المملكــة العربيــة الســعودية
|المؤسسةالمامة للتمليم الفني والتدريبالمهني الإدارة العامة لتصهيه وتطوير المنـاهج

## الطبـاعة بـاللمس ( ثنائي اللفة )

142 تطف


## مقدمة

الحمد لله وحده، والصـلاة والسـلام على من لا نبي بعده، محمدل وعلى آله وصحبـه، وبعد :

تسعى المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة يٌِ سوق العمل، ويأتي هذا الاهتمام نتيـجة للتوجيهات السـديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب وِّ مجملها نحو إيجاد وطن متصامل يعتمد ذاتياً على موارده وعلى قوة شبـابه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستتمرار قدماً پِ دفع عجلة التقدم التتموي؛ لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهـج خطوة إيجابية تتفق مع التتجارب الدولية المتقدمة ِِِ بناء البرامـج التدريبية، وفق أسـاليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصصـاته لتلبي متطلباته، وقد تمثلت هذه الخطوة ِِْ مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية الذي يمثل الركيزة الأسـاسيـة وِّ بناء البرامـج التدريبية، إذ تعتمد المعايير يوْ بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسـة العامة للتعليم الفني والتـدريب المهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مـع الواقع العملي الذي تفرضـه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان يو النهاية بنظرة متـكاملة لبرنامـج تدريبي أكثر التصـاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية يوْ تحقيق متطلباته الأسـاسية.

وتتـاول هذه الحقيبة التدريبية " الطباعة باللمس (ثنائي اللغة) " للمَعُوقين بصرياً يِ قسـم ((التقنية الخاصة)) وٌِ كليات التقنية على موضوعات حيوية تتتاول كيفية اكتسـاب المهارات اللازمة لهذا البرنـامج.

والإدارة العامة لتصـيم وتطوير المناهـج وهي تضـع بـين يديك هـه الحقيبة التدريبيـة تأمل من الله عز وجل أن تسهم بشـكل مباشـر وِّ تأصيل المهارات الضـرورية الـلازمة، بأسلوب مبسط يخلو من التققيد، وبالاستعانة بالتطبيقات والأشكـال التي تدعم عملية اكتسـاب هـذه المهارات.

واللله نسـأل أن يوفق القائهـين على إعدادهـا والمستفيدين منها لما يحبـه ويرضاه، إناه سميع مجيب الدعاء.
المملكـــة العربيــة الســعودية

المؤسسة المامة للتمليم الفني والتدريبالمهني الإدارة المامة لتصنيهم وتطوير المنـاهج

## الطباعة باللمس (ثـائي اللغة) ( 142 تطف)

## تمهيـد وتعليمـات

تمهيد وتعليمات

## الهدف العام من الحقيبة :

تهدف هذه الحقيبة إلى إكسـاب المتدربين ذوي الإعاقة البصرية المهارات الأسـاسية لطباعة الأحرف
العربية والإنجلينزية والأرقام بطريقة اللمس بشـكل احتراِوِ.

## تـريف بـالحقيبة:

تعد هذه الحقيبة هي الجزء الثاني والأخير من الحقائب التي تهـدف إلى إكسـاب المتدرب مهـارات الطباعة بطريقة اللمس (عربي ، ثــائي اللغة)، وتقـدم هـذه الحقيبـة تـدريبات على لوحـة مفـاتيح الحاسـب
 الارتكاز ثم ينتقل ليتدرب على الصفين الأعلى والأسفل من صف الارتكاز ، وبعد ذلك يتدرب على صف الأرقام العلويـة، ثم يتدرب على العلامـات التشـشيلية والحسابية يٌ لوحـة المفـاتيح، كهما يأخـذ المتـدرب جرعة تدريبة أخرى على لوحة مفاتيح الأرقام، وبعد أن ينتهي من التدرب على لوحة المفاتيح الإنجلينزية يتم التـدرب على عـدد مـن المقالات ثـائيـة اللغـة، فيقوم المتـدرب بكتابـة مقـالات عربيـة تحتـوي على مقـاطع

إنجلينزية والعكس.
كما تقدم هذه الحقيبة نبذة مختصرة عن لوحـة مفـاتيح الأحـرف العربيـة والإنجلينزيـة والأرقام وٌِ الأجهزة المحمولة.

كما يشمل التدرب على هذه الحقيبة على تمارين لقياس مهارات المتدرب من حيث السرعة.

## الوقتت المتوقِّ لإتقام الحقيبلة التلدريبية:

يتم التـدريب على مهـارات هـذه الحقيبـة التدريبيـة خـلال الفصل التـدرييي الثـاني مـن تخصص دعـم


الوحدة الأولى: استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة الحروف. . 42 ساعة تدريبية.
الوحلدة الثـانية: استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة صف الأرقام 6 سـاعات تدريبية.
الوحلدة الثالثة: استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة العلامـات . 6 سـاعات تدريبية.
الوحلة الرابعة: نصوص مستجلة وسرعة بطريقة اللمس بكفاءة. . . . 30 ساعة تدريبية.
الوحلة الخامسة: استخدام لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس . . . . 6 ساعات تدريبية،

## الأهداف التفصيلة للحقيبة:

بنهاية التدريب على هذه الحقيبة يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أن:
1- يطبع الحروف العربية والإنجلينزية بطريقة اللمس باستخدام لوحة مفاتيح الحاسب.
2- يعرف معنى المصطلحات التخصصية الإنجلينزية للوحة المفاتيح.
3- يطبع الأرقام باستتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس
4-4 يطبع العـلامات بطريقة اللمس يٌ لوحة مفاتيح الحـاسـب
5- يستخدم جميع أصابع اليدين پِ الطباعة

## اشتراطـات السلاملة عند التلدريب على هلذه الحقيبة:

عند التدريب على هذه الحقيبـة يجب اتباع تعليمـات واشتراطات السـلامـة التالية : 1- يجب التقيد بتعليمات السـلامة الواردة يِض كتيبات المواصفات المرفقة بأجهزة الحاسب
2- إعـداد أجهـزة الحاسـب پِ المعامـل لتتوافـق مـع متطلبـات الاحتيـاجـات الخاصـة للمَعُوقين
بصرياً.
3- اتباع قواعد وتعليمـات الجلسـة الصـحيحة.

الجلسة السليمة أمام لوحة المفاتيح:

 الجلسة غير السليمة تؤدي إلى الإرهاق والثشور بالتعب بسرعة وشروط الجلسة السليمة هي:
 1. اجلس أمـام اللوحة معتـدل الظهر علـى المقعـد مـع جعـل المسـافة بينـك وبـين اللوحـة منـاسبـة بالشـكل الذي يمكن أصـابعك من الوصول إلى مواقع المفاتيح بسهولة. 2. ضـع ذراعيك يِّ وضعهما الطبيعي على جانبي جسـكـ واجعل المـرفقين مـلاصقـين للخصـرين، ومـد يديك امتـداداً مستقيماً نحـو لوحـة المفـاتيح بحيـث يكـون وضـع اليدين أعلى مـن مستوى المـرفقـين، وهــا يتطلـب أن تـكـون المنـضدة الـتي توضـع عليها لوحة المفاتيح ذات ارتفاع منـاسب مع المقعد.
 إحداهـمـا تتقدم على الأخرى قليـلاً، وبدل مكـرانههـا كلمـا تعبت.
4. ضع أصابع يديك (ماعدا الإبهام) على مفاتيح صف الارتكاز (الصف الثاني) بحيث تكون أطراف الأصـابع علـى مفـاتيح الأحـرف وتـكـاد تكـون مـلامسسـة لها ، أمـا الإبهامـان فضعههما فـوق مسطرة المسـافات بحيث يـادادا أن يـلامسـانها.
5. اضرب مفتاح الحرف بالإصبع الخاص به دون غيره (لا تحـاول أبـداً ضـرب مفتاح حـرض بإصبع غير الإصبع المخصص لـه) مع عدم تحريك أي إصبع آخر معه حتى تتفادى أن تضرب أكثر من مفتاح ِپِ
الوقت نفسـه واحرص على تعلم كيفية التحكَم ٌِْ كل إصبع على حدة.
6. اضرب مفتاح الحرف ضربـة رأسيـة خفيفة وسـريعة، واجمـل ضـربات الأصـابع على مفـاتيح الحـروف منتظمة يِّ سـرعتها.
7. احرص على أن يعود الإصبع عن المفتـاح المـضروب إلى موقعـه على صـف الارتـكـاز فور الانتهـاء مـن عملية الضرب.
8. تجنب تحريك يديك أو ذراعيك أثناء عملية الكتابة ودع أصابعك هي التي تتحـرك فهي الـتي تحقق السـرعة وأيضـاً تتجنب الإرهـاق النـاجم عن كثرة حركة اليدين أو الذراعين.
9. اضرب مسطرة المسـافات بحافـة أحـد إصـبعي الإبهـام فقـط ضـربة سـريعة وخفيفـة مثلمـا تضرب أي مفتاح آخر على لوحة المفاتيح. 10.احرص على أن تكون أظافرك مقلمة فهذا يسـاعدك على ضبط حركة اصبعك فوق الحرف.

## تـوجيهـات للمتلدرب:

1. لا تحاول الإسـراع ٌِْ الكتابة فوق مستوى سـرعتك الطبيعية فتكثر أخطاؤك.
2. احصر انتباهك فيمـا تتقل، فالدقة يٌ الكتابة تتوقف إلى حد كبير على استعدادك لذلك. 3. يجب تفادي الانفعالات العصبية إذا وقعت وِ خطأ لأن ذلك يكثر من وقوعك ِيْ الأخطاء. 4. اتبـع أصـول الكتابـة بطريقـة اللمـس وحـاول الإقـلاع عـن العـادات الخاطئـة قبـل أن تتأصـل فيـك
بالتكـرار.
3. ابتعد عن الحركـات التي لا ضرورة لها يٌِ أداء بعض العمليـات التي تكرر حـدوثها عـدة مـرات عنـــ الكتابة على لوحة المفاتيح مثل ضـرب مسطرة المسـافة والضنغط على مفتـاح العـالي وحـاول أداءهـا بالطرق السـابق إرشادك إليها حتى تكتسب المهارة الفنية فيها وتستطيع أداءهـا بسرعة فائقة. 6. يفضل أن تتابع مستواك بسـجل وخاصة عند الوصول إلى تمارين السـرعة ونقترح النموذج التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ملحوظات | الدقة | الخطأ | الصحيح | التاريغ | اسه الوحدة | رقم التمرين | توقيع المدرب |
|  |  |  |  |  |  |  | ................................ |
|  |  |  |  |  |  |  | .............................. |

## كينية العمل على كل صف على حلدة :

بدايـة عنــد التـدرب على لوحـة مفـاتيح الحـاسـب الإنجلينزيــة بطريقـة اللمـس لابـــ أن نــرف أن لوحـة المفاتيح مقســة لعدة مستويات أو عدة صفوف يتم التعـامل والتدريب عليها بالتدريج وهي كالتالي:

1. صف الارتكاز (الصف الثاني) ، وحروف الصف العالي منـه. 2. الصف أعلى صف الارتكاز (الصف الثالث)، وحروف الصف العالي منه. 3. الصف أسفل صف الارتكاز (الصف الأول)، وحروف الصف العالي منـه
2. صف الأرقام (الصف الرابع) .
3. صف الأرقام هع مفتاح العالي .


ومهـا سـبق نجـد أن لوحة المفاتيح تتـكون من عدة مستويات، وبالتـالي فـإن التـدرب عليهـا ينقسـم إلى عدة مـراحل، تبدأ بصف الارتـكـاز وتتتهي بصف الأرقـام مـع مفتـاح العـالي، ولابـــ أن يتبـع المتـدرب هـــا
 الصف يشتمل على أن يعـرف المفتـاح الخـاص لكـل إصـبع وأن يحفظ الحركــة المناسـبـة الـتي تـؤدي إلى

طباعة الحرف.

## كيفية العمل على كل الصفوف في وقتت واحل :

بعد الانتهاء من عملية التـريب على جميـع الصفوف على المـدرِّب أن يحـث المتـدرب على أن يتـدرب على الصفوف كلها ֵِِ وقت واحد واكتسـاب مهارة تتابع الأيـدي يٌ الحركـة على لوحـة المفـاتيح وعـدم انتظار الإصبع الآخر حتى يرجع مـكانه على لوحـة المــاتيح، وذلـك هـن خـلال التـدرب على مجهموعـة مـن المقالات المتتوعة التي تضهن التدريب على جميع الحروف ِوِ وقت واحد.

## تعليمـات للملدرب:

حرصاً على استفادة المتدرب من تدريبات هذه الحقيبة التدريبية بشكل كامل، نأمل من المدرب الانتباه إلى التعليمـات التالية:

1- نتصح بأن يتم التدريب على لوحة المفاتيح عن طريق برنامـج معالج النصوص (Word).
2- نظراً لعدم معرفة المتدرب الكفيف لشكـل الحرف المرئي، يجـب أن يكـرر التمـرين أو المعلومـة يو ذهن المتدرب وعدم الانتقال إلى تـرين آخر إلا بعد تثبيت المعلومـة يِّ ذهن المتدرب.

التركيـز على التـدريب الفـردي مـع تمـكـين كـل متـدرب مـن لمـس مفتـاح كـل حـرف على حـده ليتعرف المتدرب على أماكن المفاتيح قِّ لوحة المفاتيح.

4- علـى المـدرب أن يقـوم بالأشـراف الـدقيق علـى المتـدربين حتى يتسنـى لـه اهكتشـاف الأخطـاء الفرديـة ومعالجتها مع تتبيـه المتدرب للأخطاء حتى يتمـك الم من تلافيها
 (شــكل حـرف U) حتـى يـصل صـوته إلى جميـع المتـدربين وحتـى يمكنــه مـشـاهدة جميـع المتـدربين بسهولة.

استخخدام الغمـامـة (غطاء العينـين) على العين للمتدربين الذين لديهم بقايـا إبصـار حتى يتمـكنـوا هـن الكتابة بطريقة اللمس.

7- عنـد الإلقـاء وقـراءة الحـروف والكلمـات والجمـل، يجـب عـدم السـرعة وِ الإلقـاء مـع إتقـان مخـارج الحروف والألفاظ حتى لا يختلط الأمر على المتدرب عند نطق بعض الحروف مثل الضـاد والظاء. عند ضرب الأمثلة التوضيحية والوسـائل، على المتدرب تخير الوسيلة المناسبـة للمتدربين المكفوفين. -8 9- التهيئة للموضـوع المـراد شـرحاه نظـرا لأن المتـدرب الكفيـف لـيس لديـه فـكـرة عن شــكل الحـرف


10- على المدرب أن يحرص على معالجـة بعض اللزمـات التي تصـاحب بعض المتـدربين عنــد الكتابـة مثـل الالتفات يمينـا ويسـارا.

11- يفضل أن يتم ربط بعض الحروف بحرف برايل.

12- على المدرب أن لا يـتفي بتحقيق الأهـداف التدريبيـة والتعليميـة بـل عليـه أن يحقق الأهــداف التربوية مـع تلك الأهداف.

13- التطبيق هو محور عملية التـدريب، وِوْ حالـة عـدم كفايـة الحصص المخصصـة للتـدرب علىى الموضـوع المحـدد ، يفضل تـكليـف المتـدربين بالتـدرب علـى ذلـك الموضـوع كنـشـاط خـارجي،
 الحصة على تدريبات موضوع الأسبوع التالي.

14- من أجل متابعـة دقيقـة للمتـدربين ِضْ التقـدم وِ عمليـة التـدريب على هـذه الوحـدات يفضل أن تقوم بتصميم سـجل متابعة أداء المتدربين على التمارين لكـل مجموعة ونقترح اسـتخخدام نــوذج

شبية للنموذج التالي:

| $\qquad$ ستجل متابعة أداء المتدربين وٌ (مجموعة/شعبة )$\qquad$ خلال الفصل التدريبي |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| مستوى أداء إلمتدرب في كل موضوع |  |  |  |  |  |  |  | اسه المتلدب |
| ..... | $\ldots$ | $\ldots$ | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | .................................. . 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | .................................. . 2 |

15- من أجل صقل خبرات المتـدربين، يفضل عـدم الاكتفـاء بالتهـارين الـواردة بهـذا الحقيبـة، بـل إعداد وتصميم تمـارين إضافية واختبـارات سـرعة.

## الطبـاعة باللمس (ثنائي اللفة) ( 142 تطف)

## استخدام لوحة الففاتيحبطريقة اللسس لطباعة الحروفالإنجلينزية

اسستخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة الحروف الإنجلينزيـة

## استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة

## الإنجبينزية

## الوحدة الأولى : استخدام لوحة المفاتيحبطريقة اللمس لطباعة الحروف الإنجلينزية

الهدف المام للوحلة:

## الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد التدرب على هذه الوحدة أن تكون قادراً وبكفاءة على أن:

1. تكتب حروف صف الارتكاز (الصف الثاني) يٌِ لوحة مفاتيح الحاسب الإنجلينزية بطريقة

اللمس ويشـمل ذلك:
(f ، d، s ، a ، j ، k ، l ، ; ) حروف صف الارتكاز

$$
0
$$

$$
0 \text { رمز الفاصلة العلوية ( ' ) }
$$

0 ) " H ، G ، F ، D ، S ، A ، J ، K ،
2. تكتـب حـروف الـصف أســفل صـف الارتكــاز (الـصف الأول) يِن لوحـة هفـاتيح الحاسـب ،
الإنجلينزيـة بطريقة اللمس ويشـمل ذلك:

O علامات وحروف ( الكسر العشري /، الفاصلة العشرية والنقطة . ، الفاصلة على السطر
( z ، x ، c ، v ، b ، n ، m حروف ، ,

O الحروف العالية يٌ الصف أسفل صف الارتكاز ( علامة الاستفهام ? ، علامة الأكبر

3. تكتب حـروف الـصف أعلى صـف الارتكــاز (الـصف الثالـث) يْ لوحـة مفـاتيح الحاسـب

الإنجلينزيـة بطريقة اللمس ويشمل ذلك:
( Q ، W ، e،r،t، y، u،i ، O، p ) حروف O
O
0 حروف وعلامات الصف العالي يٌٌ الصف أعلى صف الارتكاز ( رمز بداية القوس
القرآني \} ، رمز نهاية القوس القرآني \{ ، الحروف الكبيرة Q ، U ، I ، O ، P ا

$$
(Q ، W, E ، R ، T
$$

> تهـدف هــنه الوحـدة إلى تـدريبك علـى كتابـة الحـروف الإنجلينزيــة بطريقـة اللمس يٌ لوحة مفاتيح الحاسبب.

استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة
4. تكتب كلمـات وجمل من حروف صف الارتكاز والصفوف أعلاه وأسفله بطريقة صـحيحة وبسرعة لا تقل عن 20 كلمـة يٌ الدقيقة.
5. تكتب مقالات عربية مدرج فيها نصوص وجمل إنجلينزية أو العكس.

الوقتت المتوقع للتلدربب على هله الوحلة: 42 ساعة تدريبية.

## الوسائل المساعلدة:

> 1. التعليمات وِ هـذه الوحدة.
> 2. التدريبات ֵِِ هذه الوحدة.
> 3. جهاز حاسـب مـع ملحقاته.
> 4. مقعد ذو ارتفاع مناسـب.
> 5. مكتب حاسب مناسب.
> 6. برنامـج قارئ الشاشـة.
7. تمـارين مسـجلة أو مدرب لقراءة التمـارين.

## متطلبـات المهارة:

1. سـلامة أصابعك من أية عيوب تمنعك من الطباعة بطريقة اللمس.
2. سـلامة حاسـة السهع لديك.
3. إتقان مهارات الحقيبة التدريبية السـابقة (الطاباعة باللمس (عربي) 4. القدرة على الدخول إلى برنامـج معالج النصوص.
4. استعدادك البدني وحضورك الذهني.

## استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة

## الإنجلينزية

# مقلدمةٌ صفوف الحروف: 

سبق لنـا أن تدربنـا على لوحـة هفـاتيح الحاسـب العربيـة وقـد قلنــا أن أول مـا يواجهنـا هـن لوحـة مفـاتيح الحاسب من الأسفل صف المسـافة الذي لا يعتبر ضـمن لوحـة مفـاتيح الحـروف لعـدم احتوائه على حـروف، عندمـا نتتقل إلى الأعلى فسيقابلنا الصف الأول مـن الحـروف والــني أطلقنـا عليـه اسـم الـصف أسـفل صـ الارتـكاز، فإذا انتقلنا صفا آخر إلى أعلى فسيقابلنا الصف الثاني مـن لوحـة مفـاتيح الحـروف وهـو صـ الارتكاز، وإذا انتقلنا صفا آخر إلى أعلى فسنصل إلى الصف الثالث مـن صفوف الحـروف والـذي أطلقنـا عليـه مسهى الصف أعلى صف الارتـكاز، وإذا انتقلنـا مـرة أخـرى صفـاً أعلى فسنـصل إلى صــى الأرقـام،

 اليسى فيوكـل إليهـا الـضرب علـى مفـاتيح لوحـة المفـاتيح اليسـرى، وِوْ هــذه الوحـدة سـنتـدرب على هــذه الصفوف الثلاثة الخاصة بالحروف الإنجلينزية.

أولاً: صف الارتكـاز: Typing the Guide Keys (Home Keys
كهـا عرفنـا من الوصف السـابق ومن التدريبـات ٌِْ حقيبـة الطباعة بـاللمس العربيـة أن صـف الارتكـاز هـو الـصف الثـاني مـن صـفوف الحـروف، وترتكــز اليــد اليمنـى يِّ صــف الارتكــاز يِّ لوحـة المفـاتيح الإنجليزيـة علـى حـروف ; j k l مبتـدئين بالخنـصر ، فالخنـصر توضـع فـوق عالاهـة الفاصـلة المنقوطـة ( ; ) والبنصر فوق حرف ( l ) والوسطى فوق حرف ( k ) والسبـابة فوق حرف ( l ( l )، أهـا اليـد اليسـرى فترتـكـ على حروف f d s a مبتدئين بأصبع الخنصر، فالخنصر تقف فوق حـرف ( a ) والبنصر فوق حـرف ( S ) والوسطى فوق حرف ( d ) والسبـابة فوق حـرف ( f )، ولمزيـد مـن التمييـز لهـذا الـصف يوجـد نتوء أو بـروز صغير جداً على حـرِّ
 على الترتيب.

وِيْ أقصى يمـين صف الارتكاز هنـاك عـلامة الفاصلة العلوية ( ' ) التي تضرب بالخنصر الأيمن. والصف العـالي مـن صـف الارتكـاز يحتوي على نفس الحـروف تقريبـاً مـع اخـتلاف أن الـضغط على مفتاح العالي مع الحرف يجعل الحرف بصيغته الكبيرة، والمفاتيح التي تختلف فيهـا العـلامـة هـي مفتاحي


## $1^{\text {st }}$ ) Typing the Guide Keys (Home Keys):

The guide keys are located in the second row in your keyboard, The home keys are (a, $\mathrm{s}, \mathrm{d}, \mathrm{f}$ ) for left hand and (j, k, l, ;) for the right hand.

Letter (a) is pressed by your little (fourth) finger of the left hand. Letter (s) is pressed by the ring finger (third) of the left hand. Letter (d) is pressed by the middle (second) finger of your left hand, and finally the letter (f) is pressed by using your left hand pointer (first) finger.

With your right hand the sign (;) is pressed with your little (first) finger. Letter (l) is pressed by using your ring finger (third) of the right hand. Letter (k) is pressed using the middle (second) finger of your right hand, and finally you press letter ( j ) using your pointer (first) finger of the right hand.

## Typing the letters (G, H) and (')

The letter (g) is located on the right hand side of letter (f). It is pressed by using your left hand side pointer (the first left hand finger).

The letter (h) is found on the left hand side of letter (j). It is pressed by using your right hand side pointer (the first tight hand finger).

The sign (') is found on the right hand side of sign (;). It is pressed by using your right hand by your little (first) finger.

## Typing capital letters

Capital letters are typed by pressing the (SHIFT) key simultaneously with the desired letter. There are two (SHIFT) keys in the far left and right of the first raw. The left (SHIFT) key is pressed by the left hand little finger, while the right (SHIFT) keys are used interchangeably with the letter key i.e., if the key is pressed by the right hand finger, the (SHIFT) key should be pressed by the little finger of the left hand and vise versa.

When you press the (SHIFT) key with your little finger keep the other three fingers on their normal home keys. Return your little finger back immedately after striking the required letter key.

The capital letters and signs on the home keys are (A, S, D, F and G) for left hand and (J, K, L, : and H, ") for the right hand.


In the case of typing a word or several words totally in capital letters it would be better to use the (CAPS LOCK) key by your left hand little fibger in the left-end of the Guide row, Pressing the (CAPS LOCK) key will shift all the letters from the small mode to the capital mode. After typing the required word or words in capital mode, press the CAPS LOCK key again to shift the letters to their normal.

## تلدريبـات على صف الارتكـاز

## Exercises on typing the Guide Keys

إرشادات :

1. اجلس الجلسة الصحيحة
2. كن واثقاً من نفسـك ولا تجعل للاضطراب طريقاً إلى نفسـك، فإن الاضطراب مدعاة للخطأ.
3. اضرب الحرف بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصـابع.
4. اضرب المسـافة بإبهامك.
5. أعد أصـابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد أن تضرب الحرف المطلوب

6. حاول أن تسير فٌِ ضريك للحروف على وتيرة واحدة هـع ترديد الحرف الذي تقوم بضربها بينك وبين

نفسك.
8. حول مؤشر الكتابة إلى اللفة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) مـاً

## Instructions:

1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.

