



# اختبار تحصيلي محاكي

يتضمن هذا الاختبار نموذجًا محاكيًا  
للاختبار التحصيلي للتخصصات العلمية

مرفق نموذج  
الإجابات الصحيحة



الملف مُجهز  
لیناسب الطباعة



اضبط المؤقت  
لكل قسم على

## طريقة استخدام النموذج

أ	ب	ج	د
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

قم بتظليل إجاباتك

1

أ	ب	ج	د
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

قارن إجاباتك مع نموذج  
الحلول الصحيحة

2

أ	ب	ج	د
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

قم بالتصحيح  
ومراجعة الأخطاء

3

## ماذا يقيس الاختبار

يقيس مدى استيعاب الطلاب وتحصيلهم العلمي في المواد العلمية، وقياس مدى جاهزية الطلاب للدراسات الجامعية.



## تحذيرات

- تأكد أن عدد صفحات الكتيب ٢٢ صفحة وذلك بدون فتح الغطاء بتقليب الصفحات من أسفلها.
- الكتابة بقلم الرصاص فقط الذي تم توزيعه.
- إذا احتجت أي مساعدة اطلبها من المشرف.
- الاختبار ٥ أقسام كل قسم ٢٥ دقيقة ولا تنتقل للقسم التالي إلا بانتهاء وقت القسم.

## تدريب على تعبئة صفحة المعلومات الشخصية وورقة الإجابة

سيعطيك  
إياه المشرف

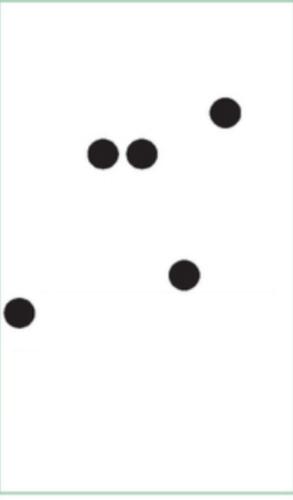
يكتب الرقم من  
اليسار لليمين

يكتب الاسم حرفاً حرفاً  
كما في الهوية/ الإقامة

التخصص في المرحلة الثانوية	رمز مركز الاختبار	الجنس	رقم المشترك (رقم الملف)	رقم السجل المدني / رقم الإقامة	الاسم الأول
<input checked="" type="radio"/> علوم طبيعية <input type="radio"/> علوم شرعية وعربية <input type="radio"/> علوم إدارية	٠ ١ ٣ ٤	ذكر <input checked="" type="radio"/> انثى <input type="radio"/>	يترك فارغاً، إذا كان الرقم غير معروف أو غير متوفر الآن.	٠ ١ ٢ ٤ ٣ ٩ ٦ ٤ ٢ ١	ق ت ي ب ة
تخليط القرآن الكريم معهد علمي	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩				
معهد تجاري معهد صناعي أخرى (يكتب):					
المنطقة الإدارية (التي تقع فيها المدرسة)	رقم الاتصال الهاتفي (٢)	المدينة (التي تقع فيها المدرسة)	رقم الاتصال الهاتفي (١)	اسم المدرسة (مدرستك الحالية أو التي تخرجت منها)	
الرياض		الرياض	٠ ٥ ٢ ٤ ٣ ٩ ٦ ٤ ٢ ١	ثانوية حي الشفا	
				تُعاد كتابة الإقرار في الفراغ الذي يليه:	
أقر بأن المعلومات المسجلة في هذه الاستمارة خاصة بي وصحيحة وأتحمّل المسؤولية كاملة وأكون عرضة للجزاء النظامي إذا تبين خلاف ذلك.					
أقر بأن المعلومات المسجلة في هذه الاستمارة خاصة بي وصحيحة وأتحمّل المسؤولية كاملة وأكون عرضة للجزاء النظامي إذا تبين خلاف ذلك.					
التاريخ: ١٤٤٥/١/٥	التوقيع:	قتيبة بن مأمون بن عبّيد الياسين			
تنبيه: الرجاء كتابة البيانات بخط واضح في مكانها المخصص.					



## ورقة إجابة اختبار التحصيلي العلمي

قسم الأسئلة  
التدريبية

أ	ب	ج	د
١	١	١	١
٢	١	١	١



تعليمات:

- ١) ينبغي تظليل دائرة واحدة فقط لكل إجابة.
- ٢) يكون التظليل بقلم الرصاص في الدائرة تظليلاً كاملاً.
- ٣) إذا رغبت في تغيير الإجابة يجب مسح التظليل من الدائرة تماماً.
- ٤) لا يكتب أو يوضع أي إشارة على ورقة الإجابة.