## الإنجينزية

Exercise No. (1) التلدريب الأول
اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| fff dddd | SSSS | aaaa | jjjj | kkkk | 1111 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ddd | SSSS | aaa | jjjj | k | IIII |  |
| dddd | ssss | aaa | JJJj | kkkk | 111 |  |
| dddd | ssss | aaa | jjjj | kkkk | 111 |  |
| dddd | Ssss | aa | jjjj | kkkk | 111 |  |
| dddd | SS | aaaa | JJJ | kkkk | Ill |  |
| dddd | SSSS | aaaa | jjjj | kkkk | III |  |
| dddd | SSSS | aaaa | jjjj | kkkk | IIII |  |
| dddd | ssss | aaaa | jjjj | kkkk | 111 |  |
| dddd | SSSS | aaaa | jjjj | kkkk | 111 |  |

التلدريب الثاني
اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| ffff jjjj | dddd | kkkk | SSSS | 1111 | aa |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| jjjj | dddd | kkkk | SSSS | 1111 | aaaa |
| jjjj | dddd | kkkk | ssss | 111 | aaaa |
| jjjj | dddd | kkkk | SSSS | 111 | aaaa |
| JjJ | dddd | kkkk | SSSS | 1111 | aaa |
| jiji | dddd | kkkk | SSSS | 111 | aaaa |
| jjjj | dddd | kkkk | SSSS | 111 | aaa |
| jjjj | dddd | kkkk | SSSS | 111 | aaaa |
| jjjj | dddd | kkkk | SSS | IIII | aaaa |

## الانجبينزية

## التلدربب الثالث (3) Exercise No

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

|  | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | jkl; | fdsa | jkl; | sa | jkl; | dsa |  |
|  | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | dsa |  |
| sa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | dsa |  |
|  | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | sa |  |
|  | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |
| sa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |
| sa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |
|  | jk | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |
| sa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa | jkl; | fdsa |  |

## Exercise No. (4) التلدريب الرابع

اكتب مـا يلي يْ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجموعة هع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ; $1 k j$ sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
sadf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj

## الإنجبينزية

## Exercise No. التلريبب الخامس (5)

اكتب ما يلي پِ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |
| jafa | jafa | dads | kads | lsfj | lsfj | kads | ;a;f |

## Exercise No. (6) التلريبب السادس

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;; aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;
aajj aajj sskk sskk ddll ddll ff;; ff;;

## الإنجينزية

## التلدريب السـابع (7) Exercise No.

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |
| ajaj | ajaj | sksk | sksk | dldl | dldl | f;f; | f;f; |

## التلدريب الثامز (8) Exercise No

اكتب ما يلي پِ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجهوعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |
| fasd | kaka | klkl | jafl | fasd | kaka | klkl | jafl |

## الانجبينزية

## Exercise No. (9) التلدريبا التاسع

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |
| kad | kad | fal | fal | jaf | jaf | lad | lad |

## Exercise No. التلدريب الماشر (10)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أربي مسافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:


## الالنجينيزية

Exercise No. التلريبب الحادي عشر (11)
اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجهوعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |
| gghh | gghh | ghgh | ghgh | gggg | hhhh | ghgh | hghg |

Exercise No. التلدريب الثاني عشر (12)
اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| has | had gas | gad | has | had gas | dad |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| has | had gas | gad | has | had | gas | dad |
| has | had gas | gad | has | had gas | dad |  |
| has | had gas | gad | has | had | gas | dad |
| has | had gas | gad | has | had gas | dad |  |
| has | had gas | gad | has | had | gas | dad |
| has | had gas | gad | has | had | gas | dad |
| has | had gas | gad | has | had | gas | dad |
| has had gas | gad | has | had gas | dad |  |  |
| has had gas | gad | has | had gas | dad |  |  |

## الانجبينزية

## التلدريب الثالثعشر (13) Exercise No

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal gas sad half hal

## Exercise No. التلدريب الرابع عشر (14)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass
hall glad halk jass hall glad halk jass

## الإنجينزية

## Exercise No. التلريبب الخامس عشر (15)

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |
| Lflf | Jaja | Kdkd | Ghgh | Akak | Slsl | Dhdh | Flfl | Hghg |

التلـريب السـادس عشر (16) Exercise No
اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |
| All | Sad | Dad | Fall | Gad | Had | Jass | Kad | Lala |

## الانجبينزية

## Exercise No. التلدريب السابع عشر (17)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | :;:; |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ; ; ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ;: ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | $: ; ; ;$ |
| Sa'ad | Faha'ad | Jasa's | "Dad" | "Lafa" | :;:; |

## التلدريب الثامز عشر (18) Exercise No

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كـل مجموعة مـ تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:

| Aa | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll | :; | " |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |
| Аа | Ss | Dd | Ff | Gg | Hh | Jj | Kk | Ll |  |  |

## استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة

## الإنجلينزية

142 تطف

## ثانيـاً : الصف أسفل صف الارتكـاز:

عرفنا أن صف الارتكـاز هـو الـصف الثاني مـن صفوف الحـروف، والصف الـذي أسـفله هـو الـصف الأول الذي أسميناه بالصف أسفل صف الارتكاز، وكمـا تدرينـا على صف الارتكاز فإن كـل إصـبع مـن الأصابع يختص بحرف أو أكثر من الحروف.

والحـروف ِّخ الـصف أسـفل صـف الارتكـاز هـي / X X C V b n m , وقبـل أن نبـدأ بـشرح طريقـة كتابـة هـذه الحـروف نـذكر بـأن حركــة اليـدين إلى هــنا الـصف تـكـون إلى الأسـفل مـع بعض المـيلان
 والحركة تكون مائلة قليـلا إلى الجانب الأسفل الأيمن، بهعنى أن الحركة على الصفوف الثـلاثة تكـون بخط مستقيم إلى الأعلى والأسفل مـع بعض الميـلان البسيط إلى اليسـار إذا كـان الحـرف وٌ الصف الأعلى وإلى اليمـين إذا كان الحرف وِ الصف الأسفل، والآن نأتي إلى الأحرف وِّ الصف أسفل صف الارتكاز: هفي اليد اليمنى تتحرك الخنصر اليمنى إلى الأسفل مع الاتجاه قليـلاً إلى الجـانب الأيمن وتكـون فـوق
 الجانب الأيمن فإنها ستتكون فوق رمـز النقطـة أو الفاصـلة العشريـة ( . )، كــذلك إذا تحرركت الوسـطى اليمنى إلى الأسفل بنفس الحركة فستكون فوق رمز الفاصلة على السطر ( , )، أمـا السبابة اليمنى فهي مسـؤولة عـن حـرفين، فعنـد حركتهـا إلى الأسـفل مـع الاتجـاه بـسيطاً إلى الجانـب الأيمـن فستتكون فـوق حرف ( m )، وعند حركتها إلى الأسفل هـع الميـلان قليـلاً إلى اليسـار فستتكون فوق حرف ( n ). أهـا اليـد اليسرى فالخنصر يتحرك إلى الأسفل هع الميـلان قليـلاً إلى اليهـين وتكـون فـوق حـرف ( Z )، والبنصر تتحرك بنفس الحركـة إلى الأسـفل وتصـرب حـرف ( X )، والوسـطى تتحـرك إلى الأسـفل بنفس الطريقة وتضرب حرف ( C )، أمـا السـبابة فهـسؤولة عـن حـرفـن، فعنـدما تتحـرك إلى الأسـفل هـع المـيـلان قليـلا إلى اليمـين فستتكون فوق حرف ( V )، أما لو ذهبت السبـابة اليسرى إلى الأسـفل وبهقـدار مفتـاح إلى اليمـين أي أسفل حرف ( g ) فستـكون فوق حرف ( b ).

أمـا الحروف العالية يِّ الصف أسفل صف الارتكاز فهي نفس الحـروف ولكنها بالصيغة الكبيرة، مـا عـدا الرمـوز فالعـالي لمفتـاح رمـز ( / ) بالخنـصر اليمنـى يجعلـه عـلامـة الاسـتفهام ( ? ) ، ومفتـاح علامـة النقطة أو الفاصلة العشـرية ( . ) بالبنصر اليمنى مـع مفتاح العالي يحول المفتاح إلى علامة الأصفر من (>)، ، ومفتاح علامة الفاصلة السطرية ( , ) بالوسطى اليمنى مع العالي تحوله إلى علامة الأكبر من ( > ) .

## $2^{\text {nd }}$ ) Typing The first Row:

- The letter (z) is pressed by using your left hand little finger.
- The letter ( x ) is pressed by using your left hand ring finger.
- The letter (c) is pressed by using your left hand middle finger.
- The letters (v) and (b) are pressed by using your left hand pointer (the first finger); These letters are pressed by moving your left hand pointer down to the right. Strike the required key and return your finger back immediately to the (f) key on the guide keys raw
- The sign ( / )is pressed by using your right hand little finger .
- The full stop (.) (the period) is pressed by using your right hand ring finger.
- The comma (,) is pressed by using your right hand middle finger.
- The letters ( n ) and ( m ) are pressed by using your right hand pointer (the first finger). These letters are pressed by moving your right hand pointer down to the left. Strike the required key and return your finger back immediately to the (J) key on the home keys raw.


## Typing capital letters

Capital letters are typed by pressing the (SHIFT) key simultaneously with the desired letter. There are two (SHIFT) keys in the far left and right of the first raw. The left (SHIFT) key is pressed by the left hand little finger, while the right (SHIFT) keys are used interchangeably with the letter key i.e., if the key is pressed by the right hand finger, the (SHIFT) key should be pressed by the little finger of the left hand and vise versa.

When you press the (SHIFT) key with your little finger keep the other three fingers on their normal home keys. Return your little finger back immedately after striking the required letter key.

The capital letters and signs on the first Row are (Z, X, C, V and B) for left hand and ( $\mathrm{N}, \mathrm{M}$, L, the less than sign (<), the greateer than sign ( $>$ ) and the question mark (?)) for the right hand.

In the case of typing a word or several words totally in capital letters it would be better to use the (CAPS LOCK) key by your left hand little fibger in the left-end of the Guide row, Pressing the (CAPS LOCK) key will shift all the letters from the small mode to the capital mode. After typing the required word or words in capital mode, press the CAPS LOCK key again to shift the letters to their normal.

## تمـاريز على الصف أسفل صف الارتكاز ( الصف الأول )

## Exercises on typing the first Row

1. اجلس الجلسة الصحيحة
2. لا تبدأ بالتمارين على هذا الصف إن لم تتقن حروف صف الارتكاز تماماً.
3. كن واثقاً من نفسك ولا تجعل للاضطراب طريقاً إلى نفسك، فإن الاضطراب مدعاة للخطأ.
4. اضرب المسافة بإبهامكك. بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصابع.
5. أعد أصابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد أن تضرب الحرف المطلوب.
 الصحيح.
6. حاول أن تسير بٌٌ ضربك للحروف على وتيرة واحدة مع ترديد الحرف الذي تقوم بضربه بينك وبين تفسك.
7. حول مؤشر الكتابة إلى اللفة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً

## Instructions:

1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.

## الانجبينزية

## Exercise No. التلـريب التـاسع عشر (19)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |
| $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ | $m v$ | $m v$ | $n b$ | $n b$ |

## Exercise No. التلدريب العشروز (20)

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |
| gmhv | gnhb | gmhv | gnhb | gngm | hvhb |

اكتب مـا يلي يِ2 عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجهوعة هـع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحـروف:
Type the following in (10) lines:

| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |
| mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx | mcmx | ncnx |

التلريب الثاني والمشروز (22) Exercise No
اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz
hzhz kzkz lzlz gzgz hzhz kzkz lzlz gzgz

## الانجبينزية

## التلدريب الثالثوالمشرون (23) Exercise No

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مـ تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |
| Hz | Gz | Fx | Lc | Kv | Ab | Sn | Dm |

## Exercise No. التلدريب الرابع والعشرون (24)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |
| Man | Sand | Man | Sand | Man | Sand |

## الإنجينيزية

## Exercise No. التلدريب الخامس والعشرون (25)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجهوعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |
| Dana | Dank | Hard | Sand | Land | Shad | Snas |

## Exercise No. التلدريب السـادس والعشرون (26)

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and | man | dad | fans | and | man | dad | fans |
| and man | dad | fans | and man | dad | fans |  |  |
| and man | dad | fans | and man | dad fans |  |  |  |

## الإنجبينزية

## Exercise No. (27) التلدريب السابع والمشرون

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |
| hang | band | san | vans | hang | band | san | vans |

## التلدريب الثامز والعشرون (28) Exercise No

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad
han flash can nan cad han flash can nan cad

## الإنجلينزية

## التلدريب التاسع والمشرون (29) Exercise No

اكتب مـا يلي يِّ عشرة أسطر تاركا أربع مسـافات بعد كل مجهوعة هـع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |
| Zas | zag | zach | zax | jax | fax | nas | man |

## التلدريب الثلاثون (30) . Exercise No

اكتب ما يلي يِ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:

| Van/vans | man/dad | land/sand |
| :--- | :--- | :--- |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
| Van/vans | man/dad | land/sand |
|  | -24- |  |

## Exercise No. التلدريب الحادي والثلاثونوز (31)

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كل مجموعة مـ تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |
| dad, | mad, | cam, | $\ldots$, |

التلدريب الثاني والثلاثون (32) Exercise No
اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |
| Man? | Fax? | $\mathrm{C}>\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{B}$ | $\mathrm{A}<\mathrm{C}$ |

## الإنجلينزية

## ثالثاً : الصف أعلى من صف الارتكـاز:

كما عرفنا وتدرينا سـابقاً أن صف الارتكاز هو الصف الثاني مـن صفوف الحـروف، والصف الـذي أعلاه هو الصف الثالث الذي أسميناه بالصف أعلى صف الارتكـاز، وصكهـا تـدربنا على صف الارتكـاز والصف أسفل صف الارتكاز (الصف الأول) فإن كل اصبع من الأصابع يختص بحرف أو أكثر. والحروف هِّ الصف أعلى صف الارتكاز (الصف الثالث) هي qu w e r t y u i o p المربعـة [ ] وقبـل أن نبـدأ بشرح طريقـة كتابـة هـذه الحـروف نعيـد التـذـكير بـأن حركـة اليـدين إلى هـــا الصف تكـون إلى الأعلى مـع بعض المـيلان البسيط إلى الجـانـب الأيسر، فالحرركـة الأسـاسـية للسبابة اليمنى مثلاً إلى الأعلى تكون إلى حرف ( u ) والحركـة تكـون مائلـة قليـلاً إلى الجانب الأعلمى الأيسر ، والآن نأتي إلى الأحرف والإصبع المسئول عن ضربها :
 (الصف الثالث)، فعندمـا تتحـرك الخنصر اليهنى إلى الأعلى مـع الاتجـاه قليـلا إلى الجانب الأيسر فإنهـا ستكون فوق حرف ( p )، وعندما تتحرك الخنصر اليمنى إلى الأعلى مع الاتجاه إلى الجانب الأيمن فإنهـا ستكون فوق رمز بداية القوس المربع ( ] ) ، كذلك إذا تحركت الخنصر اليمنى إلى الأعلى ثم الحركة بمقدار مفتاحين إلى اليمين فإنها ستكون فوق مفتاح رمز نهاية القوس المربع ( [ ).
 ستكون فوق حرف ( o )، والوسطى اليمنى عند حركتها إلى الأعلى بنفس الطريقة تضرب حرف ( i (i)، ،
 حرف ( u )، وعند حركتها فوق حرف ( h ) إلى الأعلى فإنها ستكون فوق حرف ( ل y ).

أما اليد اليسرى فالخنصر يكون مسؤولة عن حرف ( q )، وتتحرك الخنصر إلى الأعلى مـع الميـلان قليـلاً إلى اليسار لتـكـون فوق حـرف ( q )، والبنصر تتحـرك بنفس الحركـة المائلة قليـلاً إلى اليسار يون

 فتضرب حرف ( r )، أما لو ذهبت إلى الأعلى ولكن إلى اليمـين أي فوق حرف ( g ) فستضرب حرف (t).

الوحلدة الأولى

## استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة

الطبـاعة بــاللمس ( ثنـائي اللفة )

142 تطف

والحـروف العاليـة يِّ هـذا الصف هي نفسـها بالصيـغة الكبيـرة، هع اختـلاف الأقواس المربعة إلى أقواس مـزهـرة أو قرآنيـة ( \} \} ).

## $3^{\text {rd }}$ ) Typing The third Row:

- The letter ( q ) is pressed by using your left hand little finger.
- The letter (w) is pressed by using your left hand ring finger.
- The letter (e) is pressed by using your left hand middle finger.
- The letters (r) and (t) are pressed by using your left hand pointer (the first finger); These letters are pressed by moving your left hand pointer up to the left from letters (f and g). Strike the required key and return your finger back immediately to the (f) key on the guide keys raw
- The sings ( [ and ] ) is pressed by using your left hand little finger; these sings are pressed by moving your left hand little finger up to the right.
- The letter (p) is pressed by using your right hand little finger .
- The letter (o) is pressed by using your right hand ring finger.
- The letter (i) is pressed by using your right hand middle finger.
- The letters (u) and (y) are pressed by using your right hand pointer (the first finger). These letters are pressed by moving your right hand pointer up to the left. Strike the required key and return your finger back immediately to the (J) key on the home keys raw.


## Typing capital letters

Capital letters are typed by pressing the (SHIFT) key simultaneously with the desired letter. There are two (SHIFT) keys in the far left and right of the first raw. The left (SHIFT) key is pressed by the left hand little finger, while the right (SHIFT) keys are used interchangeably with the letter key i.e., if the key is pressed by the right hand finger, the (SHIFT) key should be pressed by the little finger of the left hand and vise versa.

When you press the (SHIFT) key with your little finger keep the other three fingers on their normal home keys. Return your little finger back immedately after striking the required letter key.

The capital letters and signs on the third row are ( $\mathrm{Q}, \mathrm{W}, \mathrm{E}, \mathrm{R}$ and T ) for left hand and ( $\mathrm{Y}, \mathrm{U}, \mathrm{I}, \mathrm{O}, \mathrm{P}$, the sign $\{$ and the sign $\}$ ) for the right hand.

In the case of typing a word or several words totally in capital letters it would be better to use the (CAPS LOCK) key by your left hand little fibger in the left-end of the Guide row, Pressing the (CAPS LOCK) key will shift all the letters from the small mode

to the capital mode. After typing the required word or words in capital mode, press the CAPS LOCK key again to shift the letters to their normal.

## استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة

## الإنجلينزية

تقـارين على الصف أعلى صف الارتكـاز ( الصف الثالث )

## Exercises on typing the third row

إرشادات :

1. اجلس الجلسـة الصـحيحة
2. لا تبدأ بالتمارين على هذا الصف إن لم تتقن حروف صف الارتكاز تهماماً.
3. كن واثقاً من تفسـك ولا تجعل لـلاضطراب طريقاً إلى نفسـك، فإن الاضطراب مدعاة للخطأ.

4. أعد أصـابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد أن تضرب الحرف المطلوب.

الصحيح.
5. حاول أن تسير ֵِِ ضربك للحروف على وتيرة واحدة مـع ترديد الحرف الذي تقوم بضربه بينك وبين
6. حول مؤشر الكتابة إلى اللغة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً

## Instructions:

1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.


# التلريب الثالثوالثلاثون (33) Exercise No 

اكتب ما يلي پِ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:

| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |
| ur | ur | ur | ur | urty | uryt | uryt | uryt |

Exercise No. التلدريب الرابع والثلاثون (34)
اكتب ما يلي يِ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجموعة هع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:

| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |

## Exercise No. التلدريب الخامس والثلاثثوز (35)

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy
we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy we are busy

## Exercise No. التلدريب السـادس والثلاثثون (36)

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room
keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room keep quite in your class room

Exercise No. التلدريب السـابع والثلاثون (37)
اكتب ما يلي پِ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.
the little cat under the table. the little cat under the table.

اكتب مـا يلي پِ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجموعة هع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحـروف:
Type the following in (10) lines:
Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing.

Be careful in your typing.
Be careful in your typing.
Be careful in your typing.
Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing. Be careful in your typing.

# Exercise No. التلدريب التاسع والثلاثون (39) 

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كـل مجهوعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry
She is feeding her baby, he is very hungry

## التلدريب الأربعوز (40) .

اكتب ما يلي پٌ عشرة أسطر تاركاً أربع مسافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:

Type the following in (10) lines:
Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys]. Always remember to keep your fingers on the Guide Keys [Home Keys].

## الإنجينزية

## التلدريب الحادي والأربعوز (41).Exercise No

اكتب ما يلي يٌ عشرة أسطر تاركا أريع مسافات بعد كـل مجموعة مـ تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful In the Name of Allah, the Beneficent, the Merciful

## التلدريب الثاني والأربهوز (42). Exercise No

اكتب ما يلي يٌْ عشرة أسطر تاركـا أريع مسـافات بعد كـل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia. King Abdul Aziz Bin Saud is the founder of Modern Saudi Arabia.

## التلدريب الثالث والأربعون (43) Exercise No

اكتب ما يلي يْ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجموعة هع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحـروف:
Type the following in (10) lines:
Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail. Mohammad asked me to join him in his trip to Hail.

التلريب الرابع والأربعوز (44) Exercise No
اكتب مـا يلي يِ عشرة أسطر تاركاً أربع مسـافات بعد كل مجموعة مع تكرار كتابة الأسطر إلى
أن تتأقلم الأصـابع على الحروف:
Type the following in (10) lines:
The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn. The Four seasons of the year are: Winter, Spring, Summer, and Autumn.

## Exercise No. (45) التلدريب الخامس والأربـعوز

اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف):

Type the following:
Dear Sir, Will you please send me a copy of your catalog and price list of the electrical instruments and goods produced in your factories, together with the relevant price lists and conditions of sales and settlement of invoices and of any descriptive leaflets concerning their use. Yours Faithfully

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. (46) التلدريب السادس والأربعوز } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف): }
\end{aligned}
$$

Type the following:
The Islamic University in AlMadinah AlMunawarah is an Islamic educational institution functioning on a world basis under the auspices of Saudi Arabia. It was founded by the government of Saudi Arabia with a view to spreading the teachings of Islam worldwide.

The main objectives of the university are:
To convey the eternal message of Islam to the entire world by means of dawah, call to Islam. We aim to do this through University education and postgraduate studies.
Inculcating and fostering the community upon practicing the teachings of Islam and worshiping the only true God, Allah alone with utmost sincerity and devotion.
Imparting religious knowledge to students who come from different parts of the world and fostering them to become highly qualified scholars, specialized in various Islamic Arabic disciplines.
Collecting, verifying and publishing works relating to Islamic heritage.
Maintaining and fostering scholarly and cultural ties with other universities and scientific institutions and organizations throughout the world to serve the noble cause of Islam and its great objectives

# Exercise No. (47) التتلربِب الســابع والأربـعوز <br> اكتب مـا يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) 

Type the following:

## NAMES

## INTERCUCTION

Everyone has a name. In fact, most people have more than one name. For example, most Americans, and many other native English speakers, have three names: a first name [given name], a middle name, and a last name [surname or family name].

## FIRIST NAMES

Bill, Bob, Tom, and John are common first names in English for men. Nancy, Mary, and Susan are common first names for women. Americans like first names. Each other. Everybody uses first names with children. Teachers usually use first names with their students. Americans use first names a lot, Perhaps more than people from other countries use them.

## NICKNAMES

A nickname is a familiar or informal form of a first name. for example, willian is a common first name for a man. Bill [also Billy or will] is a nickname for William. Americans use nicknames more often than complete first names.
Som first names, however, do not ordinarily have a nickname form. Carol, Ann, and Mary are examples of names for women that do not have common nickname forms. Paul, Kerth, and Mark are three common names for men that do not usually have nicknames.

## MIDDLE NAMES

Middle names are common in English, but they are not universal. In other words, most native speakers of English have middle names, but not all of them do. Many middle names are similar in kind to first names: Elizabeth, Willian, and Robert. Some middle names are the same as the first, middle, or
last name of someone in the family a grandmother, for example. We do not use the nickname forms of middle names. In fact, we do not often use full middle names except on forms [documents, applications]. Middle initials, however, are common: John W. Davis.

## LAST NAME

The last name in English is the family name. it is from the father's side of the family. A wife usually rakes the family name of her husband, and the children have their father's last name. last names are interesting because they show some thing about the origin of a family. Many American family names, for example, are not of English origin.

## TITLES

A title is a label that tells something about a person. We know that Mr. Davis is a man. We know that Mrs. Williams is a married woman. Miss Rogers and Ms. Costanza are both women. We know that Miss Rogers is single, but we do not know from the title if Ms. Costanza is married or single. Dr. Bigley is a doctor, a dentist, or a professor we do not know exactly from the title. Also, we do not know if Dr. Bigley is a man or a woman.
In general, titles are used only with last names: Mr. Harris, Dr. Wood, Miss Dumont. Children use titles and last names with adults who are not relatives. Most students use titles and last names with their teachers. Most people use titles with the names of professors, doctors, lawyers, and other professional people. It is not common to use ongy titles when we speak with people.

## Exercise No. (48) التلدريب الثامز والأربعوز

اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف):

Type the following:

## THINGS

The word thing is very general. A thing can be an object on your desk, a piece of furniture, a utensil like a fork or a knife, a can or a bottle, an article of clothing like a sweater or a coat, and even a rock or a piece of wood. In other words, a thing can be almost any object that you can see, touch, or pick up.