المراقب

٠	٠	٠
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥
٦	٦	٦
٧	٧	٧
٨	٨	٨
٩	٩	٩

الإسم الرباعي كتابة:

أ	ب	ج	د	
١	١	١	١	١٢١
٢	١	١	١	١٢٢
٣	١	١	١	١٢٣
٤	١	١	١	١٢٤
٥	١	١	١	١٢٥
٦	١	١	١	١٢٦
٧	١	١	١	١٢٧
٨	١	١	١	١٢٨
٩	١	١	١	١٢٩
١٠	١	١	١	١٣٠
١١	١	١	١	١٣١
١٢	١	١	١	١٣٢
١٣	١	١	١	١٣٣
١٤	١	١	١	١٣٤
١٥	١	١	١	١٣٥
١٦	١	١	١	١٣٦
١٧	١	١	١	١٣٧
١٨	١	١	١	١٣٨
١٩	١	١	١	١٣٩
٢٠	١	١	١	١٤٠
٢١	١	١	١	١٤١
٢٢	١	١	١	١٤٢
٢٣	١	١	١	١٤٣
٢٤	١	١	١	١٤٤
٢٥	١	١	١	١٤٥
٢٦	١	١	١	١٤٦
٢٧	١	١	١	١٤٧
٢٨	١	١	١	١٤٨
٢٩	١	١	١	١٤٩
٣٠	١	١	١	١٥٠
١	١	١	١	٩١
٢	١	١	١	٩٢
٣	١	١	١	٩٣
٤	١	١	١	٩٤
٥	١	١	١	٩٥
٦	١	١	١	٩٦
٧	١	١	١	٩٧
٨	١	١	١	٩٨
٩	١	١	١	٩٩
١٠	١	١	١	١٠٠
١١	١	١	١	١٠١
١٢	١	١	١	١٠٢
١٣	١	١	١	١٠٣
١٤	١	١	١	١٠٤
١٥	١	١	١	١٠٥
١٦	١	١	١	١٠٦
١٧	١	١	١	١٠٧
١٨	١	١	١	١٠٨
١٩	١	١	١	١٠٩
٢٠	١	١	١	١١٠
٢١	١	١	١	١١١
٢٢	١	١	١	١١٢
٢٣	١	١	١	١١٣
٢٤	١	١	١	١١٤
٢٥	١	١	١	١١٥
٢٦	١	١	١	١١٦
٢٧	١	١	١	١١٧
٢٨	١	١	١	١١٨
٢٩	١	١	١	١١٩
٣٠	١	١	١	١٢٠
١	١	١	١	٦١
٢	١	١	١	٦٢
٣	١	١	١	٦٣
٤	١	١	١	٦٤
٥	١	١	١	٦٥
٦	١	١	١	٦٦
٧	١	١	١	٦٧
٨	١	١	١	٦٨
٩	١	١	١	٦٩
١٠	١	١	١	٧٠
١١	١	١	١	٧١
١٢	١	١	١	٧٢
١٣	١	١	١	٧٣
١٤	١	١	١	٧٤
١٥	١	١	١	٧٥
١٦	١	١	١	٧٦
١٧	١	١	١	٧٧
١٨	١	١	١	٧٨
١٩	١	١	١	٧٩
٢٠	١	١	١	٨٠
٢١	١	١	١	٨١
٢٢	١	١	١	٨٢
٢٣	١	١	١	٨٣
٢٤	١	١	١	٨٤
٢٥	١	١	١	٨٥
٢٦	١	١	١	٨٦
٢٧	١	١	١	٨٧
٢٨	١	١	١	٨٨
٢٩	١	١	١	٨٩
٣٠	١	١	١	٩٠
١	١	١	١	٣١
٢	١	١	١	٣٢
٣	١	١	١	٣٣
٤	١	١	١	٣٤
٥	١	١	١	٣٥
٦	١	١	١	٣٦
٧	١	١	١	٣٧
٨	١	١	١	٣٨
٩	١	١	١	٣٩
١٠	١	١	١	٤٠
١١	١	١	١	٤١
١٢	١	١	١	٤٢
١٣	١	١	١	٤٣
١٤	١	١	١	٤٤
١٥	١	١	١	٤٥
١٦	١	١	١	٤٦
١٧	١	١	١	٤٧
١٨	١	١	١	٤٨
١٩	١	١	١	٤٩
٢٠	١	١	١	٥٠
٢١	١	١	١	٥١
٢٢	١	١	١	٥٢
٢٣	١	١	١	٥٣
٢٤	١	١	١	٥٤
٢٥	١	١	١	٥٥
٢٦	١	١	١	٥٦
٢٧	١	١	١	٥٧
٢٨	١	١	١	٥٨
٢٩	١	١	١	٥٩
٣٠	١	١	١	٦٠