# التلدريب التـاسع والأربهوز (49) Exercise No 

Type the following:
اكتب ما يلي:
"Who are you to tell me how I should live my life?"

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. (50) التلدريبالخمسون } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) }
\end{aligned}
$$

Type the following:
ArRiyadh is the plural of the Arabic word 'Rawdah', which means 'Garden' or 'Meadow'. The name has been derived from the nature of the low location where flood water collects, and green grasses cover the soil with fragrance of roses. The city name comes from here. The city has risen on the ruins of Hajar Al Yamamah ancient City.

The history of that city goes back to the time of Tasm and Jadees tribes where they have erected towers and palaces. It is said that the ruins were seen during the fourth Hegira century. The area was then settled by Hanifa tribes who have scattered through the Valley where the city has had flourished and was a market place for Arabs.

Yagout has stated in his book "Lexicon of Towns" that the name Hajar goes back to Obeid Al Hanafi when he had put thirty palaces and gardens under his property and called them Hajar. The place was formerly called Yamamah.

With the advent of Islam in Hijaz and its spread in Arab Peninsula, tribes have come from Yamamah to the Prophet [May Allah's Prayers be upon Him] to pay Homage. Bani Hanifa had embraced Islam with other tribes but had again deflected after the death of the Prophet [May peace and blessings of Allah be upon Him] with other Arab tribes. Abu Baker, the companion of the Prophet [May peace and blessings of Allah Almighty be upon Him] has waged a war against them until they surrendered and have entranced Islam once again.

An aerial view of the early-twentieth-century alMasmak Fortress in Old Riyadh.

At the time of the Caliphs, Hajar was the leader of Yamamah region with the movement of the Islamic caliphate outside the Arab Peninsula and the emergence of rich Islamic regions the importance of Yamamah towns and villages started to decline. As a result, the political and security affairs were mixed up and that has had an impact on the stability, growth and development of Yamamah. During the eighth century ArRiyadh has come out on the remaining ruins of Hajar and the surrounding villages.

AlMasjid alJami' [the Congregational Mosque] and Qasr alHukm as rebuilt in the early of ninety fifties.

In the twelve thirty three of AlHijrah, Ad’Diriyah was destroyed by Ibrahim Basha the Governor of Egypt and the first Saudi state was devastated. The Ottoman state was scared by the reform call set up by the family of Saud. The Ottoman state has become a breeding ground for heresy superstitions and perversity for that reason a military conflict between the Ottoman state, which was superior, and the Saudi State.

The result was the occupation of Hijaz and Najd. But the Saudi state have recovered and regained power under the leadership of Imam Turki bin Abdullah in the twelve forty of AlHijrah who has made ArRiyadh the capital of his state after the destruction of Ad’Diriyah. Imam Turki has built the city mosque and governorate palace in addition to a fortress surrounding the city.

From that time ArRiyadh has become the seat of the second Saudi State and then at modern Saudi State after being captured by Imam Abdulaziz bin Abdulrehman Al Faisal. ArRiyadh has become one of capitals characterized by social, political and economic influence in recent time. This impact is not limited to the local region but extends to the international arena.

Today ArRiyadh is considered of the fast growing cities. In less than half a century, its area has expanded for more than hundred times. The city population has increased from twenty thousand to almost four and a half millions. The city is still growing and developing under the leadership of faithful men who spare no effort for making the city a minaret for religion welfare and civilization.

## Exercise No. (51) التلدريب الحادي والخهسوز

اكتب مـا يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف)

Type the following:
Establishment of the General Organization for Technical Education And Vocational Training [GOTEVOT]

The Kingdom of Saudi Arabia is experiencing, in its modern history, a period of enormous development that has touched upon all aspects of life. One example of this development is the formation of a national manpower to which the government has given complete attention. In consequence of this, it has created government institutions that plan and supervise educational and training programmes.

Having realized the importance of technical and vocational education. the government had issued the royal decree [ no. M/30 dated 10/ 8/1400H ], which stipulated the establishment of the General Organization for Technical Education and Vocational Training [that will be referred to from now on as GOTEVOT or the Organization].

The decree stated that the training centers. run by the Ministry of Labor and Social Affairs, and the technical institutes. run by the Ministry of Education be transferred from these ministries to the Organization. As a result of this strong support given by the government. the Organization has been able to increase the number of its graduates and to spread technical education and vocational training in the cities and the provinces of the Kingdom.

Part of the decree that stipulated the establishment of the Organization is the encouragement to undertake an objective planning for the development of the workforce for the following areas:

All that is related to technical education in various fields such industry, agriculture and commerce.

## الانجبينزية

All that is related to vocational training in all its forms and levels such as vocational training for youth, preparatory training, vocational preparation. On the job training, and other forms of training in the field of technical and vocation training except the centers that has been established by the concerned government sector. or those that may be established in the future on the basis of decision by the Council of the Workforce.

Embarking on vocational research and studies in order to develop the performance and the productive competence of the national workforce.

Exercise No. (52) التلدريب الثاني والخمسون
اكتب مـا يلي: (مع تكـرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصـابع على الحروف)

Type the following:
The Holy Qur'an is the word of God revealed to the Prophet Muhammad, \{peace be upon him\}, by the Angel Gabriel.

It is for Muslims the uncreated work of God and, in its original form, is preserved beside the throne of God in heaven.

The utterances of God was vouchsafed to the Prophet Muhammad \{peace be upon him\} who committed the words to memory and later dictated the word of God to his Companions and to secretaries who wrote them down.

There are one hundred fourteen Suras [chapters] which vary in length. The Holy Qur'an, as it is now, was compiled shortly after the Prophet's death.

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. التلدريب الثالثوالخمسون (53) } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) }
\end{aligned}
$$

Type the following:

There is no place like home.
Exercise No. التلدريب الرابع والخمسون (54)
اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف)

Type the following:
Allah Akbar, Allah Akbar, AshHadu Al La ilaha illa Allah, wa Ashadu anna Muhammad Rasullulah. [Allah is the greatest, Allah is the greatest. I bear witness that there is no deity but Allah, and I bear witness that Muhammad is the Messenger of Allah]

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. (55) التلدريب الخامس والخمسوز } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) }
\end{aligned}
$$

Type the following:
If we wish to live our lives as well as we can, we must try to stay healthy. This means having both body and mind in good condition, free illness or pain. Then we can do the best in life for ourselves and for others.

Good foods, fresh air, exercises, rest, plenty of water, comfortable clothing, cleanliness, and examination by the doctor and dentist, all these things help to keep bodies in good order.

Food gives us what we need to grow and to repair worn-out parts. It gives us strength for work and play for our brains and bones. Doctors advise that we would eat different kinds of food.

Exercises strengthen our muscles and stop us from getting fat. It also makes the blood rash through the body faster carrying food, and also oxygen from the air we breathe. Exercise in the open air is especially good. That is why sports are healthy.

Sleep is the best kind of rest we can have. After a good night's sleep we awaken in the morning ready to our day's work. Children need more sleeping to grow up, because children's bodies not only have to be repaired, but they

## الالنجينزية

also have to grow. No person can grow bigger properly if he works and plays all the time.

## Exercise No. التلدريب السـادس والخمسوز (56)

Type the following:
Five Tenets of Islam:

Islam is a religion that informs every part of daily life. The five Pillars of Islam constitute the basic religious duties which every Muslim must perform.

Al Shahadah [Testimony]
Al Salah [Prayer]
Al Siyam [Fasting]
Al Zakat [Almsgiving]
Al Hajj [The Pilgrimage]

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. (57) التلدريب السـابع والخمسون } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) }
\end{aligned}
$$

Type the following:

## SHIP OF THE DESERT

The camels are able to travel vast distances in desert, drink from waterholes far more bitter or saline for others and eat almost anything, regardless of how tough or how thorny they are. People can even survive on what is in a camel's stomach. Camels provide milk and fuel as its dry dung can burn readily.

A camel has leathery mouth, tongue and tooth enamel, enabling it to eat thorny desert plants. They can drink one hundred litres of water within tin minutes for future use. They can live without taking in water for three or four days.

## Exercise No. التلريب الثامن والخمسون (58)

اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف)

Type the following:
The Qur'an speaks of the peace, security and freedom from fear at Makkah. "Behold, the First Temple ever set up for humankind was indeed the one at Bakkah (Makkah): rich in blessing, and a (source of) guidance unto all the worlds. (It is) the place whereupon Abraham once stood; and whoever enters it finds inner peace and freedom from fear. Hence Pilgrimage unto the Temple is a duty owed to Allah by all people who are able to undertake it. And as for those who deny the truth, verily Allah does not stand in need of anything in all the worlds".

$$
\begin{aligned}
& \text { Exercise No. (59) التلدريب التاسع والخهسوز } \\
& \text { اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) }
\end{aligned}
$$

Type the following:
Every student needs a place to study. Some students like to study in the quiet atmosphere of a library. Most school libraries have large study tables with many chairs. They also have individual study booths called carrels. A carril is a small table with "walls" or partitions around three sides. A carrel is for one person, so there is only one chair at each carrel. Other students prefer to study in their own rooms at home or in a dormitory. In their rooms, these students have a desk, some bookshelves, and perhaps a study lamp to provide good lighting. All students need comfortable chairs because they spend many hours sitting.
Students have different ideas about the best atmosphere for studying. Some students prefer one kind of lighting, one kind of table or desk, and one kind of chair. Other students prefer a different kind of lighting and furniture. Some students listen to music or study in groups. Other students need to be alone in a quiet room. In other words, there is not one best atmosphere for studying:
There is a "best" atmosphere for each individual student.

# التلريب الستون (60) Exercise No <br> اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف) 

Type the following:
Dear Sir,
My neighbor, Mr. Khalid Saud, of AlUlaia, ArRiyadh, recently bought an electric lawnmower from you. He is delighted with the machine and has recommended that I contact you.

I need, for my garden, a similar machine but smaller in size. I should be glad if you would send a copy of your catalog and any other information that may help me in making the best choice for my garden.

## Yours Faithfully

```
Exercise No. (61) التلدريب الحادي والستون
    اكتب ما يلي: (مع تكرار الكتابة إلى أن تتأقلم الأصابع على الحروف)
```

Type the following:
Dear Sir,
We were very pleased to receive your letter about electric cookers and pleased to enclose a copy of our latest illustrated catalog.

You will find details of our terms in the price list printed on the back cover of the catalog.

We look forward to have among our clients.
Yours Faithfully

## استخدام لوحة المفاتيحبطريقة اللمس لطباعة

## الإنجلينزية

## نموذج تقييبم المتلدرب لمستوى أدائه

## يمبـأ من قبّل المتلرب نفسله وذلك بعد التلدربب العملي أو أي نشاط يقوم به المتلدرب

بعد الانتهاء من التـدريب على استتخدام لوحة مفـاتيح الحاسـب بطريقـة اللمس لطبـاعـة الحـروف ، قيـم تفسـك وقدراتك بواسطة إكمـال هذا التقييم الذاتي بعد كـل عنصر مـن العناصـر المـذكورة، وذلكـ بوضـع
 الخاصة بذلك.

## اسم النشاط التلدريبي الذني تثم التدرب عليه : استخدام لوحة مفـاتيح الحـاسب بطريقة اللمس لطبـاعة الحروف

| مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء ) |  |  |  | العنـاصـر | A |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| كليا | جزئيا | y | غلتطي قـابل |  |  |
|  |  |  |  | كتابـة حـروف صف الارتكــاز بسرعة لا تقـل عـن 20 كلمة صحيحة وِّ الدقيقة. | -1 |
|  |  |  |  | كتابـة حروف الصف أعلى صف الارتكـاز بسرعة لا تقل عن 20 كلمة صححيحة هٌِ الدقيقة. | -2 |
|  |  |  |  | كتابـة حروف الصف أعلى صف الارتكـاز بسرعة لا تقل عن 20 كلمة صحيحة هٌِ الدقيقة. | -3 |
|  |  |  |  | اسـتختدام الإصـبع المخـتص مـن أصـابع اليـدين لطباعـة الحرف المطلوب. | -4 |

يجب أن تصل النتيجـة لجـميع المفـردات (البنـود) المـنـكورة إلى درجـة الإتقـان الكلي أو أنهـا غير قابلـة
 بهسـاعدة المدرب.

## استخدام لوحة المفاتيحبطريقة اللمس لطباعة

## الإنجلينزية

## نموذج تتقييه الملدرب لمستوى أداء التتلدرب

## يعبـأ من قبّل الملدرب وذلك بعد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتلـرب



الحـد الأدنى: مـا يعادل 80٪ من مجموع النقاط. الحد الأعلى: مـا يعادل 100٪ مـن مجموع النقاط.

| النقاط (حسب رقّمالمحاولات ) |  |  |  | بنود التقييه | ค |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 | 3 | 2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  | كتابة حروف صف الارتكـاز بسرعة لا تقـل عن <br> 20 كلمة صحيحة وٌِ الدقيقة. | -1 |
|  |  |  |  | كتابــة حـروف الـصف أعلــى صـف الارتكــاز بسـرعة لا تقل عن 20 كلمة صـحيحة يِّ الدقيقة. | -2 |
|  |  |  |  | كتابــة حـروف الـصف أعلــى صـف الارتكــاز بسرعة لا تقل عن 20 كلمة صـحيحة يِّ الدقيقة. | -3 |
|  |  |  |  | اســتخدام الإصــع المـخـتص مــن أصــابع اليــدين لطباعة الحرف المطلوب. | -4 |
|  |  |  |  | المجهوع |  |
| ملحوظات: |  |  |  |  |  |

# المملكــة العربيــة السـعودية 

المؤسسةالمامة للتمليه الفنيـو والتدريبالمهنيم
الإدارة العامة لتصييم وتطوير المناهج

## الطباعة باللمس (ثنائي اللفة) ( 142 تطف)

الوحلدة الثانية: : استخلدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة صف الأرقّام ( الصف الرابع )


تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على استتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة الأرقام ٌِْ صف الأرقام.

## الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد التدرب على هذه الوحدة أن تكون قادراً وبكفاءة على أن:

1. تكتب أرقام صف الأرقام (الصف الرابع) يٌ لوحة مفاتيح الحاسبب بطريقة اللمس.
2. تكتب علامة = و - من صف الأرقام
3. تستخدم الإصبع المختص يِن طباعة الأرقام وعلامتي = - من صف الأرقام.

الوقتت المتوقِع للتلدريب على هلذ الوحلدة: 6 سـاعات تدريبيـة.

> 1. التعليمـات وٌِ هذه الوحدة.
> 2. التدريبات يٌ هذه الوحدة.
> 3. جهاز حاسب هع ملحقاته.
> 4. مقعد ذو ارتفاع مناسب.
> 5. مكتب حاسب مناسب.
> 6. برنامـج قارئ الشـاشة.
> 7. تمـارين مسـجلة أو مدرب لقراءة التمـارين.

الوسائل المساعلةة:

## متطلبـات المهارة:

1. سـامة أصـابعك من أية عيوب تمنعك من الطباعة بطريقة اللمس.
2. ســلامة حاسـة الســع لديك.
3. إتقان مهارات الوحدة التـدريبية السـابقة .
4. القدرة على الدخول إلى برنامـج معالج النصوص.
5. استتعدادك البدني وحضورك الذهني.

## كتابة الأرقـام في صف الأرقـام ( الصف الرابع ):

يتم استخخدام صف الأرقام وِّ كتابة الأرقام وسط الحروف، أو عندما تكون الأرقام جزء من النص المكتوب، أي إن العمل المطلوب لا يكون مرتبطاً بالأرقام دون الحروف.
وكها تدربنا يٌٌ الوحدة السابقة على صفوف الحروف وكيف تتحرك اليد بخط مستقيم مائل قليـلا
 كتابة الأرقام ٌِْ صف الأرقام (الصف الرابع) بنفس المسار والحركة.

فالخنصر اليمنى مسؤولة عن ضرب ثلاثة مفاتيح من صف الأرقام هي الصفر ( 0 ) ويقع فوق علامة الفاصلة المنقوطة ( ; ) يٌٌ صف الارتكاز وحرف ( p ) يٌٌ الصف أعلى صف الارتكاز ، والمفتاح الثاني هو مفتاح علامة الطرح ( - ) ويقع يمين مفتاح الصفر ( 0 ) أي إنه فوق مفتاح علامة بداية القوس المربع ( ] ) ،

 أن الحركة فوق الحرف للصف الأعلى منه تكون مـائلة قليـلاً إلى اليسار.

أما بنصر اليد اليمنى فتتحرك إلى صف الأرقام لتضرب رقم التسعة ( 9 )، والوسطى اليمنى تتحرك إلى صف الأرقام لتضرب رقم الثمانية ( 8 )، والسبابة اليهنى مسؤولة عن ضرب مرب مفتاحين من مفاتيح صف الأرقام فعندما تتحرك إلى الأعلى مـن حـرف ( j ) إلى صف الأرقـام فستضرب رقم السبعة ( 7 ) ، أمـا إذا تحركت من فوق حرف ( h ) إلى صف الأرقام فستضرب رقم الستة ( 6 ).

وبنفس أسلوب التحرك إلى صف الأرقام، تتحـرك أصـابع اليـد اليسرى، فالخنصر اليسرى تتحـرك
 فتضرب رقم الواحد ( 1 )، والبنصر اليسرى تتحرك بنفس الأسلوب إلى صف الأرقام لتضرب رقـم الاثـنـين
 فموكلة بضرب مفتاحين من مفاتيح أرقام صف الأرقام، فعندما تتحرك السبابة اليسرى إلى صف الأرقام بنفس الحركة إلى أعلى مـع الميـلان قليـلاً إلى اليسار مـن مفتاح حرف ( f ) فتضرب رقـم الأربعـة ( 4 ) ، وعندما تتحرك من فوق حرف ( g ) فستضرب رقم الخمسـة ( 5 ) على صف الأرقام.

ويجب أن نـاحظ أن كتابة الأرقام تكـون مـن اليسـار إلى اليمـين فعلى سـبيل المثال الــدد أربع مئة
وخمسة عشر تكتب أربعة ثم واحد ثم خمسة 415

## $4^{\text {th }}$ ) Typing the Fourth Row : The Numbers

- The number (1) is pressed by using your left hand little finger.
- The number (2) is pressed by using your left hand ring finger.
- The number (3) is pressed by using your left hand middle finger.
- The numbers (4) and (5) are pressed by using your left hand pointer (the first finger); These numbes are pressed by moving your left hand pointer up to the left from letters (f and g). Strike the required key and return your finger back immediately to the (f) key on the guide keys raw
- The sings ( = and - ) is pressed by using your left hand little finger; these sings are pressed by moving your left hand little finger up to the right.
- The number (0) is pressed by using your right hand little finger .
- The number (9) is pressed by using your right hand ring finger.
- The number (8) is pressed by using your right hand middle finger.
- The numbers (7) and (6) are pressed by using your right hand pointer (the first finger). These numbers are pressed by moving your right hand pointer up to the left. Strike the required key and return your finger back immediately to the (J) key on the home keys raw.



## التلدريبـات على صف الأرقّام ( الصف الرابع )

## Exercises on typing the fourth row ( Numbers row )

```
                    إرشادات
                    1. 1. اجلس الجلسة الصحيحة. 
    2. 1. لا تبدأ بالتمارين على هذا الصف إن لم تتقن حروف صف الارتكاز تماماً. 
```



```
                            4. 4. اضرب الحرف بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصابع. 
                            5. 5. اضرب المسافة بإبهامك.
        6. 7. أعد أصابعك إلى مصانها على صف الارتكاز بعد أن تضرب الحرف المطلوب.
```



```
                                    الصحیح
8. حاول أن تسير थٌ ضربك للحروف على وتيرة واحدة مع ترديد الحرف الذي تقوم بضربه بينك وبين
9. حول مؤشر الكتابة إلى اللغة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً
```


## Instructions:

```
1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.
```

```
Exercise No. التلريب الثاني والستون (62)
كرر كتابة الرقم 78107832754672 يٌ عشرة أسطر تاركاً أريع مسـافات بين كـل مجموعة وأخرى مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام:
``` Type the following number ( \(\begin{array}{lll}6754 & 7832 & 7810\end{array}\) ) in tin lines:
\begin{tabular}{lll}
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810 \\
6754 & 7832 & 7810
\end{tabular}

Exercise No. التلريب الثاني والستون (62)
كرر كتابة الرقم \(1128 \quad 23874576\) هٌِ عشرة أسطر تاركاً أريع مسافات بين كل مجموعة وأخرى مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following number ( \(\begin{array}{lll}4576 & 2387 & 1128\end{array}\) ) in tin lines:
\begin{tabular}{lll}
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128 \\
4576 & 2387 & 1128
\end{tabular}

\section*{Exercise No. (63) التلدربب الثـالثوالستون}
\[
\begin{aligned}
& \text { بين كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: }
\end{aligned}
\]

Type the following number ( 2 j 7 f 4 ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline & & & & & \\
\hline & & 2j7f4 & & & \\
\hline & 2j7f4 & 2j7f & & & \\
\hline 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7 & 2 j & \\
\hline 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & & & \\
\hline & 2 j 7 & 2j7f4 & 2 j 7 & 2 j & \\
\hline & 2j7f4 & 2j7f & 2j7f & 2j7 & \\
\hline 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f & 2j7f & \\
\hline & 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f & & \\
\hline j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & 2j7f4 & \\
\hline
\end{tabular}

Exercise No. التلدريب الرابع والستون (64)
كرر كتابة الرقم 6f0j1 ست مرات يٌْ السطر الواحد وذلك هِّ عشرة أسطر تاركـاً أربع مسـافات بين كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following number ( 6 f 0 j 1 ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & & \\
\hline 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & Gf0j1 & \\
\hline d & 6f0j1 & 6f0j & 6f0j1 & 6f0j1 & \\
\hline 通 & 6f0j1 & 6f0j & 6f0j1 & 6f0j & \\
\hline 0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & Gf0j1 & \\
\hline j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & f0j1 & \\
\hline j1 & 6f0j1 & \(6 \mathrm{f0j}\) & 6f0j1 & 6f0j & \\
\hline 0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & f0j \\
\hline 0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & \\
\hline f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & 6f0j1 & \\
\hline
\end{tabular}

Exercise No. التلدريب الخامس والستون (65)
 بين كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following number ( 3 f5j8 ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{llllll} 
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j88 & 3f5j88 & 3f5j88 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j88 & 3f5j88 & 3f5j88 & 3f5j8 & 3f5j8 \\
3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8 & 3f5j8
\end{tabular}

Exercise No. التلدريب السـادس والستون (66)
 بين كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following number ( 9f7j4 ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline & & & & & \\
\hline & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j & 9f7 & \\
\hline 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j & 9f7j & & \\
\hline , & 9f7j4 & 9f7j & 9f7j & 9f7 & f7i4 \\
\hline f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & & \\
\hline f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j & \\
\hline 7 j 4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j & 9f7j & f7i4 \\
\hline 7 j 4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j & 9f7j & 9f7j \\
\hline 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & \\
\hline f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & 9f7j4 & \\
\hline
\end{tabular}

Exercise No. (67) التلدريب السـابع والستون
 بين كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following number ( 1 f 6 j 8 ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j \\
\hline 1f6j8 & 1f6 & 1f6 & 1 & 1 & \\
\hline 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1 f6j \\
\hline ¢ \({ }^{\text {d }}\) & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \\
\hline & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \\
\hline j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1 f6j & \\
\hline j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \\
\hline 6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \\
\hline & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \\
\hline f6j & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & 1f6j8 & \(1 f 6\) \\
\hline
\end{tabular}

Exercise No. التلريب الثـامن والستون (68)
 مسـافات بين كل رقم وآخر مـع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام: Type the following number ( \(5 f 2 \mathrm{j} 0\) ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & \\
\hline 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2 0 & 5 & & 5 \\
\hline j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j & 5 \\
\hline f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & & \\
\hline 2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j & 52j & \\
\hline 2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j & \\
\hline 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & \(5 ¢\) \\
\hline f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & \\
\hline f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2 \\
\hline f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & 5f2j0 & \\
\hline
\end{tabular}

\section*{Exercise No. (69) التلدريب التاسع والستون}
 أربع مسـافات بين كل عملية وأخرى مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( 942 - \(837=105\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105 \\
942-837=105 & 942-837=105
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. التلدريب السبعوز (70)}

كـرر كتابـة العمليـة 94720-83156 = مـرتين يٌ السطر الواحـد تاركـاً أربـع مـسافات بـين العملية والأخرى وذلك ِथٌ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( 94720 - \(83156=\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156= \\
94720-83156= & 94720-83156=
\end{array}
\]

\section*{نموذج تقيييه المتلدرب لمستوى أدائه}

\section*{يعبـأ من قبّل المتلدبب نفسله وذلك بعلد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتلـرب}

بعد الانتهاء من التدريب على استتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة صف الأرقـام، قيم نفسـك وقـدراتك بواســـطة إكمـال هــنا التقيـيـم الــناتي بعـد كـل عنـصر مـن العناصـر المـذـكورة، وذلـك بوضـع
 الخاصة بذلك.