ملاحظات  
لجنة الإختبار

اختبار محاكي

١٤٤٤ هـ

١٨٧٩٥٦٤٤٨

## اختبار التحصيلي لتخصصات العلمية

اكتب الإقرار التالي بخط واضح:

أقر بأنني اطّلت بأن عدد صفحات الاختبار ٢٢ صفحة، وأقر بأن سألتزم بالتعليمات ولن أقوم بتسريب أو تصوير أي جزء من الاختبار، وفي حال تبين خلاف ذلك أتعرض لعقوبة الحرمان من الاختبار لمدة تصل إلى ثلاث سنوات وإلغاء جميع النتائج السابقة.

.....  
.....  
.....  
.....

التاريخ:

التوقيع:

الاسم:



إقرار

## القسم الأول

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

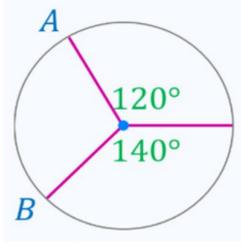
الزمن: (22) دقيقة.

تذكر:

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

(7)

في الشكل  $m\widehat{AB}$  يساوي ..



- 100°  أ 60°  ج  
140°  ب 120°  د

(8)

سقط ضوء تردده  $f$  على لوح معدني (المهبط) في الخلية الكهروضوئية ولم يتحرر أي إلكترون من سطح هذا المعدن لأن ..

- أ تردد الضوء الساقط  $f$  مساو لتردد العتبة  $f_0$  للمعدن  ب شدة الضوء الساقط على اللوح المعدني قليلة  ج تردد العتبة  $f_0$  أكبر من تردد الضوء الساقط  د سقوط الضوء كان لفترة زمنية غير كافية

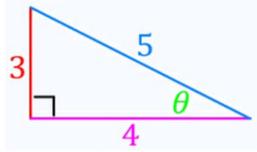
(9)

إذا كان هناك بقرة كلما ذهبت إلى الجدار الأحمر يقوم الرعاة بإعطائها ولدها؛ فما نوع السلوك لدى البقرة؟

- أ كلاسيكي  ب إجرائي شرطي  ج إدراكي  د تعوّد

(10)

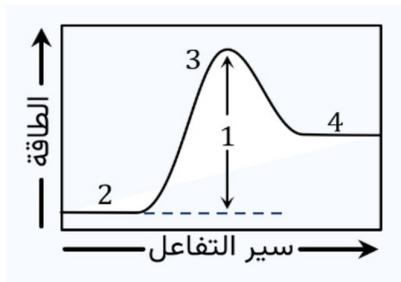
من الشكل  $\sec \theta - \tan \theta$  تساوي ..



- أ  $\frac{3}{4}$   ب  $\frac{1}{2}$   ج  $\frac{5}{4}$   د 2

(11)

الشكل يُمثل تفاعلًا ..



- أ متعادلاً  ب طارداً للحرارة  ج متساويًا للحرارة  د ماصًا للحرارة

(12)

أي التالي يُعد كمية قياسية؟

- أ الإزاحة  ب القوة  ج التسارع  د الزمن

(1)

تتميز العلاجات عن الضفادع بوجود ..

- أ جلد رطب ناعم  ب الأطراف الأمامية الطويلة  ج غشاء رامش  د غدة تشبه الكلية تفرز سمًا

(2)

أي التالي صحيح لأيون الألومنيوم؟  
علمًا أن  $Al^{13}$ .

- أ  $Al^{3+}$   ب  $Al^{3-}$   ج  $Al^{2-}$   د  $Al^{+}$

(3)

ارتباط الماء مع أيون الهيدروجين ينتج عنه أيون ..