اسم النشاط التلدرببي اللني تم التلرب عليه : استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللهس لطبـاعة صف الأرقام
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{4}{|c|}{مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء )} & \multirow[b]{2}{*}{المنـاصـر} & \multirow[b]{2}{*}{-} \\
\hline كليا & جزئيا & y & \begin{tabular}{l}
غير قابل \\
للتطبيق
\end{tabular} & & \\
\hline & & & & كتابة الأرقام ¢ِ صف الأرقام بالإصبع المخص. & -1 \\
\hline & & & & \begin{tabular}{l}
كتابة علامـة الطـرح ( - ) مـن صف الأرقـام بالخنصر \\
اليمنى.
\end{tabular} & -2 \\
\hline & & & & \begin{tabular}{l}
كتابة علامة التسـاوي ( = ) من صف الأرقـام بالخنـصر \\
اليهنى.
\end{tabular} & -3 \\
\hline & & & & إعن صف الأرقاد الأصـابع إلى صف الارتـكاز بعد ضـرب كـل رقـم & -4 \\
\hline
\end{tabular}

يجب أن تصل النتيجة لجميع المـردات (البنـود) المـذـكورة إلى درجـة الإتقـان الكلي أو أنهـا غير قابلـة
 بمسـاعدة المدرب.
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{6}{|c|}{\begin{tabular}{l}
نموذج تقيييم المدرب لمستوى أداء المتلدرب \\
يعبأ من قبل المدرب وذذكك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم بـه المتلدرب
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{4}{|r|}{التاريخ :} & \multicolumn{2}{|l|}{اسم المتدرب : .......................................................} \\
\hline \multicolumn{4}{|r|}{\(4 \begin{array}{lllll}4 & 3 & 2 & 1 & \\ \text { المحاولة : }\end{array}\) العلامة :} & \multicolumn{2}{|l|}{..................................................} \\
\hline \multicolumn{6}{|l|}{\begin{tabular}{l}
كل بند أو مفردة يقيهم بـ 10 نقاط \\
الحد الأدنى: ما يعادل 80٪ من مجموع النقاط. الحد الأعلى: ما يعادل 100٪ من مجموع النقاط.
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{4}{|c|}{النقاط( حسب رقم(المحاولات )} & \multirow[b]{2}{*}{بنود التقييم} & \\
\hline 4 & 3 & 2 & 1 & & * \\
\hline & & & & كتابة الأرقام مٌ صف الأرقام بالإصبع المخص. & -1 \\
\hline & & & & كتابــة علامـة الطـرح ( - ) مــن صـــ الأرقـام بالخنصر اليهنى. & -2 \\
\hline & & & & كتابـة علاهـة التـساوي ( = ) مــن صـف الأرقـام بالخنصر اليهنى. & -3 \\
\hline & & & & إعادة الأصـابع إلى صف الارتكاز بعد ضرب كل رقم من صف الأرقام & -4 \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|l|}{المجموع} \\
\hline \multicolumn{6}{|r|}{ملحوظات:} \\
\hline
\end{tabular}

\section*{الطبـاعة باللمس (ثنائي اللفة) ( 142 تطف)}

اسـتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة العـلامـات

\section*{استخلام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة الهلامـات}

الوحدة الثالثة: استخدام لوحة المفاتيحبطريقة اللسس لطبـاعة العلامات


\section*{الهدف العام:}

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على استتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة العـلامـات المختلفة.

\section*{الأهداف التفصيلية:}

يتوقع منك بعد التدرب على هذه الوحدة أن تكون قادراً وبكفاءة على أن:

2. تكتب العـلامـات المختلفة يِّ صف الارتكاز ( ; ) ، (' ) وعامـات الجزء العالي مـن صف
الارتكاز ( : )، (" )
3. تكتب العــــــلامـات المختلفة وِْ الصف أسـل صف الارتكـاز (الصف الأول) ( / ) ، ( . ) ،


وعلامـات الجزء العالي من الصف أعلى صف الارتكاز ( ) ) ، (
5. تكتب العـــلامـات المختلفة وِض صف الأرقـام (" ) ، ( - ) ، ( ) ) ، ، وعـلامـات الجـزء العـالي
 (+)،(_)،()) ( ()
6. تستخدم الإصبع المختص ِپِ طباعة العـلامـات وبالسـرعة المناسبـة.

\title{
الوقتت المتوقّع للتدريب على هلذه الوحلدة: 6 سـاعات تدريبيـة.
}

\section*{الوسائل المساعلدة:}
\[
\begin{aligned}
& \text { 1. التعليمـات وِ هـذه الوحدة. } \\
& \text { 2. التدريبات يٌِ هذه الوحدة. } \\
& \text { 3. جهاز حاسب مـع ملحقاته. }
\end{aligned}
\]

\author{
4. هقعـد ذو ارتفـاع منـاسـب. \\ 5. مـكتب حـاسـب منـاسـب. \\ 6. برينامـج قـارئ الشـاشـة. \\ 7. تــارين مسـجلة أو مـدرب لقراءة التمـاريـن.
}

\section*{متطلبـات المهـارة:}
1. ســلامة أصـابعك من أية عيوب تمنعك من الطباعة بطريقة اللمس.
2. سـلامـة حاسـة السهع لديك.
3. إتقان مهارات الوحدة التدريبية السـابقة .
4. القدرة على الدخول إلى برنامـج معالج النصوص.
5. استعدادك البدني وحضورك الذهني.

\section*{كتابة الملاممات المختلفة في لوحة المفاتيح:}
 الوحدة سنعيد التدريب على هذه العـلامـات بالإضافة إلى التدرب على بعض العـلامـات الجـديـدة، وللتسـهيل سنقسـم العـلامـات إلى مجموعات متتاسقة أولاً: كتابة علامات العمليات الحسـابية والرياضية:
ِथٌ الوحدة السـابقة عن صف الأرقام تـدربنا على علامتـين من علامـات العمليـات الحسـابيـة همـا عـلامـة التسـاوي ( = ) وعـلامة الطرح ( - ) وذكـرنا أن التسـيق يستلزم ترك مسـافة واحـدة قبـل العـلاهـة الرياضـيـة ومسـافة بعدهـا و وِّ هذه الوحدة سنتـدرب على العـلامـات الرياضيـة التاليـة:

علامـة الـضرب ( X ) وتكتـب بهفتـاح حـرف ( X ) بـصيغته الـصغيرة، الـصف الأول البنـصر اليسرى، كمـا يمكن أن تكتب علامة الضرب برهـز النجهـة ( * ) يوْ العمليـات الرياضـية يوِ الحاسب والتي تقع يٌِ صف الأرقام رقم الثمـانية ( 8 ) العالي، الإصبع اليمنى الوسطى. علامة القســة ( / ) وتكتب بمفتاح ( / ) الصف الأول الخنصر اليمنى.

عالامـة التسـاوي ( = ) وســقق أن تـدربنا عليهـا وتكتـب بهفتاحهـا ـٌِ صـف الأرقـام بالخنـصـر
اليمنى.

علامـة الجمـع ( + ) وتكتب بمفتاح علامـة التسـاوي ِ2ٌ صف الأرقام العالية بالخنصر اليمنى.

اليمنى.

علامة الأس ( ^ ) وتكتب بمفتاح رقم الستة ( 6 ) العالي.
علامـة الأكبر من اللاتينية ( > ) وتكتب بهفتاح علامـة النقطـة ( . ) وٌ الـصف الأول بالبنـصر
اليمنى العالي.

علامـة الأصـنر مـن ( > ) وتكتـب بمفتـاح عـلامـة الفاصـلة الـسطرية ( , ) وِ الـصف الأول بالوسطى اليمنى العالي.

علامة الفاصلة العشرية ( . ) وتستخدم لها النقطة ( . ) وٌِ الصف الأول بالبنصر اليمنى. علامة النسبة المئوية ( \% ) وتكتب بمفتاح رقم الخمسـة العالي ٌٍِ صف الأرقام.

ثانياً : كتابة بقية العلامات المختلفة على لوحة المفاتيح:
بالإضافة إلى العـلامات الرياضية والحسابية ، تحتوي لوحة مفاتيح الحاسب على العديد من العلامات التي تستخدم عند الكتابة الإنجلينزية وفيما يلي تفصيل بكيفية كتابة هذه العلامات:

\section*{العلامات في صف الارتكاز ( الصف الثاني ):}

علامة الفاصلة المنقوطة ( ; ) تكتب بالخنصر اليمنى.
عـلامـة الفاصـلة أو الـشرطة العلويــة ( ' ) وتقـع يمــين مفتـاح علامــة الفاصـلة المنقوطــة ( ; ) وتكتب بالخنصر اليمنى.

علامة النقطتين الرأسيتين ( : ) تكتب بهفتاح علامة الفاصلة المنقوطة ( ; ) العالي بالخنصر
اليمنى.

علامة التتصيص ( " ) تكتب بهفتاح علامة الفاصلة العلوية ( ' ) العالي، وتكتب بالخنصر
اليمنى.

\section*{العلامات في الصف أسفل صف الارتكاز (الصف الأول ):} علامة الاستفهام ( ? ) تكتب بمفتاح علامة القسمة ( / ) بالخنصر اليمنى العالي. علامة النقطة ( . ) تكتب بالبنصر اليمنى. علامة الفاصلة ( , ) السطرية، وتكتب بالوسطى اليهنى.

\section*{العلامات في الصف أعلى صف الارتكاز ( الصف الثالث ):}

علامة بداية القوس المربع ( ] ) وتكتب بالخنصر اليمنى وتقع يمــين مفتـاح حرف ( p ) إلى اليمين مباشرة.
- يمـين علامـة بدايـة القـوس المربـع، تقـع علامـة نهايـة القوس المربـع ( [ ) وتكتب بالخنـصر اليمنى.
 بالخنصر اليمنى.

علامة نهاية القوس المزهّر أو القرآني ( ( ) وتكتب بهفتاح نهاية القوس المربع العالي.

\section*{العلامات في صفالأرققام( الصف الرابع ):}
- • علامة المدة السفلية ( ـ ) تكتب بهفتاح علامة الطرح ( ) • ) • العالي.

علامـة الشرطة العلويـة ( ` ) تكتب بالمتـاح الأيسر مـن مفتـاح رقم الواحــ ( 1 ) بالختصر اليسرى.

عالامة التقريب أو المدة على السطر ( ~ ) وتكتب بالمفتاح الأيسر من مفتاح رقم الواحــ (1) العالي بالخنصر اليسرى.

\section*{Typing the Marks and signs:}
\(\left.1^{\text {st }}\right)\) Typing the mathematicsal signs (+), (-), ( \(),(x),(*),(=),(\%)(\wedge)\) (>), (<), (.)
- The Addition sign (+) (plus) is found in the fourth row. It is pressed by using the right hand little finger. Press the left hand shift key first and then strike the key.
- The Negation sign (-) (minus or hyohen) is found in the fourth row. It is pressed by using the right hand little finger.
- The division sign ( / ) is found in the first row. It is pressed by using the right hand little finger.
- Therer are two signs for the multiplication. You can either use the letter (x) (small mode), or you can use (*) sign which is only used in mathematical operation on computer. The asterisk is pressed the (SHIFT) key with your left hand little finger and then strike the asterisc in the fourth row with your right hand middle finger.
- The equal sign (=) is located at far right hand side on the fourth row and it is pressed by using your right hand little finger.
- The percen sign (\%) is located at the fourth row, key number (5) and it is pressed by using the left hand pointer key.
- The caret sign ( \(\wedge\) ) is found in the fourth row. It is pressed by using your right hand pointer (the first finger) finger with the (SHIFT) key.
- The greateer than sign (>) is found in the first row. It is pressed by using your right hand ring finger with the (SHIFT) key.
- The less than sign ( \(<\) ) is found in the first row. It is is pressed by using your right hand middle finger with the (SHIFT) key.
- The less than sign ( \(<\) ) is found in the first row. It is is pressed by using your right hand middle finger with the (SHIFT) key.
- The full stop sign (.) (the period) it is used like a (Decimal comma, parantheses) and it is pressed by using your right hand ring finger.
- Finally the vertical line (pipe) broken bar ( \(\mid\) ) ( \(\left.\begin{array}{l}1 \\ 1\end{array}\right)\) are found in the therd row. They are pressed by using the right hand little finger.

\section*{\(2^{\text {nd }}\) ) Typing the Punctuation Marks (, ), (; ), (: ), (.), (?), (!), ("), (-)} ( _ )
- The comma (, ) is located at the first row and it is typed by the right hand middle finger.
- The semicolon sign (; ) and the colon sign (: ) are located at the same key on the home key row. The colon sign is typed by the right hand little finger with the (SHIFT) key.
- The full stop (.) (the period) is located at the first row and it is typed by using the right hand ring finger.
- The question mark ( ? ) is located at the first row, It is typed by using the right hand little finger with the (SHIFT) key.
- The exclamation mark (!) is located at the far left of the fourth raw. It is pressed by the left hand little finger.
- The quotation mark ( ") is located at the right hand side of the home key row. It is pressed by the right hand little finger.
- The dash sign ( - ) is lcated at the fourth row the (negation sign). It is pressed by using the right hand little finger.
- Finally the underscore sign ( \(\quad\) ) is lcated at the fourth row the (negation sign). It is pressed by using the right hand little finger with the (SHIFT) key.

\section*{\(3^{\text {rd }}\) ) Typing the signs ( ( ), () ), (‘), (, ), (\&), (\$) , ( @ )}
- The parantheses ( (), ()) are found besides each other at the foutrth row and they are pressed by using the right hand middle and ring fingers respectively.
- The Apostrophe (' ) is located at the home keys row, It is pressed by the right hand little finger.
- The comma (, ) is pressed by using your right hand middle finger.
- The ampersand ( \& ) sign is located at the fourth row and it is pressed by the right hand pointer.
- The Dollar sign (\$) is located at the fourth row and is pressed by the left hand middle finger.
- Finally the at @ sign is located at the fourth row and it is pressed by the left hand ring finger .

\section*{التلدريبــات على العلامـات المختلفة}

\section*{Exercises on typing the Marks and signs}

\section*{إرشادات :}
1. اجلس الجلسة الصحيحة
2. لا تبدأ بالتمارين على هذا الصف إن لم تتقن حروف صف الارتكاز تماماً.
3. كن واثقاً من تفسـك ولا تجعل للاضطراب طريقاً إلى نفسـك، فإن الاضطراب مدعاة للخطأ.
4. اضرب الحرف بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصابع.
5. اضرب المسـافة بإبهامك.
6. أعد اصـابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد ان تضرب الحرف المطلوب.

الصـحيح.
8. حاول أن تسير يٌ ضريك للحروف على وتيرة واحدة هـع ترديد الحرف الذي تقوم بضربها بينك وبين

نفسـك.
9. حول مؤشر الكتابة إلى اللفة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً

\section*{Instructions:}
1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.

\section*{Exercise No. (71) التلدريب الحادي والسبعون}
 والأخرى وذلك يٌْ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( \(7 \times 8=56\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56 \\
7 \times 8=56 & 7 \times 8=56
\end{array}
\]

\section*{التلدريب الثاني والسبعوز (72) Exercise No}

كرر كتابة العملية 522 = 453-975 مرتين يٌِ السطر الواحد تاركا أر أريع مسافات بين العمليـة والأخرى وذلك ِِنْ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( 975 - 453 = 522 ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522 \\
975-453=522 & 975-453=522
\end{array}
\]

\section*{التلدريب الثالث والسبعون (73) Exercise No}

كرر كتابة العملية 421 = \(430+291\) مرتين يِ السطر الواحد تاركاً أربع مسـافات بين العملية والأخرى وذلك ِپْ عشـرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following \((430+291=721)\) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721 \\
430+291=721 & 430+291=721
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. التلريبب الرابع والسبعوز (74)}
\[
\begin{aligned}
& \text { كـرر كتابـة العمليـة } 100 \text { = } 9 \text { / } 900 \text { مـرتين يْ السطر الواحـد تارركـاً أربـع مسـافات بـين العمليـة } \\
& \text { والأخرى وذلك يِ عشـرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام: }
\end{aligned}
\] Type the following ( \(900 / 9=100\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100 \\
900 / 9=100 & 900 / 9=100
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. (75) التلدريب الخامس والسبعوز}

كرر كتابة العملية 25 = 2^5 مرتين يٌْ السطر الواحد تاركاً أربع مسـافات بـين العمليـة والأخرى
وذلك يِن عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( \(5 \wedge 2=25\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25 \\
5 \wedge 2=25 & 5 \wedge 2=25
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. التلدريب السـادس والسبعوز (76)}
 والأخرى وذلك يٌِ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( \(5>3 \& 4<7\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7 \\
5>3 \& 4<7 & 5>3 \& 4<7
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. التلـريب السـادس والسبعون (76)}
 الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following \(((15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10)\) in tin lines:
\[
\begin{aligned}
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /\left(\begin{array}{l}
2 \times 3
\end{array}\right)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10 \\
& (15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10
\end{aligned}
\]

\section*{التلدريب الثامز والسبعوز (78) Exercise No}

كرر كتابة العملية 1/2 + 1/4 مرتين يِّ السطر الواحد تاركاً أريع مسافات بـين العمليـة والأخرى
وذلك یٌِ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:

Type the following ( \(1 / 4+1 / 2\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2 \\
1 / 4+1 / 2 & 1 / 4+1 / 2
\end{array}
\]

\section*{}
\[
\begin{aligned}
& \text { كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: }
\end{aligned}
\] Type the following \(((63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111)\) in tin lines:
\[
\begin{aligned}
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111 \\
& (63 / 3)+(9 \times 10)=21+90=111
\end{aligned}
\]

\section*{التلدريب الثمـانوز (80) Exercise No}

كرر كتابة العملية 100 \$ = 375 SR عِّ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( 100 \$ \(=375\) SR ) in tin lines:
\[
\begin{aligned}
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR} \\
& 100 \$=375 \mathrm{SR}
\end{aligned}
\]

التلدريب الحادي والثمـانوز (81) Exercise No
 كل رقم وآخر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( h\%h\# ) six times in tin lines:
\begin{tabular}{cccccc} 
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# \\
h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\# & h\%h\#
\end{tabular}

\section*{التلدريب الثاني والثمانون (82) .}

كرر كتابة العملية 15 25\% of 60 is مرتين يِّ السطر الواحد تاركـاً أربع مسافات بـين العمليـة والأخرى وذلك ِِنْ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( \(25 \%\) of 60 is 15 ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15 \\
25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } & 25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } \\
25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } & 25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } \\
25 \% \text { of } 60 \text { is 15 } & 25 \% \text { of } 60 \text { is } 15
\end{array}
\]

\section*{التلدريب الثالثوالثمانون (83) Exercise No}

كـرر كتابـة العمليـة 114 = 6 * 19 مـرتين يٌْ السطر الواحـد تاركـاً أربـع مسـافات بـين العمليـة والأخرى وذلك يٌْ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( \(19 * 6=114\) ) twice in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114 \\
19 * 6=114 & 19 * 6=114
\end{array}
\]

\section*{التلدريب الرابع والثمانون (84) Exercise No (2)}
\[
\begin{aligned}
& \text { الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام: }
\end{aligned}
\]

Type the following \(((15 \times 4) /(2 \times 3)=60 / 6=10)\) in tin lines:

What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?
What! You slept only 3 hours last night! Why?

\section*{Exercise No. (85) التلدريب الخامس والثمـانون}

كرر كتابة My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa يٌ. عششرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام: Type the following ( My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa ) in tin lines:

My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa My new E-mail is aaaa@GOTEVOT.edu.sa

\section*{Exercise No. (86) التدريب السادس والثمانون}

كرر كتابة الجملة !lovely view you have here! That's fantastic بٌِ عشرة أسطر مـع
تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام:

Type the following (What a lovely view you have here! That's fantastic! ) in tin lines:

> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!
> What a lovely view you have here! That's fantastic!

\section*{التلدريب السـابع والثمـانوز (87) Exercise No}

كرر كتابة الجملة ?Who told you that يٌْ عشرة أسطر مـع تكـرار كتابـة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام: Type the following ( Who told you that? ) in tin lines:

> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?
> Who told you that?

\section*{التلدريب الثامز والثمانون (88) . Exercise No}

كرر كتابة الجملة "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?
ٌِْ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:

Type the following ("Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" ) in tin lines:
"Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?" "Oh it's you! How can a fellow sleep with all your racket?"

\section*{التلدريب التـاسع والثمـانوز (89) Exercise No}

This article from (http://www.usc.edu/dept/MSA/humanrelations/womeninislam/idealmuslimah/) By Dr. Muhammad Ali Al-Hashimi
Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العـلامات المختلفة:

One of the most prominent distinguishing features of the Muslim woman is her deep faith in Allah (SWT), and her sincere conviction that whatever happens in this universe, and whatever fate befalls human beings, only happens through the will and decree of Allah (SWT); whatever befalls a person could not have been avoided, and whatever does not happen to a person could not have been made to happen. A person has no choice in this life but to strive towards the right path and to do good deeds - acts of worship and other acts - by whatever means one can, putting all his trust in Allah (SWT), submitting to His will, and believing that he is always in need of Allah's (SWT) help and support.

The story of Hajar offers the Muslim woman the most marvellous example of deep faith in Allah (SWT) and sincere trust in Him. Ibrahim 'May peace be upon him' (PBUH) left her at the Ka'bah in Makkah, above the well of Zamzam, at a time when there were no people and no water in the place. Hajar had no-one with her except her infant son Isma'il. She asked Ibrahim, calmly and with no trace of panic: "Has Allah (SWT) commanded you to do this, O Ibrahim?" Ibrahim (PBUH) said, "Yes." Her response reflected her acceptance and optimism: "Then He is not going to abandon us." (Reported by Bukhari in Kitab al-Anbiya).

Here was an extremely difficult situation: a man left his wife and infant son in a barren land, where there were no plants, no water, and no people, and went back to the distant land of Palestine. He left nothing with her but a sack of dates and a skin filled with water. Were it not for the deep faith and trust in Allah (SWT) that filled Hajar's heart, she would not have been able to cope with such a difficult situation; she would have collapsed straight away, and would not have become the woman whose name is forever remembered night and day by those who perform hajj and 'umrah at the house of Allah (SWT), every time they drink the pure water of Zamzam, and run between the mounts of Safa' and Marwah, as Hajar did on that most trying day.

\section*{نموذج تقيييه المتلدرب لمستوى أدائه}

\section*{يمبـأ من قّبل المتلدب نفسله وذلك بعلد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتلدرب}

بعد الانتهاء من التدريب على استتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة العلاهـات، قيم نفسـك وقـدراتك بواسـطة إكمـال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصـر مـن العناصـر المـذـكـورة، وذلـك بوضـع عــــلامة ( ل ) أمـام مستوى الأداء الذي أتقنته، وِथْ حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضـ العـلامة يِّ الخانة الخاصة بذلك.

\section*{اسم النشاط التلريببي اللئي تم التلدرب عليه : استخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطبـاعة العلامات}
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{4}{|c|}{مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء )} & \multirow[b]{2}{*}{العناصـر} & \multirow[b]{2}{*}{P} \\
\hline كليا & جزئيا & \(y\) & \begin{tabular}{l}
غير قـابل \\
للتطبيق
\end{tabular} & & \\
\hline & & & & كتابة العلامات العمليات الحسابية المختلفة ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
\[
(+),(-),(1),(x),\left(^{*}\right),(=),(\%)(\wedge),(>),(<),(.)
\] & -1 \\
\hline & & & & 
\[
(,),(;),(:),(.),(?),(!),("),(-)(-)
\] & -2 \\
\hline & & & &  ( (), () ) , (') , ( , ) , (\&) , (\$) , (@) & -3 \\
\hline & & & &  & -4 \\
\hline
\end{tabular}

يجـب أن تـصل النتيجـة لجـيـع المفـردات (البــود) المـذكـورة إلى درجـة الإتقـان الكلـي أو أنهـا غـير قابلـة للتطبيق، وِِْ حالة وجود مفـردة يٌ القائمـة "لا" أو "جزئيـا" فيـجـب إعـادة التـدرب علـى هـذا النشـاط مـرة أخـرى بمسـاعدة المدرب.


\title{
المملكـــة العربيــة السـعودية
}

المؤسسةالمامة للتمليه الفنيـو والتدريبالمهنيم الإدارة العامة لتصييم وتطوير المناهج

\section*{الطباعة باللمس (ثنائي اللفة) ( 142 تطف)} نصوص مسـجلة وسـرعة بطريقة اللمس بـكفاءة

\section*{الوحلدة الرابعة : نصوص هسجلة وسرعة بطريقة اللمس بكفـاءة}

\section*{الهدف العام:}

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على التبديل يٌِ الكتابة على لوحة المفاتيح العربية والإنجلينزية بطريقة اللمس وقياس سـرعة كتابتك.

\section*{الأهداف التفصيلية:}

يتوقع منك بعد التدرب على هذه الوحدة أن تكون قادراً وبكفاءة على أن: 1. تكتب نصوصاً عربية وتدرج فيها نصوص إنجلينزية. 2. تكتب نصوصاً إنجلينزية وتدرج فيها نصوصاً عربيـة.

\section*{3. تكتب نصوصاصصصص بسرعة لا تقل عن 25 كلمة صحيحة يٌِ الدقيقة.}
4. تحسب سـرعة كتابتك.

الوقتت المتوقع للتدريب على هله الوحلة: 30 سـاعة تدريبية.
الوسائل المساعلدة:
1. التعليمـات والتدريبات يٌِ هذه الوحدة.
2. جهاز حاسب مـع ملحقاته.
3. مقعد ذو ارتفاع مناسـب.
4. مكتب حاسب مناسب.
5. برنامـج قارئ الشاشـة.
6. تمـارين مسـجلة أو مدرب لقراءة التمـارين.

متطلبـات المهـارة:
1. سـلامة أصـابعك من أية عيوب تمنعك من الطباعة بطريقة اللمس.
2. ســلامة حاسـة الســع لديك.
3. إتقان مهارات الوحدة التدريبية السـابقة .
4. القدرة على الدخول إلى برنامـج معالج النصوص.
5. استعدادك البدني وحضورك الذهني.

\section*{تحويل النص من العربي إلى الإنجليزي والعكس :}

عندما تكتب نصاً عربياً وتريد أن تكتب كلمة أو جهلة إنجلينزية وِّ سياق هذا النص فيمكنك ذلك بالضغط والاستمرار على مفتاح (Alt) مع مفتاح (Shift) بالترتيب، وغالب الإصدارات الحديثة تقبل التحويل بهذه العملية دون التفريق بين مفاتيح الجانب الأيمن أو الأيسر من لوحة المفاتيح، لكن بعض الأنظمة تقصر هذه العملية على التحويل للعربي بالجانب الأيمن، والتحويل إلى الإنجليزي ٌِِ الجانب الأيسر من لوحة المفاتيح.

كما يمكن تحويل النص من العربي إلى الإنجليزي والعكس مع تحويل التتسيق ونسق الكتابة ككل وذلك بالضغط والاستمرار على مفتاح (Ctrl) مع مفتاح (Shift) بالترتيب.

\section*{اختبـارات سرعة الكتابة وطريقة حسابها :}

إن الغرض من اختبارات السرعة هٌِ الكتابة على لوحة مفاتيح الحاسب هو رفع قدرة المتدرب وتتمية مهاراته هٌِ سـرعة الكتابة وإدخال البيانات يٌٌ الحاسب، والآن لنتتقل إلى طريقة حسـاب السرعة:

أولاً: تتبيهات عامة:
ينبغي التتبيه إلى أن السرعة ليست هدفا هٌِ حد ذاتها، فالسرعة أن لهم تكن مقرونة بالدقة فليست ميزة للكاتب، لأن كثرة الأخطاء قد تقتضي إعادة تحرير المستتد المكتوب وهو ما يستهلك وقتاً تضيع معها الميزة الخاصة بالسرعة، وٌِِ كـلا الأحوال ينبغي ألا يتجاوز عدد الأخطاء نسبة 1٪ من مجهوع الكلمـات التي تمت كتابتها. كل كلمة خاطئة يقابلها عشر كلمات صحيحة، أي أن الخطأ هٌِ كلمة يفسد معاه عشر كلمات صحيحة عند حساب السرعة.

الكلمة يٌٌ اختبارات السرعة تتكون من خمس لمسات على لوحة المفاتيح سواءٌ أكانت تلك اللمسـة خاصة بهفتاح حرف أو بمسـافة.

يُحسب الحرف العالي أو أيّة علامة تُضرب على العالي بلمستين (لمسة مفتاح العالي ولمسـة
مفتاح الحرف).
- يُعد الضغط على مفتاح الإدخال Enter لمسة واحدة.
1. احسب عدد الكلمـات التي تمت كتابتها (كل خمس ضربات أو لمسـات بكلمـة).
2. اخصم من مجموع الكلمات التي تمت كتابتها عشرة كلمـات مقابل كل خطأ. 3. احسب الدقائق التي كُتبت فيها القطعة.
4. اقسـم صـاٌِ الكلمات على عدد الدقائق فتحصل على سـرعة الكتابة يٌ الدقيقة.

مثال توضيحي:
افرض إن أحد المتدربين كتب 570 كلمة يْ عشرين دقيقة وأخطأ اثتى عشـر خطأً، فبالتالي
نطرح عشـر كلمات عن كل خطأ أي نطرح مئة وعشرين كلمة من مجموع الكلمات .

أي أن صـاٌِ الكلمـات المكــــتوبة = عدد الكلمـات - ( عدد الأخطاء × 10 ) \(=\) \((10 \times 12)-570=\) \(120-570=\)

450 =
وعليها فإن سـرعة الكتابة عند المتدرب = صـاٌِِ الكلمـات المكتوبة
\[
20 \div 450=
\]
22.5 =

ومن هنا تتبين أهمية الدقة هِ الكتابة، فلو أن المتدرب لم يرتكب أي خطأ لتفير مستوى سـرعته
ֵِْ الكتابة، أي إن سـرعته بدون أخطاء = صـاٌِ الكلمـات المكتوبة الصحيحة \(\div\) وقت الكتابة \(20 \div 570=\)
28.5 =

ويمكننا الاستعانة ببرنامـج معالج النصوص (Word) من مايكروسفت لحسـاب عدد الأحرف وِ
النص وذلك كمـا يلي:
1. ظلل النص الذي تريد حسـاب أحرفه.
2. من شريط القوائم Menu Bar اختر قائمة أدوات Tools بالضغط على مفتاح (Alt مـع حرف د للقائمة العربية) ، (Alt مع حرف T للقائمة الإنجلينزية)
3. من قائمة أدوات Tools اختر عدد الكلمات Word count بالضغط على (مفتاح حرف ل
للقائمة العربية) ، ( مفتاح حرف W للقائمة الإنجلينزية)
4. سيقوم البرنامج بعرض عدد الكلمات وعدد الأحرف اختر منها مجموع الأحرف (مع المسـافات).
5. اقسـم مجموع الأحرف على خهسـة مع تقريب وجبر الكسر إلى عدد صحيح ليعطيك عدد
الكلمـات المكتوبة.


Fix Broken Text...
Word Count...

\begin{tabular}{|l|r|}
\hline Word Count & \multicolumn{1}{|c|}{} \\
\cline { 2 - 3 } \\
Statistics: & \\
Pages & 1 \\
Words & 14 \\
Characters (no spaces) & 14 \\
Characters (with spaces) & 28 \\
Paragraphs & 0 \\
Lines & 1 \\
& \\
\(\square\) Include footnotes and endnotes & \\
\multicolumn{2}{|c|}{ Show Toolbar } \\
\hline
\end{tabular}

\section*{تـلريبــات على سرعة الكتابة ثنـائية اللفة}

\section*{Speed typing Exercises (Arabic \& English )}

يمـكـن اختيــار نــصوص عربيــة أو إنجلينزيــة إضـافيـة، وذلــك بالاســتعانة بــأي مــصدر مهـكـن كالكتب والمجـلات والجرائد ومواقع الإنترنت أو أية مصادر أخرى. إرشادات :
1. اجلس الجلسـة الصـحيحة
2. كن واتقاً من تفسـك ولا تجعل للاضطراب طريقاً إلى نفسـك، فإن الاضطراب مدعاة للخطأ.
3. اضرب الحرف بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصـابع.
4. اضرب المسـافة بإبهامك.
5. أعد اصـابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد ان تضرب الحرف المطلوب.

الكتابة بهـا لا يتجـاوز المستوى الطبيعي لـك حتى لا تكـون السـرعة على حسـاب الدقـة فتـكثر
أخطاؤك.
7. حاول أن تسير يِّ ضريك للحروف على وتيرة واحدة مـع ترديد الحرف الذي تقوم بضـربها بينك وبين
8. لا تحاول تصـحيح أخطائك باستخدام المؤشر.
9. حول مؤشر الكتابة إلى اللفة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً

\section*{Instructions:}
1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.


التلدريب التسعوز (90) Exercise No
Type the following:




Allah says in the Qur'an: Thus have We made of you an Ummah justly balanced. That you might be witnesses over the nations, and the Messenger a witness over yourselves; and We appointed the Qibla to which you were used, only to test those who followed the Messenger from those who would turn on their heels (from the Faith). Indeed it was (a change) momentous, except to those guided by Allah. And never would Allah make your faith of no effect, for Allah is to all people most surely full of Kindness, Most Merciful

التلدريب الحادي والتسهون (91) .
اكتب القطعـة التاليـة مراعيـاً العلامـات المختلفـة يٌ عشثر دقـائق مـع تكـرار الكتابـة حتى ينتهي
الوقت:
Type the following in tin minutes:
A Kid was perched up on the top of a house, and looking down saw a Wolf passing under him Immediately he began to revile and attack his enemy. "Murderer and thief," he cried, "what do you here near honest folks' houses? How dare you make an appearance where your vile deeds are known?" "Curse away, my young friend," said the Wolf.."It is easy to be brave from a safe distance ".


\section*{التلدريب الثاني والتسعوز (92) Exercise No}

اكتب القطعـة التاليـة مراعيـا العلامـات المختلفـة يٌ خمس عشرة دقيقـة مـع تكـرار الكتابـة حتى ينتهي الوقت:
Type the following in fifteen minutes:
There are very few people in our culture today who do not find it necessary to work in order to make a living. It has been said that work is a measure of civilization; that it is the foundation of human existence. If you reflect for a mount, you will realize that there would be no progress without work. Without work, we would not have the comfort or have goods which are provided by our.

Work produces the wealth of a country. Many of us think of money as wealth. Wealth, however, includes all the useful goods made by the people while money is only a medium by which the goods people make are exchanged. Although it is quite true that the value of life cannot be judged entirely on the basis of material things, we could not obtain progress without them. All of us must work in life to obtain wealth.
 الوقت:
Type the following in twenty minutes:
The ancient Greeks thought our eyes emitted rays, like a laser, which enabled us to see. The first person to realise that light enters the eye, rather than leaving it, was the 10th-century Muslim mathematician, astronomer and physicist Ibn al-Haitham. He invented the first pin-hole camera after noticing the way light came through a hole in window shutters. The smaller the hole, the better the picture, he worked out, and set up the first Camera Obscura (from the Arab word qamara for a dark or private room). He is also credited with being the first man to shift physics from a philosophical activity to an experimental one.

\section*{Exercise No. التلدرِبب الرابع والتسهون (94)}

اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة وِّ عشرين دقيقة مـح التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
قدماء اليونانيون ظنوا أن أعيننا تُخرج أشعة مثل الليزر والتي تجعلنا قادرين على الرؤية، وأول شـخص لاحظ أن الضوء يدخل إلى العين ولا يخرج منها كان عالماً رياضياً وفيزيائيـاً وفلكيا مسلماً، وهو الحسن

بن الهيثمه حيث اكتشف أن الإبصار يحدث بسبب سقوط الإشعة من الضوء على الجسم المرئي مهـا يمكن للعين أن تراه ولكن العين لا تخرج أشعة من تفسها وإلا كـيف لا ترى العين يٌْ الظلام؟ كهـا اكتشف ابـن الهيـثـم ظـاهرة انعكـاس الضوء، وظـاهرة انعطـاف الضوء أي انحـراف الصورة عـن مكانها وٌِ حال مرور الأشعة الضوئية يٌٌ وسط معين إلى وسط غير متجانس معها. كهـا اكتشف أن الانعطـاف يكـون معـدوماً إذا مـرت الأشـعة الـضوئية وفقــاً لزاويـة قائهـة مـن وسـط إلى وسط آخر غير متجانس معه، ووضع ابن الهيثم بحوثاً فيما يتعلق بتكبير العدسات، وبذلك مهّد لاستعمـال

[from a philosophical activity to an experimental one] الفلسفية للمرحلة العملية

\section*{التلـريب الخـامس والتسهون (95) Exercise No}

اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة يٌِ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت: Type the following in twenty minutes:

قبل ألف سنة من تجربة الأخوان رايت للطيران، كان هناك شاعر وفلكي وموسيقي ومهندس مسلم يدعى عبّاس بن فرناس قام بعدة محاولات لصنع آلة طيران، يٌِ عام 825 قفر من أعلى مئذنة الجامع الكبير ٌِْ قرطبة مستخدما عباءة صلبة غير محكـمة مدعمة بقوائم خشبية، كان يأمل أن أن يحلق كالطيور ، لكنـه لم يفلح يٌ وقللت العباءة من سرعة هبوطه مكـونة ما يمكن أن نمسيه أول "باراشوت" وخرج من هذه التجربة بجروح بسيطة، وٌِ عام 875 حين كان عمره 70 عاماً قام بتطوير ماكـينة من الحرير وريش النسور ثم حاول مرة أخرى بالقفز من أعلى جبل هذه المرة، وصل هذه المرة إلى ارتفاع عال وظل طائراً لمدة عشثر دقائق، لكنه سقط عند الهبوط! ومات وكان لـن ذلك بسبب عدم وضع "ديل" للجهاز الذي ابتكره كي يتمكن من الهبوط بطريقة صحيحة.

Exercise No. التلدريب السـادس والتسهون (96)
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة يٌِ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:

A thousand year before the Wright brothers a Muslim poet, astronomer, musician and engineer named Abbas ibn Firnas made several attempts to construct a flying machine. In 852 he jumped from the minaret of the Grand Mosque in Cordoba using a loose cloak stiffened with wooden struts. He hoped to glide like a bird. He didn't. But the cloak slowed his fall, creating what is thought to be the first parachute, and leaving him with only minor injuries. In 875, aged 70, having perfected a machine of silk and eagles' feathers he tried again, jumping from a mountain. He flew to a significant height and stayed aloft for ten minutes but crashed on landing - concluding, correctly, that it was because he had not given his device a tail so it would stall on landing.

\section*{التلدريب السابع والتسهوز (97) Exercise No}

اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة هٌِ عشر ين دقيقة مـع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:

كلمة "Cheque" الفربية أتت پٌ الأصل من الكلمة العربية "صك" ، وهي عبارة عن وصل مكتوب يستخدم لشراء السلع، وذلك لتفادي مشاكل نقل الأموال وتعرضها للمناطق الخطرة.. ففي القرن التاسع عشر كان رجل الأعمال المسلم يستطيع أن يدفع يٌ الصين بواسطة شيك لبنك يٌِ بغداد!!

\section*{التلدريب الثامز والتسعون (98) Exercise No}

اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة يٌِ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
The modern cheque comes from the Arabic saqq, a written vow to pay for goods when they were delivered, to avoid money having to be transported across dangerous terrain. In the 9th century, a Muslim businessman could cash a cheque in China drawn on his bank in Baghdad.

\section*{التلدريب التتاسع والتسهون (99) Exercise No}

اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة يٌِ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
ِوْ القرن التاسع عشر قال الكثير مـن علمـاء المسلمين أن الأرض كـرويـة، وكـان الـدليل كهـا قـال "ابن
 جاليليون ذات النقطة ب500 عام.
لقد كانت حسـابات الفلكيين المسلمين دقيقـة جـدا ، ففي القـرن التاسـع حسبوا محيط الأرض ليجـدوه 40,253.4 كيلومتراً وهـو أقل مـن المحيط الفعلي بـ200 كيلومتر فقـط!، وقـد رسـم العـالم الإدريسي رسما للكرة الأرضية لأحد الملوك ٌِِْ عام 1139 ميـلادية

\section*{Exercise No. التلدربب المئة (100)}

اكتب القطعة التالية مراعيا العـلامات المختلفة يٌِ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
By the 9th century, many Muslim scholars took it for granted that the Earth was a sphere. The proof, said astronomer Ibn Hazm, "is that the Sun is always vertical to a particular spot on Earth". It was 500 years before that realisation dawned on Galileo. The calculations of Muslim astronomers were so accurate that in the 9th century they reckoned the Earth's circumference to be 40.253 .4 km less than 200 km out. The scholar al-Idrisi took a globe depicting the world to the court of King Roger of Sicily in 1139 .

\section*{Exercise No. التلدريب الأول بعلد المئة (101)}

اكتب التالي مراعياً العلامات المختلفة يٌ عشثر دقائق مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in tin minutes:
"People who live in glass houses shouldn't throw stones."

\section*{التلدريب الثاني بعل المئة}

Type the following:

الحمد للهه الـذي فضـل مـن شـاء مـن عبـاده، ورفـع یِّ الجنـة منـازل أحبابـه، والـصـلاة والســلام على أشـرف الأنبياء والمرسلين، وبعد : فإن قراءة سيرة الصححابة والإقتداء بهم، نهجّ غفل عنـه البعض وطواه النسيـان عند آخـرين. ومعرفـة سـيرتهم

 فعن مسـروق رضي الله عنـه أنة قال: (حُبُّ أبي بكر وعمر ومعرفة فضلههـا من السنـة)، وقيل للحسن رضي الله عنه: حب أبي بكر وعمر من السنـة؟ قال: (لا ، بل فريضـة). وقد ذكر ابن الجوزي: (أن السلف كانوا يُعلمون أولادهـم حب أبي بكر وعمر كمـا يعلمـونهم السور هـن القرآن). وعلى هذا يتأكد بيان علم الصحابة ودينهم وفضـائلهم. قال شيخ الإسـلام ابن تيميـة: (وأمـا الخلفاء الراشــدون والصـحابة فـكل خـير فيـه المسلمون إلى يـوم القيامـة مـن الإيمـان، والإســلام، والقـرآن، والعلـم، والمعارف،والعبـادات، ودخـول الجنـة، والنـجـاة مـن النــار،
 ِِّ سِبيل الله. وكل مؤمن آمن بالله، فللصحابة رضي الله عنهـم الفضل إلى يـوم القيـامـة، وخـير الـصـحابة تبع لخير الخلفاء الراشدين، فهم كانوا أقوم بكل خير يِّ الدنيا والدين من سـائر الصـحابة، كـانوا والله أفضل هذه الأمة، وأبرهـا قلوباً، وأعمقها علمـاً، وأقلها تكلفاً، قوم اختارهـم الله لصـحبة نبيـة وإقامة دينـه فاعرفوا لهم فضلهم، واتبعوهم يٌ آثارهم، وتمسـكوا بمـا استطعتم من أخلاقهم ودينهم فإنهم كانوا على الهدى المستقيم).







وقد ثبت يٌ الصحيححين عن النبي صلى الله عليهه وسلم أنه قال: \(\}\) خير القرون :القرن الـذي جئت فيـه، ثـم الذين يلونهم، ثم الذين يلونهم\{ [رواه مسلم]. ومن أفضل الصـحابة وأجلهمر وأكثـرهم نفعاً لـلأهـة ، الخلفـاء الراشـدون: أبوبكر، وعمر، وعثمـان، وعلي رضي اللّه عنهم أجمعين . وسنتحدث بإيجاز سـريع عن الخليفة الأول : أبوبكر الصديق رضي الله عنـه
 وكنيته أبوبكر، وعثمان هو اسـم أبي قحافة، وللد أبو بكر بعد عـام الفيـل بسنتـين وســتة أشـهر .وكـان تاجـراً جهـع الأموال العظيمـة التي نفع بها الإسـلام حـين أنفقها ، وهو أول مـن أســلم مـن الرجـال. وقـد وصفـه الرسـول صلى الله عليـه وسلم بالصديق، فعن أنس بن مـالك رضي الله عنـه قال: صعد رسول الله صـلى الله
 وشهيدان\{ [رواه مسلم].
وأبـوبكر رضـي الله عنــه أول مـن دعـا إلى اللّه مـن الصـحابة فأسـلم علـى يديـه أكــابر الـصـحابة، ومـنهم: عثمـان بن عفان، وطلحة، والزبير، وعبدالرحمن بن عوف، وأبو عبيدة، رضي الله عنهم أجمعين .

 أبي هريرة رضي الله عنـه قال: قـال رسول اللله صلى الله عليـه وسله: امـا نفعني مـال قط مـا نفعني مـال أبـي بكر

 أن نتصدق ، فوافق ذلك مـالاً فقلت : اليـوم أسـبق أبـا بـكـر إن سـبقتـه يوهـا . قـال : فـجئـت بنـصف مـالي ،
 يا أبا بكر مـا أبقيت لأهلك ؟ فقال : أبقيت لهه الله ورسـوله ! قال عمر قلت : والله لا أسبقه إلى شيء أبـدا . رواه الترمذي.

وكانت أحب نساء الرسول صلى الله عليـه وسلم إليـه عائثـة ابنة الصديق رضي اللّه عنهـها . ولأبي بكر ذروة سنـام الصـحبة، وأعـلاهـا مرتبة، فإنـه صـحب الرسـول صـلى اللله عليـه وســلم هـن حــين بعثـه






 وأثشجع الناس بعد رسول الله صلى عليه وسلم، وأنه أحب الخلق إلى رسول الله صلى الله علهي عليه وسلمه ولم





 أبوبكر : أنا، قال: ما اجتمعن يْ امرىيء إلا دخل الجنة؛ الرواه مسلمّم.



للرسول صلى الله عليه وسلم يٌ يوم بدر .






 وسلم بعد أخذ البيعة قال: (أيها الناس، إني قد وُلُّيت عليكم، ولست بخيركم، فإن أحسنت فأمينوني،


 ورسوله، فإذا عصيتُ الله ورسوله فلا طاعة لي عليكم).

وهي خطبة شاملة جامعة أتبعها بالعمل لخدمة هـذا الـدين ونتشره، فأنفـذ جيش أسـامة بـن زيــد رضـي الله عنه، وبلغ من تكريم أبي بكر رضي الله عنه لهذا الجيش الـذي جهـزه الرسـول صـلى الله عليـه وسـلم أن سـار يٌْ توديعه ماشياً على قدميه، وأسـامة راكب، وقد أوصى الجيش بوصية عظيمة فيها تعاليم الإســلام ومبادئه السمحة .

ثم قام أبوبكر بعمل عظيم لا ينهض له إلا الرجال الموفقون، فقد وقف للردة التي وقعت بعد وفـاة الرسـول
 الصـلاة والزكاة، فإن الزكاة حق المال، والله لـو منعوني عقـالاً كـانوا يؤدونها إلى رسـول الله لقـاتلتهمه على منعها). ولما يسر الله عز وجل القضاء على المرتدين انطلقت عينـا أبي بكـر خـارج الجزيـرة العربيـة؛
 والروم، وجعل قائد جبهة الفرس خالـد بـن الوليـد رضـي اللـه عنـه، و قائـد جبهـة الـروم أبوعبيـدة عـامر بـن الجراح رضـي الله عنـه. وكانت أولى المواقع العظيمـة موقــة اليرمـوك الـتي فتح الله فيهـا للمسلمينـ أرض . الروم وما وراءها

 من بعده إلى عمر ، ثم إلى عثمـان رضي الله عنهـ أجمعين .
 وسلم، وكـانت مدة خلافتـه سنتين وثلاثة أشهر، وعهد للخخلافة من بعـده إلى عمـر بـن الخطـاب رضـي الله

اللهم ارض عن أبي بكر، واجزه الجزاء الأوفى؛ جزاء مـا قدم لـلإسـاملام والمسلمــين.

\section*{Exercise No. التلدريب الثالث بعل المئة (103)}

اكتب التالي مراعياً العلامات المختلفة يٌِ عشر دقائق مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in tin minutes:
Aphorism is a brief saying embodying a moral, a concise statement of a principle or precept given in pointed words .

\section*{Exercise No. التلدريب الرابع بعل المئة (104)}

This article from (http://www.minhajalmuslim.com/women/hagar.htm)
Type the following in tin minutes:
اكتب التالي مراعياً العلامات المختلفة:
"The first lady to use a girdle was the mother of Ishmael. She used a girdle so that she might hide her tracks from Sarah. Abraham brought her and her son Ishmael while she was suckling him, to a place near the Ka'ba under a tree on the spot of Zam-zam, at the highest place in the mosque. During those days there was nobody in Mecca, nor was there any water So he made them sit over there and placed near them a leather bag containing some dates, and a small water-skin containing some water, and set out homeward. Ishmael's mother followed him saying, "O Abraham! Where are you going, leaving us in this valley where there is no person whose company we may enjoy, nor is there anything (to enjoy)?" She repeated that to him many times, but he did not look back at her Then she asked him, "Has Allah ordered you to do so?" He said, "Yes." She said, "Then He will not neglect us," and returned while Abraham proceeded onwards, and on reaching the Thaniya where they could not see him, he faced the Ka'ba, and raising both hands, invoked Allah saying the following prayers:
'O our Lord! I have made some of my offspring dwell in a valley without cultivation, by Your Sacred House (Kaba at Mecca) in order, O our Lord, that they may offer prayer perfectly. So fill some hearts among men with love towards them, and (O Allah) provide them with fruits, so that they may give thanks.' (14.37) Ishmael's mother went on suckling Ishmael and drinking from the water (she had).
When the water in the water-skin had all been used up, she became thirsty and her child also became thirsty. She started looking at him (i.e. Ishmael) tossing in agony; She left him, for she could not endure looking at him, and found that the mountain of Safa was the nearest mountain to her on that land. She stood on it and started looking at the valley keenly so that she might see somebody, but she could not see anybody. Then she descended from Safa and when she reached the valley, she tucked up her robe and ran in the valley like a person in distress and trouble, till she crossed the valley and reached the Marwa mountain where she stood and started looking, expecting to see somebody, but she could not see anybody. She repeated that (running between Safa and Marwa) seven times."

The Prophet said, "This is the source of the tradition of the walking of people between them (i.e. Safa and Marwa). When she reached the Marwa (for the last time) she heard a voice and she asked herself to be quiet and listened attentively. She heard the voice again and said, 'O, (whoever you may be)! You have made me hear your voice; have you got something to help me?" And behold! She saw an angel at the place of Zam-zam, digging the earth with his heel (or his wing), till water flowed from that place. She started to make something like a basin around it, using her hand in this way, and started filling her water-skin with water with her hands, and the water was flowing out after she had scooped some of it."
The Prophet added, "May Allah bestow Mercy on Ishmael's mother! Had she let the Zam-zam (flow without trying to control it) (or had she not scooped from that water) (to fill her water-skin), Zam-zam would have been a stream flowing on the surface of the earth." The Prophet further added, "Then she drank (water) and suckled her child. The angel said to her, 'Don't be afraid of being neglected, for this is the House of Allah which will be built by this boy and his father, and Allah never neglects His people.' The House (i.e. Kaba) at that time was on a high place resembling a hillock, and when torrents came, they flowed to its right and left. She lived in that way till some people from the tribe of Jurhum or a family from Jurhum passed by her and her child, as they (i.e. the Jurhum people) were coming through the way of Kada'. They landed in the lower part of Mecca where they saw a bird that had the habit of flying around water and not leaving it. They said, 'This bird must be flying around water, though we know that there is no water in this valley.' They sent one or two messengers who discovered the source of water, and returned to inform them of the water. So, they all came (towards the water)." The Prophet added, "Ishmael's mother was sitting near the water. They asked her, 'Do you allow us to stay with you?" She replied, 'Yes, but you will have no right to possess the water.' They agreed to that." The Prophet further said, "Ishmael's mother was pleased with the whole situation as she used to love to enjoy the company of the people. So, they settled there, and later on they sent for their families who came and settled with them so that some families became permanent residents there. The child (i.e. Ishmael) grew up and learnt Arabic from them and (his virtues) caused them to love and admire him as he grew up, and when he reached the age of puberty they made him marry a woman from amongst them.

After Ishmael's mother had died, Abraham came after Ishmael's marriage in order to see his family that he had left before, but he did not find Ishmael there. When he asked Ishmael's wife about him, she replied, 'He has gone in search of our livelihood.' Then he asked her about their way of living and their condition, and she replied, 'We are living in misery; we are living in hardship and destitution,' complaining to him. He said, 'When your husband returns, convey my salutation to him and tell him to change the threshold of the gate (of his house).' When Ishmael came, he seemed to have felt something unusual, so he asked his wife, 'Has anyone visited you?' She replied, 'Yes, an old man of so-and-so description came and asked me about you and I informed him, and he asked about our state of living, and I told him that we were living in a hardship and poverty.' On that Ishmael said, 'Did he advise you anything?' She replied, 'Yes, he told me to convey his salutation to you and to tell you to change the threshold of your gate.' Ishmael said, 'It was my father, and he has ordered me to divorce you. Go back to your family.' So, Ishmael divorced her and married another woman from amongst them (i.e. Jurhum).
Then Abraham stayed away from them for a period as long as Allah wished and called on them again but did not find Ishmael. So he came to Ishmael's wife and asked her about Ishmael. She said, 'He has gone in search of our livelihood.' Abraham asked her, 'How are you getting on?' asking her about their sustenance and living. She replied, 'We are prosperous and well-off (i.e. we have everything in abundance).' Then she thanked Allah' Abraham said, 'What kind of food do you eat?' She said. 'Meat.' He said, 'What do you drink?' She said, 'Water." He said, "O Allah! Bless their meat and water." The Prophet added, "At that time they did not have grain, and if they had grain, he would have also invoked Allah to bless it." The Prophet added, "If somebody has only these two things as his sustenance, his health and disposition will be badly affected, unless he lives in Mecca." The Prophet added," Then Abraham said Ishmael's wife, "When your husband comes, give my regards to him and tell him that he should keep firm the threshold of his gate.' When Ishmael came back, he asked his wife, 'Did anyone call on you?' She replied, 'Yes, a goodlooking old man came to me,' so she praised him and added. 'He asked about you, and I informed him, and he asked about our livelihood and I told him that we were in a good condition.' Ishmael asked her, 'Did he give you any piece of advice?' She said, 'Yes, he told me to give his regards to you and ordered that you should keep firm the threshold of your gate.' On that Ishmael said, 'It was
my father, and you are the threshold (of the gate). He has ordered me to keep you with me.'
Then Abraham stayed away from them for a period as long as Allah wished, and called on them afterwards. He saw Ishmael under a tree near Zamzam, sharpening his arrows. When he saw Abraham, he rose up to welcome him (and they greeted each other as a father does with his son or a son does with his father). Abraham said, 'O Ishmael! Allah has given me an order.' Ishmael said, 'Do what your Lord has ordered you to do.' Abraham asked, 'Will you help me?' Ishmael said, 'I will help you.' Abraham said, Allah has ordered me to build a house here,' pointing to a hillock higher than the land surrounding it." The Prophet added, "Then they raised the foundations of the House (i.e. the Ka'ba). Ishmael brought the stones and Abraham was building, and when the walls became high, Ishmael brought this stone and put it for Abraham who stood over it and carried on building, while Ishmael was handing him the stones, and both of them were saying, 'O our Lord! Accept (this service) from us, Verily, You are the All-Hearing, the All-Knowing.' The Prophet added, "Then both of them went on building and going round the Ka'ba saying: O our Lord ! Accept (this service) from us, Verily, You are the All-Hearing, the AllKnowing." [Narrated Ibn Abbas: Bukhari]

\section*{التلدريب الخامس بعل المئة (105) Exercise No}
http://saaid.net/Doat/yahia/48.htm هذا المقال من موقع صيد الفوائد
اكتب القطعة التالية مراعيا العـلامـات المختلفة يٌِ عشـرين دقيقة هـع التـكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
 الصالحين، وأشهد أن محمداً عبده ورسوله الصادق الأمين، صلى الله وسلم عليـه وعلى آلـه وصححبه الغـر المحجلين، وعلى التابعين ومن تبعهم بإحسـان إلى يوم الدين، أما بعد :
 فيرعاها حق رعايتها ، رجاء حفظها، وأداءً لواجبها ، ولكـن أكثـر النـاس ربهـا غفلوا عن تلـك الحقيقـة، فأساأوا إلى ريهم، وأسرف بعضهم يٌ الطفيان، ويجسد القرآن الكريم هذه الحقيقة، وهي حقيقة جحود
 أكثرهم شاكرين\{ [ الأعراف 17، ويقول سبحانه وتعـالى: \}ومـا يجحـد بآياتتا إلا كـل ختار كفور \{1

لقمـان 32 ] ، قال ابن كثير رحمـه الله : (الختـار: هـو الغـدار، وهـو أتم الغـدر وأبلفـه، قـال عهـرو بـن معـد يكرب: وإنك لو رأيت أبا عمير مـلأت يديك من غدر وختر وقوله: \(\}\) كفور \(\{\) أي: جـحود للنعم لا يشـكرها ، بل يتتاسـاهـا ولا يذكرهـا 1069 [ تفسير القـرآن العظيم هتشروط سعادة العبد ثلاثة:
1- أن يكون العبد مـن إذا أنـمى اللهَ عليهـ شـكر. 2-
3- وإذا أذنب استتفر، فإن هذه الأمور الثلاثة، عنوان سـعادة العبد، وعلامة فلاحه ِوْ دنيـاه وأخراه، ولا
ينفك عبد عنها أبداً، فإن العبد دائم التقلب بـين هذه الأطباق الثلاثة . فنعم الله تعالى تترادف على عبده، وقيدهـا الشـكر، وهو مبني على ثلاثة أركان:

1- الاعتراف بها باطناً.
2- التحدث بها ظاهراً.
 شـكرهـا.
ومـن حكمـة اللله تعـالى الخـبير الحـكـيم، أنـه خلـق الخلـق يِّ دار الـدنيـا ،وهـي دار الابـتـلاءوالامتحـان،
 المحن والفتن الصبر والتسلي، وأركان الصبر ثلاثة: 1- حبس النفس عن التسخط بالمقدور. 2-
 فمـدار الصبر على هـذه الأركـان الثـلاثتة، فـإذا قـام بـه العبـد كمـا ينبغـي، انقلبـت المحنـة وِْ حقـه منـحـة،
 ليمتحن صبره وعبوديته، فإن لله تعالى على العبد عبودية [ الوابل الصيب بتصرف ] . والحهـد لله الـذني بنـهتــه تـتم الـصـالحـات، وأصـلي وأســلم علـى خـير البـشـر محهــد بـن عبـد الله وعلـى آلـه وأصحاباه ومن تبعاه واقتفى أثره إلى يوم الدين.


\section*{Exercise No. التلدريب السـادس بعلد المئة" (106)}

اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة وِ2 عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
"Peace" (Salam السـلام) is mentioned many times in the Holy Quran and it is certainly the most sought after condition for the life of every human on earth. "The Peace" (As-Salam السـام) is also one of the attributes which Allah has named Himself by in the Holy Quran:
\{He is Allah beside Whom there is none worthy of worship, The King, The Holy, The Peace, The Watcher, The All Mighty, The Compeller, The Supreme. Glory be to Allah! He is above all that they try to associate with Him as partners.\} [Holy Quran 59:23]
We are all striving to achieve some sort of peace and tranquility in our lives. And providing that the other four conditions have been met, then this is the inevitable result of the one who is truly seeking Allah.
So as soon as he or she has totally surrendered and submitted and obeyed Allah, in complete sincerity and as a result has achieved total and complete peace in this life and in the next.
It does not imply that they will not be tested however. And this must be quickly understood. The one whom Allah loves, He tests. The person who will be successful in this life and the Next Life will be tested as Allah has said:
\{Do they think that they will be left alone on saying, 'We believe and that they will not be tested'? For sure we will test them as we have tested those who came before them, to show (them) the truthful of the honest and the liars in their falsehood\} [Quran 29:2-3]
Once we humble ourselves, rid ourselves of our egoism and submit totally to Allah, and to Him exclusively, in faith and in action, we will surely feel peace in our hearts. Establishing peace in our hearts will bring about peace in our external conduct as well.

\section*{Exercise No. التلدريب السـابع بعد المئة (107)}

Type the following:
 ملك فيمن كان قبلكم، وكان له سـاحر، فلمـا كبر قال للملك: إني قد كبرت فابعث إلـي غلامـاً أعلمهـ
 فـكان إذا أتى السـاحر مر بالراهب وقعد إليه، فإذا أتى السـاحر ضرباه، فشـكا ذلك إلك إلى الراهب، فقـال :
 أتى على دابة عظيمة قد حبست النـاس، فقال: اليوم أعلم آلسـاحر أفضل أم الراهـب أفضل، فأخـذ حجـرا فقال: اللهم إن كان أمر الراهب أحب إليك من أمر الساحر فاقتل هذه الدابة حتى يمضي الناس، فرماهـا
 مـن أمـرك مـا أرى، وإنـك سـتبتلى، فإن ابتليـت فــلا تـدل علـي، وـكـا










 إلى الملك، فقال له الملك: مـا فعل أصحابك، قال: كفانيهم اللّه، فدفعه إلى نفر من أصحابه فقال: اذهـه إهبوا
 اكفنـيهم بهـا شـئت، فانكفـأت بهـم السفينة فنرقوا، وجـاء يمشـي إلى الملك، فقـال لــه الملـك: مـا فــل أصحابك، قال: كفانيهم اللّه، فقال للملك: إنك لست بقاتلي حتى تفعل ما آمرك بهه، قـال ومـا هـو، قـال:






 تقع فيها ، فقال لها الغلام: يا أُمَّهِ اصبري فإنك على الحـي الحق).

\section*{التلدريب الثامز بعل المئة (108) . Exercise No}

اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة يٌٌ عثرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
The Holy City of Makkah, which lies inland 73 kilometers east of Jiddah, is the place where the Prophet Muhammad, peace be upon him, was born - the place where God's message was first revealed to him and the city to which he returned after the migration to Madinah in 622 AD.

Makkah is the holiest city on earth to Muslims. Five times each day, the world's one billion Muslims, wherever they may be, turn to the Holy City of Makkah to pray. And at least once in their lives, all Muslims who are not prevented by personal circumstance perform the Hajj, the pilgrimage to Makkah. Thus each year the Holy City of Makkah is host to some two million hajjis (pilgrims) from all over the world.

The Holy Mosque in Makkah houses the Ka'aba, in the corner of which is set the Black Stone which marks the starting point for the seven circumambulations of the Holy Mosque which every hajji must complete.

The Holy City is served by the seaport and international airport of Jiddah.


\section*{Exercise No. التلدريب التتاسع بعل المئة (109)}

اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة وِ2 عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:
Islam is from Allah, The Creator and Sustainer of all that exists. As such, it is for Him Alone to command and direct His creation and He Alone is responsible for what He will accept and what He will not accept. It is also for Him Alone to decree what is good and what is bad and He must be the One to show the right path in all things.

Everything in the life of the creations of Allah, especially for those who have choices to make (us), must be dictated and clarified by the One who Created everything in the fist place. We understand from this that Islam must be a complete and total way of living, explaining everything in the life from beginning to end and from birth until death.

Islam is careful to remind us that it not a religion to be paid mere lip service; rather it is an all-encompassing way of life that must be practiced continuously for it to be Islam.

There are other injunctions and commandments which concern virtually all facets of one's personal, family and civic life. These include such matters as diet, clothing, personal hygiene, interpersonal relations, business ethics, responsibilities towards parents, spouse and children, marriage, divorce and inheritance, civil and criminal law, fighting in defense of Islam, relations with non-Muslims, and so much more.

In conclusion, we are forced to realize that ISLAM is a complete way of life for the human being. Everything is covered in Islam from birth to death to live in the complete submission to the Will of the One Who Created man in the first place.

\section*{Exercise No. التلدريب الماشر بعل المئة (110)}

اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة يٌ عشرين دقيقة مع التكرار حتى ينتهي الوقت:
Type the following in twenty minutes:

تُعتبر الأم هي القدوة وأسرع ناقل للقيم والأفكار ، وكمـا يقال : (لسـان الحال أبلغ من لسـان المقال)، (و رُبّ عمل واحد سبق وِّ تأثيره ألف قول)، وإن كلِّ عمل تقوم بها الأم هو درسٌ لطفلها لا يُنسىى، وبالقدوة الحسنة تفدو الأم أمام طفلها لوحة مفتوحة يبصر فيها الخلق الجميل فيتشرب أخلاقها الفاضلة

قبل أن تحتاج أذنه لسمماع مواعظها.
فلتحذر الأم أن يطلّع طفلها على ما يعيبها من قول أو عمل؛ كـي لا تخطئُ مرّتين: مرة بارتكابها هذا
 طويلاً أمام الآخرين؛ يقول الإمام أبو حامد الغزالي رحمه الله: (متى يستقيم الظلُّ والعود أعوج!؟!) ، ويقول

يحيى بن معاذ الرازي: (لا ينصحك من خان نفسه)، وإن من شأن التتاقض بين أقوال الأم وأفعالها أن
 الحياة.
وللأسف فإن كثيراً من الآباء والأمهات يأمرون أولادهم بما لا يفعلون، فحالهم كحال شرطي المرور الذي يأمر الجميع بالتقدّم وهو مقيم مكانها
يقول ربنا جل وعز:
 لا تفعلون\{ مرتين! مؤكدة استتكار هذا التصرف المقيت. يقول الأستاذ علي عزت بيـجوفيتش ٌِِ كـتابها
 فعلى الأم الصـالحة أن تكثر من مـلازمة أولادها كي يتمتلوا أعمالها الطيبة، وكي تتعكس أنوار هذه الأعمال على صفحات أعمارهم، والأم المؤمنة الحكيمة تخصنص أطول مدة ممكنة من يومها لتتحاور أطفالها يٌٌ همومهم ويٌٌ اهتماماتهم، فهي تعرف كيف تصغي إليهم وكيف تقيه الجسسور بين فؤادها الكبير وبين قلوبهم الصغيرة، وهي تعرف كيف تصادقهم كي يُصدقوها. وهذا الكـلام لا يعفي الأب من مسؤوليته الكبيرة يٌ تربية أطفاله.
ومما يؤسف له أن كثيراً من الآباء تشغلهم طموحاتهم الشخصية والتي كثيراً ما تكون زهيدة عن تربية أولادهم ويدَعون مسؤولية التربية على الأم وحدها ، والله المستعان.

\section*{التلريبب الحادي عشر بعل المئلة (111) . Exercise No}

Type the following:

اكتب القطعة التاليـة مراعياً العلامـات المختلفة:

In August, 2005, Abdullah bin Abdul Aziz, formerly Crown Prince, became the sixth King of Saudi Arabia, Custodian of the Two Holy Mosques and Prime Minister. He remained head of the Kingdom's National Guard which he has commanded since 1962. Born in Riyadh in 1924, he was given a formal religious education. Throughout his long public life, HRH Crown Prince Abdullah has exerted a major influence on both the domestic and foreign policy of the Kingdom. King Abdullah has added to his early education at the royal court with extensive reading of history, politics and social affairs. His years spent with the bedouin in the desert reinforced in him the traditional bedouin values of honor, generosity, simplicity and courage. From the early years of his manhood, he has been closely involved in events inside the Kingdom, invaluable experience not only for dealing with the internal affairs of the Kingdom but also for the role he has played on the wider stage of international affairs. He has visited most of the Kingdom's allies and has used his good offices to mediate in negotiations between other Arab states. The appointment in 1962 of the then Crown Prince Abdullah as head of the National Guard (formed originally from the descendants of those who fought alongside King Abdul Aziz (Ibn Saud) to consolidate the Kingdom) was particularly appropriate in view of his intimate knowledge of the tribes of the Kingdom and his love of the desert and its traditions. Since his appointment, the King has transformed the National Guard into not only an effective modern military force but also a unique social and cultural institution. He has played a particularly noteworthy role in preserving and celebrating the cultural heritage of the Kingdom. A major element in the preservation of the Kingdom's heritage is the annual National Heritage and Cultural Festival, inaugurated in 1985, and held in Jenadriyah. With the King as its patron, the Festival which includes folksong, dance and literary events, attracts visitors from all over the Kingdom of Saudi Arabia. As Crown Prince, Abdullah was appointed Second Deputy Prime Minister in 1975 on the succession of King Khalid and, when King Fahd succeeded to the throne in 1982, was named Crown Prince and Deputy Prime Minister. In his capacity as First Deputy Prime Minister, Crown Prince Abdullah presided over cabinet meetings in the absence of the King. In August, 2005, he became King on the death of King Fahd.

\section*{التلدربب الثـاني عشر بعلد المئة (112) . Exercise No}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

The Arab calendar is a lunar calendar. The 12 months are:
Muharram محرم (30 days)
Safar صفر (29 days)
Rabi'a al-Awal ربيع الأول (30 days)
Rabi'a ath-Thani ربيع الثاني (29 days)
Jumada al-Ula جمادى الأولى (30 days)
Jamada Ath-Thaniya جمادى الثانية (29 days)
Rajab رجب (30 days)
Sha'aban شعبان (29 days)
Ramadan رمضان (30 days)
Shawwal شوال (29 days)
Dhul Qa'dah ذو القعدة (30 days)
Dhul Hijjah ذو الحجة (29 days: 30 days in a leap year)

The seven days of the week are:
As-Sabt السبت (Saturday)
Al-Ahad الأحد (Sunday)
Al-Athnain الاثين (Monday)
Ath-Thulatha الثلاثاء (Tuesday)
Al-Arbia الأربعاء (Wednesday)
Al-Khamees الخميس (Thursday)
Al-Juma الجمعة (Friday)

The time throughout the Kingdom of Saudi Arabia is Greenwich Meantime plus 3 hours.


\section*{Exercise No. التلريب الثالث عشر بعد المئة (113)}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

Traditional Saudi dress/clothing:

\section*{MALE DRESS}

THOBE (الثوب) : The traditional clothing for men is the Thobe, a loose, longsleeved, ankle-length garment. Thobes worn in summer are generally white and made of cotton. Thobes worn in winter are generally darker in color and made of wool.

TAGIYAH (الطاقية) : The Tagiyah is a white knitted skull cap
GHUTRA (الغترة) : The Ghutra is a square scarf, made of cotton or silk, which is worn folded across the head over the Tagiyah. The end of the scarf can be draped across the face as protection in the event of sandstorms.
AGAL (العقال) : The Agal is a thick, doubled, black cord which is worn on top of the Ghutra to hold it in place.

\section*{FEMALE DRESS}

THOBE (الثوب) : Women wear the Thobe - a loose, long-sleeved, ankle-length garment, but, for women, the neck and front can be embroidered and decorated with beads.

ABAYA (العباية) : The Abaya is a large, black cloak, worn either loose and flowing or wrapped around the body. The Abaya is generally made of silk or synthetic cloth.
BOSHIYA (البوشيه) : The Boshiya is a black veil, light in weight, worn across the lower part of the face.

SURWAL (السروال) : The Surwal are cotton or silk trousers worn by women under the Thob.

\section*{التلدربب الرابع عشر بعل المئة (114) Exercise No}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:
\[
\begin{aligned}
& \text { عبدرك داؤوُدُ. [حسن (صحيح الترمذي 180/1)]. }
\end{aligned}
\]

\section*{التلدريب الخامس عشر بعل المئة (115) Exercise No}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

\section*{BEGINNINGS OF SAUDI ARAMCO}

The roots of Saudi Aramco go back morethan seven decades. In 1933, shortly after Saudi Arabia was unified, the Government granted a concession to Standard Oil of California who recognized the potential of oil as a valuable export commodity and a source of revenue to begin building our nation.
Standard Oil of California, the parent company of Chevron, was joined later by several other major oil companies and the venture became known as Aramco the Arabian American Oil Company. In 1938, after five long years of exploration, oil was discovered in commercial volume when a well named Dammam Number 7, near today's headquarters in Dhahran, began to flow and ushered in a new era for Saudi Arabia. Things moved quickly, and in 1939 King 'Abd al-'Aziz visited Ras Tanura to inaugurate the first shipload of Saudi crude oil ever exported. The young Kingdom was now officially launched into the international petroleum industry.

\section*{OUR BUSINESS}

Saudi Aramco's operations span the globe and the energy industry. The world leader in crude oil production, Saudi Aramco also owns and operates an extensive network of refining and distribution facilities, and is responsible for the gas processing and transportation installations that fuel Saudi Arabia's industrial sector. An array of international subsidiaries and joint ventures, including one of the world's largest and newest fleet of supertankers, deliver crude oil and refined products to customers worldwide.


التلدريب السـادس عشر بعلد المئة (116) .
Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:
\[
\begin{aligned}
& \text { "اللَّهُّ بَلمّك الغيب، وقدرتكَ على الخلق، أحيني مـا علمتَّ الحَيَاةَ خيراً لي، وتوفَّني ما علمت الوفاة خيراً }
\end{aligned}
\]
\[
\begin{aligned}
& \text { (صحيح الجامع 411/1)]. }
\end{aligned}
\]

\section*{التلـريب السـابع عشر بعد المئة (117) Exercise No}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

Don't Complain, be Patient
Khabbaab ibn al-Aratt (may Allaah be pleased with him) said: "We complained to the Messenger of Allaah (peace and blessings of Allaah be upon him) when he was reclining on his cloak in the shade of the Ka'bah. We said to him: "Why do you not ask Allaah to help us (grant us victory)? Why do you not pray to Allaah for us?" He said, "A man from the people before you would be placed in a hole dug for him, then they would bring a saw and cut his head in two, yet that would not make him renounce his faith. They would use an iron comb to drag the flesh and nerves from his bones, yet that would not make him renounce his faith. By Allaah, this matter will be completed (i.e. Islam will be perfected and will prevail) until a rider travelling from Sana' to Hadramawt will fear nobody but Allaah or the attack of a wolf on his sheep, but you are too impatient." Source: Sahih Bukhari.
The conditions of Muslims may go up and down but Islam will always remain on top. We should never lose hope even during the most difficult times as
Allah is always in control. Surely, Allah helps those who are patient.

\title{
Exercise No. التلريب الثامن عشر بعلد المئة (118)
}

Type the following:


\section*{Army of Elephants}

The following incident is mentioned in Surah Feel of the Holy Quran and it happened during the period of the birth-year of Prophet Muhammad (peace be upon him). Abraha Al-Ashram was the governor of Yemen on behalf of the king of Ethiopia. He (Abrahah) thought to build a house (like the Kabah at Makkah) in Sana (the capital of Yemen) and call the Arabs to perform the pilgrimage there in Sana instead of the Kabah in Makkah, with the intention of diverting the trade and benefits from Makkah to Yemen. He presented his idea to the king of Ethiopia who agreed to it. So the house (church) was built and he named it Al-Qullais; there was no church of its like at that time. Then a man from the Quraish tribe of Makkah came there and was infuriated by it, so he relieved his nature (stools and urine) in it, soiled its walls and went away. When Abrahah Al-Ashram saw that, he could not control his anger and raised an army to invade Makkah and demolish the Kabah. He had in that army thirteen elephants and amongst them was an elephant called Mahmud which was the biggest of them. So that army proceeded and none amongst the Arab tribes that faced them (fought against them) but was killed and defeated, till it approached near Makkah. Then there took place negotiations between Abrahah Al-Ashram and the chief of Makkah (Abdul Muttalib bin Hashim, the grandfather of the Prophet), and it was concluded that Abrahah would restore the camels of Abdul Muttalib which he had taken away, and then he (Abrahah) would decide himself as regards the Kabah. Abdul Muttalib ordered the men of Makkah to evacuate the city and go to the top of the mountains along with their wives and children in case some harm should come to them from the invading oppressors. Then that army moved towards Makkah till they reached valley Muhassir. While the army was marching towards Makkah, in the middle of the valley, suddenly it was overtaken by flocks of birds, flocks after flocks, air-raiding that army with small stones slightly bigger than a lentil seed. There never fell a stone on a soldier except it dissolved his flesh and burst it into pieces. So they perished with a total destruction. Abrahah Al-Ashram fled away while his flesh was bursting into pieces till he died on the way (back to Yemen). Such was the victory bestowed by Allah, (the All-Majestic, All-Powerful) to the people of Makkah and such was the protection provided by Him for His House (Kabah in Makkah).
Source: Extracted from Tafsir of Surah Feel (Surah 105) by Ibn Kathir as found in Translation of the Noble Quran by Muhammad Muhsin Khan.

\section*{التلريبب التاسع عشر بعل المئة (119) Exercise No}

Type the following: اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

قال جابر بن عبد الله رضي الله عنهمـا : كـان رسول الله صلى الله عليه وسلم يُعُلِّمُنا الاستخارة هٌِ الأمور




 واقدُر لي الخيرَحَيْثُُ كانَنَ، ثم ارضني بها". (رواه البخخاري 146/8)

\section*{Exercise No. التلدريب العشرون بعد المئة (120)}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

 شَرِّ مـا صنَعتُ"، إذا قلتها حين تمسي فمت دخلت الجنة أو كنت من أهل الجنة وإذا قلتها حين تصبح فمت من يومك فمثله. (رواه البخاري)

\section*{Exercise No. التلدريب الحادي والعشروز بعلد المئة (121)}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

 الترمذي 180/3).

\section*{Exercise No. التلدريب الثاني والمشروز بعل المئة (122)}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامـات المختلفة:

A man came to Ibrahim ibn Adham (may Allah be pleased with him) and said, "Abu Ishaq, I am unable to control myself. Please give me something to help me with it", "If you accept five conditions," said Ibrahim, "and are able to put them into practice, your disobedience will not cause you any problem." "Just tell me what they are, Abu Ishaq!" the man said.
"The first is that when you want to disobey Allah you do not eat anything He provides.", "Then how will I get anything to eat?, Everything on the earth is from Him!", "So is it right to eat His provision and disobey Him at the same time?" replied Ibrahim. "No, it is not. What is the second condition?" "When you want to disobey him, move off His land.", "That is even more difficult! Exclaimed the man. "In that case where will I live?", "Is it right to eat his provision and live on His land and then to disobey Him?" asked Ibrahim. "No, it is not.", "What is the third condition?", "When you want to disobey Him in spite of eating His provision and living on His land, find a place where He will not see you and disobey Him there.", "What do you mean, Ibrahim? He knows everything that happens even in the most hidden places!", "So is it right to disobey Him when you eat His provision and live on His land and when you know that He can see everything you do?", "It certainly is not!" the man replied. "Tell me the fourth condition.", "That when the Angel of Death arrives to take your soul, you say to him, 'Give me a reprieve so that I can repent and act righteously for Allah.'", "But he won't listen to me!", "Then if you cannot ward off death long enough to give yourself time to repent, and you know that when it comes there will be no reprieve, how can you hope to be saved?", "What is the fifth?" "That when the angels of the Fire come to you to take you to the Fire, you do not go with them.", "They will take me whether I like it or not!" exclaimed the man. "So how can you hope to be saved?", "Enough, enough, Ibrahim! I ask Allah's forgiveness and I turn to Him!"
The man's repentance was sincere and from that time on he was assiduous in his worship and avoided acts of disobedience until the day he died

\section*{التلدريب الثالثوالعشرون بعلد المئة (123) Exercise No}

Type the following:

> اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

عن عبد الله بن عمرو بن العاص رضي الله عنهـها أن رجلاً سـأل النبي صلى الله عليه وسلم: أي الإسـلام خير؟ قال: "تُطعم الطعام، وتقراً السـلام على من عرفت ومن لم تعرف" متفق عليه، وعن أبي هريرة رضي الله عنه قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: "لا تدخلوا الجنة حتى تؤمنوا ولا تؤمنوا حتى تحابوا ، أوَلا أدلكم إلى شيءٍ إذا فعلتموه تحاببتم، أفشوا السـلام بينكم" رواه مسلم، وعن أبي هريرة رضي الله
 وإجابة الدعوة، وعيادة المريض، واتباع الجنائز" متفق عليه، وعنه رضي الله عنـه، عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال: "حق المسلم على المسلم ست: إذا لقيته فسلم عليه، وإذا دعاك فأجبا فـهـه ، وإذا استتصحكك فانصححه، وإذا عطس فححمد الله فشثمِّته وإذا مرض فعُده، وإذا مـات فاتبعاه". رواه مسلم.

\section*{التلدربب الرابع والمشرون بعلد المئة (124) . Exercise No}

Type the following:
اكتب الجملة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

Bedouin, derived from the Arabic badawi (بدوي), a generic name for a desert dweller

\section*{التلريب الخامس والمشرون بعد المئة (125). Exercise No}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:
"اللَّهُمَّ صَلِّ على مُحَمَّد وعلى آل محمَّدَ ، كمـا صليت على (إبراهيم، وعلى) آل إبراهيم، إنَّكَ حميدٌ





\section*{التلدريب السـادس والعشرون بعل المئة (126) Exercise No}

Type the following:


English3 Unit1 Hybrids
Since ancient times, farmers have chosen the seeds for the coming year from the biggest and best plants in their crop. Farmers hope that these seeds will have the same good qualities as their parent plants. This method is called inbreeding. But experts say it is not the best way to develop seed with strong, healthy qualities over time.
In 1906, the genetic researcher G.H. Shull started work on breeding corn. He found that if he mated two inbred groups of corn plants, he could create a stronger new line of corn. This process is called crossbreeding. It produces hybrids from putting together different kinds of related plants .
Researchers soon recognized that they could crossbreed four inbred lines of corn. The result is stronger than corn crossbred only once. Hybrid corn first appeared in 1921. Today, almost all corn planted in North America is hybrid. And farmers harvest about seven times more corn from each hectare than they did seventy years ago .

Corn is not the only hybrid crop. Yuan Longping is called the Father of Hybrid Rice. He and other Chinese scientists worked on this idea in the 1960s and 70s. The first hybrid rice appeared in 1974. Mister Yuan used three lines of parent seed that produced fifteen to twenty percent more grain. By 1995, half of all the rice grown in China was hybrid .
There are also hybrid animals. Long ago, farmers discovered that a female horse mated with a male donkey produces a mule. This animal is strong and good for work, although it cannot reproduce .
Hybrids are not the answer to every problem in agriculture. New hybrid seeds must be bought each year. They also cost more than other seeds. Hybrids can take many years to develop. And not all crops can be crossbred successfully. But hybrids have been an important development for productivity.

\section*{Exercise No. التلدريب السـابع والعشروز بـعل المئة (127)}

Type the following:

\author{
اكتب القطعة التالية مراعيا العلامـات المختلفة:
}

إن رسول الله (صلى الله عليه وسلم) هو قُدوتُتَا، وهو سبيلُ هدايتتا، وهو نورُ طريقنا الذي نسيرُ فيهه، قال
 الآخر)، فلنلقِ بعض الضوء على حياته وسيرته، ، لكي تكون موعظة لنا من جهة ، وحتًاً على رفـع هِمـنـا ، وتبياناً لهذا القائد العظيم، فقد كـان صلى الله عليه وسلمو وافر الحلمِّوالاتحتمال، كثير الفضلِ



 ثم قال: (أحسنت إليك؟) قال الأعرابي: لا، ولا أجملت، فنضب بعض المسلمين، وهمّوا أن يقوموا إليهه، فأشار رسول الله صلى الله عليه وسلم إليهم أن كفوا ، فلما قام رسول الله صلى الله علها الليه وسلم وبلغ إلى إلى منـزله، دعا الأعرابي إلى البيت فقال: (إنك جئتـا تسألنا فأعطيناك، فقلت ما قلت) فزاده إنـا رسول الله


 فلما جاء الأعرابي، قال رسول اللّه صلى الله عليه وسلم: (إن صاحبكم كـان جان جاءنا ، فسـألنا ، فأعطيناه، فقال ما قال، وإنا قد دعوناه، فأعطيناه، فزعمم أنه رضي، أكـذلك ألك يا أعرابي؟)، فقال الأعرابي: نعم،

 بيني وبين ناقتي، فأنا أرفق بها ، وأنا أعلم بها، فتوجه إليها، وأخذ لها من قشتام الأرض ود ودعاها ، حتى الـا
 لدخل النار، وحدث أنه لما كان المصطفى (صلى الله عليه وسلم) يقسِيمُ بعض الفنائم، أنْ قال له رجلٌ يا
 وخَسِرتُ إن كنتُ لم أعدل، فقام عمر رضي الله عنه فقال: ألا أضربُ عُنُقَهَ فإنه منافق، فقال ألهُ صلى الله عليه وسلم: معاذَ الله أن يتحدث الناس، أني أقتل أصححابي، وقسمر رسول الله صلى الله عليه وسلم قِسْمْةً

فقال رجل: مـا أُريدَ بها وجه الله، فذُكر ذلك للنبي صلى اللهَ عليـه وسلم فاَحمرَّ وجهُهُ ولهم يزدْ على أن


 أصحابه، وقالوا: لو دعوت عليهم يا رسول الله، فقال: إني لم أُبعث لعاناً ولكني بُعثتُ داعياً ورحمـة، ثُمَ له يـتِبِ بذلك حتى قال: اللهم اغفرْ لقومي فإنهم لا يعلمون. لقد مَلك الناس بعفوِِ وحُسْنِ خُُقُه وصبره وحلمـه بـأبي هو وأمي والنـاس أجمعين صلى الله عليه وسـلم،

 بأمـه، ولما كذّبّه قومـه، أتاه جبريل فقال: إن اللّه قد سمـع قول قومـك ومـا ردوا عليك، وقد أمر ملك الجبال لتأمُره بما شئت فيهم، فناداه ملك الجبال وسـلم عليـه وقال: مُرني بمـا شئت، إن شئت أن أطبق عليهم الأخشبـين، فقال النبي صلى الله عليه وسلم: بل أرجو أن يخرج من أصـلابهم من يعبد اللهَ وحده لا يشـرك به شيئناً.
 فليصل رحمـه، وأمـا حسن معاملته للمنـافقـين، فقد وسـعت أخلاقـه صلى الله عليه وسـلم المنافقـين الذين كانوا يؤذونه إذا غاب، ويستهزئون بها إذا حضر، وكان يستغفر لهه ويدعو لهه حتى نزل قوله تعالى: \}استغفر لهه أولا تستغفر لهه إن تستغفر لهه سبعين مرة فلن يغفر اللهَ لهه| فقال صلى الله عليهه وسـله:

لأزيدن ربي على السبعين، ولقد عفا عن اليهودية التي وضعت لـه السـم پِ الشـاة ولم يؤاخِذ لبيد بن الأعصرم إذ سـحره ولا عتب عليه فضـالًا عن معاقبتـه.

\section*{التلدريب الثامز والعشرون بعلد المئة (128) .}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:

كان صلى اللّه عليـه وسلم إذا أتاه أمر يسره قال : "الحَمْنُ للّه الَّذِي بنِعْمْتِكِ تتمُّ الصَّالِحَاتُ"، وإذا أتاه أمر يكرهُـُ قال : "الحَمْنُ لله عَلَى كلُ كِّ حالٍ". حديث صحيح (صحيح الجـامع 201/4)


\section*{Exercise No. التلدريب التـاسع والمشروز بعلد المئة (129)}

Type the following:
اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة:

English3 Unit7 Home Gardens
For many people, growing crops on a small piece of land is not a business. For them, a home garden may be an important part of a family's food supply, or it is simply an enjoyable activity .

Sunlight is a garden's most basic need. A garden with unblocked sun from the south is best. A good place for a garden must have at least six hours of sunlight a day. Eight to ten hours is best. If the garden does not receive at least six hours of light during the growing season, it will not produce a good crop .
The garden should not be near the base of a hill or a wall. These will block sunlight. They also block fresh air that helps raise the temperature of the soil early in the growing season .
Even if the soil of your garden is not very good, it can be improved. Excellent fertilizer can be made by using the method of composting. Composted food waste and other organic material can make poor soil dark and rich .

Good garden soil must drain well. This way water does not build up and leave the soil too wet to support plants. Turning the soil and adding composted material helps with drainage and permits air to enter the soil .
A garden must receive a good amount of water every week. Too little can, of course, be as harmful as too much. So the garden must be close to water pipes or a natural supply of water .

After choosing the best place, and improving the soil by turning it and adding compost, you can prepare to plant .
In the northern hemisphere, planting season starts in March. In the southern hemisphere, it begins in November. Planting season is also a good time to add fertilizer to the soil. This will help the growth of seeds or young plants. Compost is itself a fertilizer. Experts say that fertilizer should be turned into the soil to a depth of eight to ten centimeters. This permits rooting seeds or plants to use the nutrients immediately.

\section*{Exercise No. التدريب الثلاثوز بعل المئة (130)}

Type the following:

\author{
اكتب القطعة التالية مراعيا العلامات المختلفة:
}

كتب الدكتور يوسف بن أحمد القاسم مقالاً عن دعاية الواعظ للمنكر! قال فيه: يروي لنا الشيخ
 طريف أخبار ذوي الغفلة من الوعّاظ، أن أحد مشايخنا جاءه من يقول له: إن (منيرة المهدية) تغني وترقص


 فامتلأت تلك الليلة المقاعد كلها ! فليتتبه الواعظون، فُكثيراً ما تكون المبالغة وِّ وصف المنكر دعاية لهه" أهـ. وبحق، لقد كان هذا الشيخ الواعظ غيوراً على محارم اللّه تعالى، ولكن مع نوع غفلة، وقصر نظر، كانا سبباً يٌٍ قيامه بوظيفة الدعاية للمنكر من حيث لا يشعر؛ إذ حشد جمهور هذه المفنية الراقصة من بين أروقة الجامع الأموي، ومن خلال مجلس الوعظ والإرشاد ! فبدافع الفيرة، والدفاع عن الدين والنخوة، وصف هذا الواعظ ذلك المنكر بدقة، ، فوصف الفعل، وسمى الفاعل، بل وحدد الزمـان، وعيّن المكان، فأرشد من لم يدُر بخلده ذلك المنكر ، ولمر يسهع به لحضور ذلكمّ المشثهد الماجن،
 التقريع، و(المتأثرين) بهذا الحدث، والمتلهفين له، هو انتظار وقته الموعود؛ للتطفل برؤيته، أو الاستمتاع بمشاهدته، وبهذا أصبح الترهيب ترغيباً، وصار التحذير يحمل طابع التثويق، بحيث تشوّق عدي ألـدي من طلابه، أو من حاضري مجلس وعظه؛ لرؤية هذا الرقص والغناء، إما بدافع الفضول، وإما لقضاء الوطر، ، وهذا كله بسبب غفلة ذلك الداعية، وقلة حنكتها يٌٌ مجال التربية والوعظ، ولا يخفى أن من أبرز صفات


 أضرب لها مثالاً واحداً، نراه يتكرر كثيراً يٌ بِ بعض الكلمات الوعظية، والمحاضرات التوجيهية، عبر

برامج الإذاعات والقنوات، وأشرطة التسجيل، وهو دعوة كثير من هؤلاء الفضـلاء إلى البر بالوالدين والإحسـان لهها، ولكن من خلال سـرد قصص العقوق البشعة التي يقشعر لها البدن، ويشتعل منها الرأس شيباً، وذلك بهدف وصف واقع هذا العقوق، والتتفير منه، والتتديد به، وأحياناً أخرى لأجل بيـان عاقبته، ،

وسوء مغبتاه، وٌِ ظني أن هذا الأسلوب الوعظي - الصـادر بنية حسنة، وغيرة صـادقة - يجرئ النفوس على التمرد والعصيـان، أكثر مهـا يحـدوهـا إلى البر والإحسـان، فكـم من مقصر يٌِ حق الوالدين أو أحدهمـا ، يسهع قصص العقوق البالغة يِ القبح، والموغلة يِّ الوحشية ، المتمثلة يٌ قتل الوالدين، أو

 نفسـه قـد بلفت من البر مداه، ومن الإحسـان أعلاه، مـع كونـه مقصراً پٍِ جنـب والدياه، فيهون عليـه مـا هو فيـه من تفريط، ويصنر يِ عينـه مـا هو واقع فيـه من تقصير، بل ربمـا يرى أنـه قد قام بالبر كمـا يجب؛ مقارنة بغيره، ومن هنا كان خطأ الداعية أو الواعظ حين اتخذ من أسلوب هذا القصص مطية لـه ِथِ الحث على البر والصلة والإحسـان.
ويتضح هذا أكثر بالنظر إلى أسلوب الشـارع الحكيه، حين أمر بالبر بالوالدين، وحذّر من عقوقهما ، فهو حين أمر بالبر ضرب أروع الأمثلة، وأعظم القصص يِّ البر، مهـا تتشوق النفس إلى بلوغهه، وتذعن لـه بالتقصير مههـا بلغت من بر وإحسـان، كمـا يتحجلّى هـا يوْ حديث الثـلاثة الذين انطبقت عليهم الصـخرة، ومنهم ذلك الولد البـار الذي كـان لـه أبوان شيخان كبيران، وكـان لا يقدم قبلهمـا أهـالً ولا مـالاً، فنـأى به

 فاستيقظا، فشـربا غبوقهما ، فقرّج الله تعالى عنـه مـا هو فيـه مـن كـرب، فانظر إلى هذه الصورة التي يتجسـد فيها البر بأبهى صوره، والتي يقف عندهـا كثير من الأبناء البررة حائرين، عاجزين عن الوصول إلى هذه المرتبة العالية التي دونها خرط القتاد ! مـكتفـين باحتقار النفس أمـام هذه المنزلة الرفيعة ، هههـا
 فإنه يمثلهه بـأدنى صوره؛ ليزجر النفوس المسلمة عمـا هو أشنـع منـه فــلاً، وأقبَح منـه جرماً، ففي القرآن
 حرفين (أفٍِ) اعتبرها الشـارع من العقوق، إذاً فـكيف بمن تفوّه بهـا هو أكثر منها عدداً، وأقسى لفظاً، وأقبح معنى! وحين حذّر النبي - صلى الله عليه وسـلمـ - من سـبّ الوالدين يٌ قوله: "لعن اللّه من سـبّ والديه" لم يفسـر سبّههـا بمواجهتههـا بالسبّ والشتمى، كـلا ، وإنمـا فسـره بقوله: "يسب أبا الرجل فيسب أباه، ويسب أمـه فيسـب أمـه"، وكـأن سـبّ الوالدين- حاضراً، أو مستقبـلاً - لا يقع من ولد مسـلم لوالده مواجهة، وإنمـا من حيث لا يشعر من وقع منـه السب، بحيث يكون سبـه للفير ذريعة لـذلك، وإذا كـان ذلك كذلك، فكـيف بمن يسب والديه، ويقابلهما بالكـلام المستهجن والقبيح، لا شـك أن إثمـه أكبر،

وعقوبته أعظم، كهما يدل عليه السياق تلميحاً لا تصريحاً، وهو كما ترى أبلغ من أسلوب التصريح الذي







أصيب جريج بدعوة أمه، مع فرط عبادته، وككأن الشارع أراد من المسلم أن يعتبر بذلك، وألاّ يصل إلى
هذا الحد الذي وصل إليه جريج، فيبوء بالعقوبة العاجلة، ولو كـان عابداً يٌ صو صومعتاه، فضـا فـلا عن أن يجرؤ عاق أن يقدم على ما هو أعظم من هذا وأشنع، وهنا يتجلى الأسلوب الإلهي الحكيم هِّ التحذير من العقوق، والتخويف من مغبته بأدنى صوره، وأخف أشكا أشاله، والله تعالى أعلم وأحكم.

\section*{Exercise No. التلريب الحادي والثلاثون بعلد المئة (131)}

Type the following:

\author{
اكتب القطعة التالية مراعياً العلامات المختلفة:
}

\section*{English3 Unit8 Nutrients}

The good mind is in the good body. People need to eat food that helps them grow and keeps them away from being sick.
Vitamins are nutrients the body needs which can only be obtained from the food we eat. Fresh produce is a good source of many Vitamins. Vitamins such as Vitamin A, and Vitamin C are important to maintain good health. Scientists suggest that people eat produce that has high content of these nutrients.
Vitamins are needed for a variety of biological processes, among them growth, digestion, mental alertness and resistance to infection. Vitamins are substances your body needs in small but steady amounts for normal growth, function and health.
Vitamin A helps building body tissues and makes bones grow faster. It also helps with night vision. Vitamin A is essential for strong gums and healthy tissues. Many fruits and vegetables such as carrots, spinach and sweet potato contain Vitamin A. Vitamin A is also found in beef liver and egg yolk.

Vitamin C plays several important roles including strengthening the blood vessels and gums and supporting tissue repair and wound healing. Vitamin C is found in citrus such as oranges and lemon.
Beside Vitamins, fiber which is also found in produce, is also important.
Nutritionists suggest that people should consume 25 grams of fiber per day. It is found in fresh fruits and vegetables and in grains such as wheat. Fiber lowers the level of sugar in blood. Fiber also plays an important role in keeping the digestive system working smoothly.

\section*{Exercise No. التلدريب الثاني والثلاثون بعلد المئة (132)}

Type the following:
اكتب القطعة التاليـة مراعياً العـلامـات المختلفة:

كتب الدكتور يوسف بن أحمد القاسم مقالاً بعنوان دجاجتا الدبلوماسي قال فيه: حدث (ديل كارنيجي) وٌْ كتابه النافع ( دع القلق وابدأ الحياة ) عن رجل باع كـل مـا يملك ، وأخذ ما جمعه

 منها رأى عشرة، فكاد يفقد من هول الصدمة عقله ويهيم على وجهه مجنوناً، ، أو يعلق حبلاً يِّ شـجرة فيشنق بها تفسه، ثم قعد يفكر فرأى أن هذه النقمة يمكن أن تنقلب نعمة؛ لأنه مـا هٌِ الدنيا شيء إِّا وفيه بعض النفع، فهداه الله بتفكيره إلى أن يجعل الأرض لتربية الحيات والثعابين، يبيع منها لمن يربيها ويهتم بشأنها ، وجاء بخبراء يأخذون جلودها لتصنع منها الحقائب والأحذية، ويستخرجون سمها ليصنع

 ييـأس من روح اللّه حين تتزل به مصيبة أو تحل بماله كارثة؟ لاسيهـا ونحن المؤمنون بقضـاء اللّه وقدره، الموقتون بأن الله تعالى هو الرزاق ذو القوة المتين، الذي ضمن رلهي رزق كل حي على هذه البسيطة، حتى
 حال الحيوان، فالمسلم أكرم على الله تعالى منه إذا أخذ بالأسباب، وأدام قرع الباب، وما أبلغ تلك القصة التي رواها أديب الفقهاء وفقيه الأدباء، الأستاذ الكبير والمربي القدير الثيخ علي الطنطاوي - رحمها
 - الذي كان من علماء أفغانستان الكبار ، وكان عميد السلك الدبلوماسي ٌِِ مصر أيام الملكية زمناً

طويـلا، أنها كلف يوماً بههمة رسميـة يْ البـلاد الروسية، فخخاف أن لا يجد فيها لحماً ذبحه مسلم، ولا
يجوز للمسلم أن يأكل ذبيحة شيوعي ملحد ، فأمر فذبحت لـه دجاجتان كانتا ِوْ داره، وطبختههـا زوجته، ووضعتا يِّ سفرة، وحملها مععه لتككون طعامـه، فلمـا وصل وجد يِّ المدينة مسلمـين، ودعاه شيخ مسلم إلى الغداء، فاستحيـا أن يحمل الدجاجتـين مععه، ووجد على الطريق أسـرة مسلمة فقيرة دلوه عليها ، فدفع الدجاجتين إليها. فمـا إن استقر بـه المقام، حتى جاءته برقية بأن المهمة قد ألغيت، وأن عليـه الرجوع إلى أففانستان يِ الحال. فرجع، وكأنه مـا سـافر هذه السفرة، ولا قطع مسـافة ألفي كيل، ولا حمل هذه المشقة، إلا لأن الدجاجتين اللتين كانتا ملكهه، واللتين طبختهها زوجته، لـى تكونا من رزقـه، بل كانتا
 منـاكبها وابتغى من رزقهه، ونأى بنفسـه عن الحرام، وعن المشتبهات من الآثام، حتى إذا ادلههت بها حادثة،
 اللهه دعاءه؛ لأن مأكله حلال، ومشـربه حـلال، وملبسـه حـلال، ومسـكنـه حـلال، فكـيف يرد الكريم الرحيم هـاتين اليدين صفرا؟ فإن ألححنا يٌِ الدعاء، ولم نستعجل الإجابة، انكشف الضر، وارتفع البـلاء، فلنفتش يِّ مـأكلنـا، وملبسنا، ومسـكتنا، ولنـحاسبب أنفسنا، ولنـراجع حسـاباتـا، فريها كـان فيها مـايستحق المراجعة والمحاسبـة، كمـا يراجع التـاجر حسـاباته، أو أكثر دقة.

\section*{التلدريب الثالثوالثلاثثون بعلد المئة (133) Exercise No}

Type the following in ten times: اكتب التالي عشر مرات مراعياً العلامات المختلفة: اكتر
 عَلَى كُلِّ شيءٍ قِدِيْرٍ " حسن (صحيح الترمذي 152/3)

\section*{Exercise No. التلدربب الرابع والثلاثثون بعلد المئة (134)}

Type the following in ten times: اكتب التالي عشر مرات مراعياً العلامات المختلفة:
"اللَّهُمَّ لا طَيْرْ إلاَّ طَيْرْكَ، ولَ خَيْرَ إلاَّ خَيْرُكَ، وَلا إلثَهَ غَيْرُكَ"


\section*{Exercise No. التلدريب الخامس والثلاثون بعل المئة (135)}

Type the following:


English3 Unit9 Biological Controls
Biological controls are living things that eat organisms harmful to crops. They offer new ways for farmers to grow organic crops and protect the environment. In modern times, farmers have depended on chemicals to kill harmful insects, plants and other organisms. But, many scientists and farmers are looking for ways to grow crops without using poisons. Using less chemicals can save farmers money as well. One way to avoid using poisons is to release helpful insects that are natural enemies of harmful insects, or pests.
Some insects eat pests. The lady beetle, or ladybug, is well known. Round, colorful lady beetles eat many kinds of harmful insects including aphids.
Aphids develop colonies and eat plant fluids.
An adult lady beetle can eat fifty or more aphids a day. Aphids attack many different kinds of crops. This makes lady beetles a good defense against aphids for growers of fruit, grains, beans, strawberries and other crops. Lady beetles live in Asia, Europe and the Americas. Farmers can buy them from the market. Some insects inject their eggs inside the bodies of pests. These are called parasitoids. Young parasitoids come out of their eggs and eat the pests. Some parasitoids can be very effective. They keep the pests from reproducing. After they become adults, they lay many eggs on other pests.
A tiny wasp with a big name is a good example. Encarsia Formosa is used all over the world for vegetables and flowers grown indoors.
The Encarsia formosa wasp injects eggs into the bodies of young white flies. There are many different kinds of white fly pests and E formosa likes to eat at least fifteen of them. Some of these wasps can lay enough eggs to kill ninetyfive young white flies in twelve days. E. formosa is most popular in Russia and Europe.

\section*{ملحوظة:}

إذا كان هنـك ووقت فالئض فيمكن اتتقاء مواضيي وقطع منـاسبة من أي مصلدر كان والطلب من المتلدربين التلدرب عليها ، فكلما زادت التلدريبـات كان ذلك أدعى في أجـادة المتلدرب لمهارات الطبـاعة بـاللمس.

\section*{نموذج تقيييه المتلرب لمستوى أدائه}

\section*{يـبـأ من قبل المتلدرب ثفسه وذلك بعلد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم بـه المتلدرب}

بعد الانتهاء من التدريب على استتخدام لوحة المفاتيح بطريقة اللمس لطباعة العلاهـات، قيم نفسـك وقـدراتك بواسـطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصـر مـن العناصـر المـذـكورة، وذلك بوضـع عــــلامة ( ل ) أمـام مستوى الأداء الذي أتقنته، وِथْ حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضـ العـلامة يِّ الخانة الخاصة بذلك.

\section*{اسم النشاط التلريببي الذي تلم التلدرب عليه : نصوص مسجلة وسرعة بطريقة اللمس بكفاءة}
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{4}{|r|}{مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء )} & \multirow[b]{2}{*}{العناصـر} & \multirow[b]{2}{*}{P} \\
\hline كليا & جزئيا & \(y\) & للتطيبيق قـبل & & \\
\hline & & & & كتابـة نصوص مسجلة أو مقـروءه ثنائيـة اللغة بسرعة لا تقل عن 25 كـلمـة صحيحة وِّ الدقيقة. & -1 \\
\hline & & & & التبديل من الكتابة العربية إلى الإنجلينزية والعكس. & -2 \\
\hline & & & & حسـاب سرعة الطباعة. & -3 \\
\hline & & & & \begin{tabular}{l}
اسـتخدام الإصـبع المختص ِِْ طباعـة الحـروف والعلامـات والأرقـام وبالسرعة \\
المناسبة.
\end{tabular} & -4 \\
\hline
\end{tabular}

يجـب أن تـصل النتيجـة لجميـع المفـردات (البنـود) المـنـكورة إلى درجـة الإتقـان الكلـي أو أنهـا غـير قابلـة للتطبيق، وِِْ حالة وجود مفـردة يٌ القائمـة "لا" أو "جزئيـا" فيـجـب إعـادة التـدرب علـى هـذا النشـاط مـرة أخـرى بهسـاعدة المدرب.
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{7}{|c|}{\begin{tabular}{l}
نهوذج تقييه المدرب لمستوى أداء المتلدرب \\
يمبأ من قبل الملدرب وذلك بعد التلدريب العملي أو أي نشاطيقوم به المتلرب
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{التاريخ :} & \multicolumn{2}{|l|}{اسـم المتدرب :} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{\(4 \begin{array}{lllll}4 & 3 & 2 & 1 & 1\end{array}\) العـامة :} & \multicolumn{2}{|l|}{رقصم المتدرب :} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{\begin{tabular}{l}
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط \\
الحد الأدنى: ما يعادل 80٪ من مجموع النقاط. الحد الأعلى: مـا يعادل 100٪ من مجمهوع النقاط.
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{4}{|l|}{النقاط( حسب رقّمالمحاولات )} & \multicolumn{2}{|r|}{\multirow[t]{2}{*}{بنود التقييم}} & \multirow[t]{2}{*}{ค} \\
\hline 4 & 3 & 2 & 1 & & & \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|l|}{كتابة نصوص مسجلة أو مقروءه ثـائية اللفة بسرعة لا تقل عن 25 كلمـة صحيحة هٌِ الدقيقة.} & -1 \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|r|}{|التبديل من الكتابة العربية إلى الإنجلينزية والعكس.} & -2 \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|r|}{حسـاب سرعة الطباعة.} & -3 \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|l|}{\begin{tabular}{l}
استخدام الإصبع المختص ٌٌِ طباعـة الحـروف والعـلامـات والأرقـام وبالسرعة \\
المناسبة.
\end{tabular}} & -4 \\
\hline & & & & \multicolumn{3}{|l|}{المجهوع} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{ملحوظات:} \\
\hline
\end{tabular}

\section*{الطبـاعة باللمس (ثنائي اللفة) ( 142 تطف)}

استخدام لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس

\section*{الوحلدة الخامسلة : استخلدام لوحة مفـاتيح الأرقـام بطريقة اللمس}

> تهدف هذه الوحدة إلى تـدريبك على استخخدام لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس لطباعة الأرقام والعـلامـات فيها بطريقة احترافية.

\section*{الأهداف التفصيلية:}
\[
\begin{aligned}
& \text { يتوقع منك بعد التدرب على هذه الوحدة أن تكون قادراً وبكفاءة على أن: } \\
& \text { 1. تـكتب الأرقام من لوحة مفاتيح الأرقام بشـكل سـريع. } \\
& \text { 2. تستخدم يدك اليمنى بِّ كتابة الأرقام. } \\
& \text { الوقتت المتوفّع للتلـريب على هلذه الوحلدة: } 6 \text { سـاعات تدريبيـة. }
\end{aligned}
\]

> الوسائل المسـاعلدة:
> 1. التعليمات وِ هـذه الوحدة.
> 2. التدريبات ֵِِ هذه الوحدة.
> 3. جهاز حاسبب هـع ملحقاته.
> 4. مقعد ذو ارتفاع مناسب.
> 5. مكتب حاسب مناسب.
> 6. برنامـج قارئ الشـاشـة.
> 7. تمـارين مسـجلة أو مدرب لقراءة التمـارين.

\section*{متطلبـات المهارة:}
1. سـالامة أصابعك من أية عيوب تمنعك من الطباعة بطريقة اللمس.
2. ســلامة حاسـة الســع لديك.
3. إتقان مهارات الوحدة التدريبية السـابقة
4. القدرة على الدخول إلى برنامـج معالج النصوص.
5. استتعدادك البدني وحضورك الذهني.

\section*{كتابة الأرقاه من لوحة الأرقام في لوحة المفاتيحبطريقة اللمس :}

عندما يرتبط عملنا بالأرقام فقط، فمن الأفضل والأسرع أن نستخدم لوحة الأرقام يِّ لوحة المفاتيح،

 صفوف تقريباً من هذه الصفوف الخمسة، وتستخدم اليد اليمنى فقطط للضغط على الأرقام هِّ هذه اللوحـة
 تضرب مفاتيح العمود الثاني، والبنصر تضرب مفـاتيح العمـود الثالـث، والخنصر تضرب مفـاتيح العمود



وكـها هي الفكرة هِّ الاعتماد على صف الارتكاز يٌٍ الانطـلاق والعودة لكتابة الحـروف، تعتمـد
لوحة مفاتيح الأرقام على صف ارتكاز أيضاً، وهو الصف الأوسط (الثالث).

\section*{ترتيب الأرقـاموالعلامات في لوحة مفاتيحالأرققام :}

عندمـا نبدأ من أسفل لوحة مفاتيح الأرقام فأول ما يقابلنـا پٌِ أيسر الصف الأول مفتاح رقمَ الصفر (0) وقد تم تعريض هذا المفتاح ليشغل خانتين، أي العمود الأول والثاني، ويقع يمينـه أي مفتاح الفاصلة العشرية (.) ويٌ العهود الرابع يقع مفتاح الإدخال (Enter) وقد تم إطالة هذا المفتاح ليشغل

صفـن.
وعندما نتتقل إلى الصف الثاني من الأسفل فسيقابلنا يٌ أقصى اليسـار مفتـاح رقم الواحـد (1) ويقع يمينه مفتاح رقم الاثين (2) ثم الثتلاثة (3) ثم مفتاح الإدخال (Enter).

أمـا الصف الثالث فهو صف الارتكـاز ، وهـو الصف الـذي تتطلق منـه الأصـابع لضرب الأرقـام ثمـ العودة مرة أخرى إليه،، ويحتوي هذا الصف على مفتـاح رقم الأريعـة (4) يٌ أقصى اليسـار ، ويمينـه مفتاح

رقم الخمسة (5) ولمزيد من التمييز لهذا الرقم تم وضـع نتوء أو بروز صفير جـداً عليـه، ويمينـه مفتـاح رقم
 المفتاح صفين.

أهـا ِيْ الصف الأعلى مـن صـف الارتـكـاز أي الـصف الـرابـع فـأول مفتـاح هـن اليسـار هـو مفتـاح رقـم
 صف الارتكاز فيقع مفتاح علامـة الجهع (+).

وهٌِ الصف الخامس والأخير إلى الأعلى من لوحـة مفـاتيح الأرقام فيقع صف العـلامـات، وأول مفتـاح من اليسار هو مفتاح قفل لوحة مفاتيح الأرقام (Num lock)، ولابد من أن يكـون هذا المفتاح مفـّالً ليتـم استخدام الأرقام يٌ لوحة الأرقام، أما إذا كا كان المفتاح غير مفعّل فستتحول لوحة مفـاتيح الأرقـام إلى لوحـة
 رقم الخمسة (5 رقم الارتكاز) فمفتاح رقم الاثثين (2) للسهم إلى أسفل، ومفتاح رقم الثمـانيـة (8) للسهم

 اليسرى أي مفتاح رقم الواحد (1) فهو مفتاح النهايـة، والزاويـة العليا اليسرى أي مفتـاح السبعة (7)، فهو مفتاح البداية، أما الزاوية السفلى اليمنى أي مفتاح رقم الثـلاثة (3) فهو مفتاح الانتقال إلى أعلى الصفحة ،
 هذا يتحول مفتاح رقم الصفر (0) إلى مفتاح حشر الحـروف (Insert)، ومفتاح الفاصلة العشرية (.) إلى مفتاح الإلفاء (Delete).

ويمين مفتاح قفل لوحة مفاتيح الأرقام يٌٌ الصف الخـامس يـأتي مفتاح الكسر العشري (/)، والـني يستخدم للقسمة، ويمينه أي يٌِ العمود الثالث تأتي علامة النجمة (*) التي تستخدم كعـلامـة ضـرب، ثم هِ أقصى اليمين يأتي مفتاح علامة الطرح (-).
 اليمنى على لوحة مفاتيح الأرقام بحيث تغطي الأريع أصابع جميع الأعمدة الأربعة وتكون الإصبع الوسطى فوق مفتاح رقم الخمسة (5) المعلم بالنتوء البسيط، ثم تنطلق الإصبع لضرب مفتاح الـرقم المطلوب ضـربه الالإلـا بالإصبع المخصص ثم تمود بعد ذلك إلى مكانها على صف ارتكاز الأرقام مرة أخرى.

\section*{التلدريبـات على لوحة مفاتيح الأرقـام بطريقة اللمس}

\section*{Exercises on typing the Numbers on the Numbers keybords}
```

                                    إرشادات:
                    1. 1. اجلس الجلسة الصحيحة.
            2. 2. كن واثقاً من نفسك ولا تجعل للاضطراب طريقاً إلى نفسك. 
    3. اضرب الحرف بالإصبع المختص دون تحريك باقي الأصابع. 
                            4. 4. اضرب المسLافة بإبهامك. 
                            5. أعد أصابعك إلى مكانها على صف الارتكاز بعد أن تضرب الحرف المطلوب.
    ```


```

                                    أخطاؤك.
    7. حاول أن تسير هٌ ضربك للحروف على وتيرة واحدة مع ترديد الحرف الذي تقوم بضربه بينك وبين
8. ك . ل% واثقا م- نفسك ولا تضطرب فإن الاضطراب مدعاة للخطأ. .
9. 8. لا تحاول تصحيح أخطائك باستخدام المؤشر.
10. حول حؤشر الكتابة إلى اللغة الإنجلينزية بالضغط على مفتاحي (Ctrl + Shift) معاً
```

\section*{Instructions:}
```

1. Sit opposite the keyboard correctly.
2. Place your fingers on the guide keys as explained before.
3. Hang your thumbs on the space par.
4. Try to think about the correct positions of each key.
5. Do not bother yourself if you made a mistake to avoid making more mistakes.
```

\section*{التلريب السـادس والثلاثون بعل المئة (136) Exercise No}

كرر كتابة الرقم ( 564 ) مرتين وذلك هٌِ عشرة أسـطر مـع تكـرار كتابة الأسـطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( 564 ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:
\begin{tabular}{ll}
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564 \\
564 & 564
\end{tabular}

\section*{Exercise No. التلدريب السـابع والثلاثون بعلد المئة (137)}

كرر كتابة الرقم ( 5321 ) مرتين وذلك ٌٌِ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( 5321 ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:

53215321
53215321
53215321
53215321
53215321
53215321
53215321
53215321
53215321
53215321

\section*{التلدربب الثامز والثلاثون بعلد المئة (138) .}

كرر كتابة الرقم ( 897 ) مرتين وذلك هٌِ عشرة أسـطر مـع تكـرار كتابة الأسـطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( 897 ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:
\begin{tabular}{ll}
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897 \\
897 & 897
\end{tabular}

\section*{التلـريب التـاسع والثلاثون بعلد المئة" (139) Exercise No}

كرر كتابة الرقم ( 50.37 ) مرتين وذلك ٌِِ عشرة أسطر مع تكرار كتابة الأسطر إلى أن تتأقلم الأصابع على الأرقام:
Type the following ( 50.37 ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:
\[

\]

\section*{Exercise No. التلدريب الأربعوز بعلد المئة (140)}
 إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام:
Type the following ( \(5 * 9-8+10 / 2-3\) ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:
\[
\begin{array}{ll}
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3 \\
5 * 9-8+10 / 2-3 & 5 * 9-8+10 / 2-3
\end{array}
\]

\section*{Exercise No. التلدريب الحادي والأربعون بعلد المئة (141)}
 إلى أن تتأقلم الأصـابع على الأرقام:
Type the following ( 5263410.987 ) twice by using the Numbers on the Numbers keybords in tin lines:
\begin{tabular}{ll}
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987 \\
5263410.987 & 5263410.987
\end{tabular}

\section*{نموذج تقيييه المتلدرب لمستوى أدائه}

\section*{يـبـأ من قبل المتلدرب ثفسه وذلك بعلد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم بـه المتلدرب}

بعد الانتهاء من التدريب على استتخدام لوحة مفاتيح الأرقـام بطريقـة اللمس،، قيم نفسـك وقـدراتك بواســـطة إكمـال هذا التقييم الذاتي بعـد كـل عنـصـر مـن العناصـر المـذكورة، وذلك بوضـع عــــلامـة ( ل ) أمـام مستوى الأداء الذي أتقنته، وٌِْ حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العـلامة يِ الخانة الخاصة بذلك.

اسم النشاط التلدريبي الذي ته التدرب عليه : استخدام لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{4}{|r|}{مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء )} & \multirow[b]{2}{*}{العناصــر} & \multirow[b]{2}{*}{^} \\
\hline كليـا & جزئيا & \(y\) & غير قـابل
للتطبيق & & \\
\hline & & & & كتابة الأرقام थٌ لوحة مفاتيح الأرقام بسرعة & -1 \\
\hline & & & & استخخدام الإصبع المختص يٌ طباعة الرقم المطلوب وبالسرعة المناسبة. & -2 \\
\hline
\end{tabular}

يجـب أن تـصل النتيـــة لجـيـع المفـردات (البــود) المـنـكورة إلى درجـة الإتقـان الكلـي أو أنهـا غـير قابلـة للتطبيق، وِِْ حالة وجود مفـردة يٌ القائمـة "لا" أو "جزئيـا" فيجـب إعـادة التـدرب على هـذا النشـاط مـرة أخـرى بهسـاعدة المدرب.
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{7}{|c|}{\begin{tabular}{l}
نهوذج تقيييه الملدرب لمستوى أداء المتلدرب \\
يعبأ من قبل الملدرب وذلك بعد التلدريب العملي أو أي نشاطيقوم به المتلـرب
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{التاريخ :} & \multicolumn{2}{|l|}{1 اسهم المتدرب : 1 : 1} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{\(4 \begin{array}{lllll}4 & 3 & 2 & 1 & 1\end{array}\) الــلامة :} & \multicolumn{2}{|l|}{} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{\begin{tabular}{l}
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط \\
الحد الأدنى: مـا يعادل 80٪ من مجموع النقاط. الحـد الأعلى: مـا يعادل 100٪ من مجموع النقاط.
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{4}{|r|}{النقاط ( حسب رقّم المحاولات )} & \multicolumn{2}{|r|}{\multirow[t]{2}{*}{بنود التقييه}} & \multirow[t]{2}{*}{ค} \\
\hline 4 & 3 & 2 & 1 & & & \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|r|}{كتابة الأرقام ֵِّ لوحة مفاتيح الأرقام بسرعة} & -1 \\
\hline & & & & \multicolumn{2}{|r|}{استخدام الإصبع المختص بٌ> طباعة الرقم المطلوب وبالسرعة المناسبة.} & -2 \\
\hline & & & & \multicolumn{3}{|l|}{المجهوع} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{ملحوظات:} \\
\hline
\end{tabular}

\title{
المملكـــة العربيــة السـعودية
}

المؤسسةةالمامة للتمليم الفني, والتدريبالمهنيـي الإدارة العامة لتصييم وتطوير المناهج
\[
\text { الطبـاعة باللمس (ثنـائي اللفة) ( } 142 \text { تطف) }
\]

\section*{نموذج تّقييه المتلدرب لمستوى أدائه}

\section*{يعبـأ من قّبل المتلدرب نفسله وذلك بعد التلدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتلـرب}

بعد الانتهاء من التـدريب على استتخدام لوحة مفـاتيح الحاسـب العربيـة بطريقـة اللمس، قيهم نفسـك وقـدراتك بواسـطة إكمـال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصـر مـن العناصـر المـذـكورة، وذلـك بوضـع عــــلامة ( ل ) أمـام مستوى الأداء الذي أتقنته، وٌِْ حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العـلامة يِّ الخانة الخاصة بذلك.
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{4}{|c|}{مستوى الأداء ( هل أتقنت الأداء )} & \multirow[b]{2}{*}{العناصــر} & \multirow[b]{2}{*}{A} \\
\hline كليا & جزئيا & \(y\) & غير قـابل للتطبيق & & \\
\hline & & & & طباعة الحروف بطريقة اللمس فٌ لوحة مفاتيح الحاسب العربية & -1 \\
\hline & & & & طباعة الأرقام هِّ لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس & -2 \\
\hline & & & & طباعة العلامات بطريقة اللمس ٌِ> لوحة مفاتيح الحاسب العربية & -3 \\
\hline & & & & ذكر أهم مزايا برامه الطباعة بطريقة اللمس & -4 \\
\hline & & & & الالتزام بالجلسة الصحيحة أمـام الحاسب & -5 \\
\hline & & & & استخدام جميع الأصابع وِّ الطباعة & -6 \\
\hline
\end{tabular}

يجـب أن تـصل النتيجـة لجـيـع المفـردات (البــود) المـنـكورة إلى درجـة الإتقـان الكلـي أو أنهـا غـير قابلـة
 بمسـاعدة المدرب.
\begin{tabular}{|c|c|c|c|c|c|c|}
\hline \multicolumn{7}{|c|}{\begin{tabular}{l}
نهوذج تقييه الملدرب لمستوى أداء المتلدرب \\
يعبأ من قبل المدرب وذلك بعد التلدريب العملي أو أي نشاطيقوم به المتلدرب
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{التاريخ :} & \multicolumn{2}{|l|}{اسـم المتدرب :} \\
\hline \multicolumn{5}{|r|}{\(4 \begin{array}{lllll}4 & 3 & 2 & 1 & 1\end{array}\) العـلامة :} & \multicolumn{2}{|l|}{.....................................................} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{\begin{tabular}{l}
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط \\
الحد الأدنى: مـا يعادل 80٪ من مجموع النقاط. الحد الأعلى: مـا يعادل 100٪ من مجموع النقاط.
\end{tabular}} \\
\hline \multicolumn{4}{|l|}{النقاط( حسب رقم المحاولات )} & \multicolumn{2}{|r|}{\multirow[t]{2}{*}{بنود التقييه}} & \multirow[t]{2}{*}{\(\cdots\)} \\
\hline 4 & 3 & 2 & 1 & & & \\
\hline & & & & & طباعة الحروف بطريقة اللمس فِّ لوحة مفاتيح الحاسب العربية & -1 \\
\hline & & & & & طباعة الأرقام هِّ لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس & -2 \\
\hline & & & & & طباعة العلامات بطريقة اللمس فٌ لوحة مفاتيح الحاسب العربية & -3 \\
\hline & & & & & ذكر أهم مزايا برامـج الطباعة بطريقة اللهس & -4 \\
\hline & & & & & الالتزام بالجلسة الصحيحة أمام الحاسب & -5 \\
\hline & & & & & استخدام جميع الأصابع وِّ الطباعة & -6 \\
\hline & & & & \multicolumn{3}{|l|}{المجموع} \\
\hline \multicolumn{7}{|r|}{ملحوظات:} \\
\hline
\end{tabular}

\title{
2. لوحـة مفـاتيح (عربي ، إنجليـزي) وِّ تخصص التطبيقـات المكتبيـة والسـكرتارية وِّ معاهـد التـدريب المهني، المؤسسـة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني. \\ 3ttp://news.independent.co.uk عدد من المقالات من موقع .
}
4. ترجمة مححمد حبيب لعدد من المقالات عن المخترعـين المسلمـين وكيـف أثروا العـالم باختراعـات غالبيـة البشـر لا يستغنون عنها حتى الآن نشـرت وِغ عـدد مـن مواقع الإنترنت ترجهـة عـن موقـع صـحيفة موقع http://news.independent.co.uk

5ttp://www.kalemat.org مقال بتصرف من موقع

6ttp://saaid.net/Doat/yahia/48.htm مقال بتصرف من موقع

7ttp://www.muslimtents.com/gloriousislam/a-z_of islam.htm مقال من موقع
8. عدد من المقالات من موقع http://www.saudinf.com مع بعض التصرف
9. 9 مقال بتصرف من موقع http://forum.amrkhaled.net
http://www.saudiaramco.com مقال من موقع 10
http://www.islamtoday.net مقال من موقع الإسـلام اليوم

\section*{المحتويـات}


46
الوحدة الثانية : استخدام لوحة المفاتيحبطريقة اللمس لطبـاعة صف الأرقام ( الصف الرابع ) 47 48 50 56 57
 Exercises on typing the fourth row (Numbers row) التدريبات على صف الأرقام تقويه المدرب توبي

\section*{الوحلدة الثالثة: استخلدام لوحة المفاتيحبطريقة اللمس لطباعة العلامات}

58

60
60
61
61
61
61
62
العلامات پٌ صف الأرقام ( الصف الرابع): . . . . . . . . . . . . .

63 63 64 . Typing the mathematicsal signs (+),(-),(l),(x),(*),(=),(\%)(^)(>),(<),(.) ثانياً : كتابة بقية العلامات المختلفة على لوحة المفاتيح: العلامات थِّ صف الارتكاز (الصف الثاني):
العلامات پٌِ الصف أسفل صف الارتكاز (الصف الأول):
العلامات يٌْ الصف أعلى صف الارتكاز (الصف الثالث): .

Typing the Marks and signs
. . . Typing the Punctuation Marks (, ), (; ),(:), (.), (?), (!), ("), (-)(_)

Typing the signs ((), ()), (‘), (, ), (\&), (\$), (@)
تقويم ذاتي
\[
77
\]
تقويم المدرب

الوحدة الرابعة : نصوص مسجلة وسرعة بطريقة اللسس بكفاءة:
اختبارات سـرعة الكتابة وطريقة حسـابها .

82 . Speed typing Exercises ( Arabic \& English تدريبات على سـرعة الكتابة ثـائية اللفة
121
تقويم ذاتي

122
تقويم المدرب

\section*{الوحلدة| الخامسلة : استخلدام لوحة مفـاتيح الأرقـام بطريقة اللمس}

123
هدف الوحدة
124 كتابة الأرقام من لوحة الأرقام بطريقة اللمس

Exercises on typing the Numbers on the Numbers التدريبات على لوحة مفاتيح الأرقام بطريقة اللمس 126 keybords

130 تقويم ذاتي •
131 تقويم المدرب 132 نموذج تـقويم نهاية الحقيبلة والمراجع و المحتويـات

تقدر المؤسسـة العامة للتعليم الفني والتـدريب المهني الدعم
المالي المقدم من شركة بي آيه إي سيستــز (العمليـات) المححدودة
GOTEVOT appreciates the financial support provided by BAE SYSTEMS
BAE SYSTEMS```