- أ أمونيوم  ب هيدروكسيد  ج هيدرونيوم  د هيدروجين

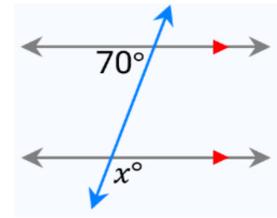
(4)

أي التالي يستخدمه البكتيريا في الظروف القاسية؟

- أ الهدبيات  ب الأبواغ الداخلية  ج الجدار الخلوي  د المحفظة

(5)

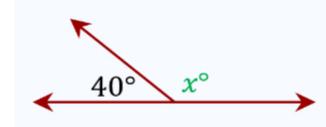
في الشكل ما قيمة  $x$ ؟



- أ 20  ب 70  ج 90  د 110

(6)

ما قيمة  $x$  في الشكل؟



- أ 120  ب 140  ج 160  د 180

(19)

تتداخل فيها مستويات الطاقة في نموذج يُسمى بحر الإلكترونات ..

- |                   |   |                   |   |
|-------------------|---|-------------------|---|
| الرابطة الأيونية  | Ⓐ | الرابطة الفلزية   | Ⓑ |
| الرابطة التساهمية | Ⓒ | الرابطة التناسقية | Ⓓ |

(20)

أي الجزيئات التالية يخزن الطاقة؟

- |     |   |                   |   |
|-----|---|-------------------|---|
| ATP | Ⓐ | NADP <sup>+</sup> | Ⓑ |
| NAD | Ⓒ | NADPH             | Ⓓ |

(21)

نظام المكافحة الحيوية هو إدخال مخلوق حي في بيئة للقضاء على مخلوقات حية أخرى ضارة، هذه العلاقة يمكن أن تكون ..

- |                |   |                 |   |
|----------------|---|-----------------|---|
| تطفل أو تقايض  | Ⓐ | تكافل أو تقايض  | Ⓑ |
| تطفل أو افتراس | Ⓒ | افتراس أو تعايش | Ⓓ |

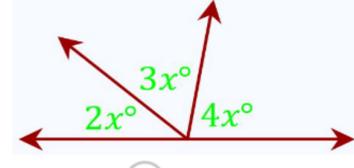
(22)

عناصر المجموعات من 3 إلى 12 في الجدول الدوري تسمى ..

- |                 |   |                             |   |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| العناصر الممثلة | Ⓐ | العناصر الانتقالية الداخلية | Ⓑ |
| الفلزات القلوية | Ⓒ | العناصر الانتقالية          | Ⓓ |

(13)

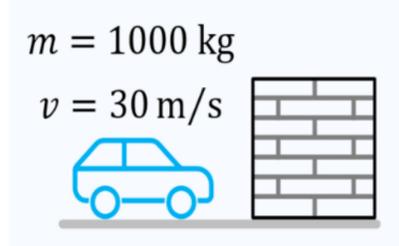
ما قيمة X في الشكل؟



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 20 | Ⓐ | 30 | Ⓑ |
| 40 | Ⓒ | 50 | Ⓓ |

(14)

في الشكل سيارة تصطدم بحاجز صخري ثم تتوقف، فإذا كان متوسط القوة المؤثرة عليها  $5 \times 10^3 \text{ N}$ ؛ فما مقدار الزمن اللازم لتوقفها؟



- |                 |   |                 |   |
|-----------------|---|-----------------|---|
| 2 s             | Ⓐ | 6 s             | Ⓑ |
| $\frac{1}{6}$ s | Ⓒ | $\frac{1}{2}$ s | Ⓓ |

(15)

ما العملية التي تُمثّل حالة منتجة للحرارة؟

- |                  |   |            |   |
|------------------|---|------------|---|
| انصهار الثلج     | Ⓐ | تبخر الماء | Ⓑ |
| ذوبان ملح الطعام | Ⓒ | الاحتراق   | Ⓓ |

(16)

ما قيمة  $\sin 90^\circ$ ؟

- |               |   |                      |   |
|---------------|---|----------------------|---|
| $\frac{1}{2}$ | Ⓐ | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | Ⓑ |
| 0             | Ⓒ | 1                    | Ⓓ |

(17)

في الشكل التالي يوجد في الباب أربع حلقات A ، B ، C ، D لفتح الباب، أي الحلقات يمكن استخدامها لتصبح قوة الجذب اللازمة لفتح الباب أقل ما يمكن؟



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | Ⓐ | B | Ⓑ |
| C | Ⓒ | D | Ⓓ |

(18)

سفينة شحن حجمها  $400 \text{ m}^3$  تسير بسرعة  $40 \text{ km/h}$  باتجاه الجنوب الشرقي، حاملة 5 سيارات، كتلة السيارة الواحدة  $1500 \text{ kg}$ ، وتتعرض لقوة إعاقه من الهواء مقدارها  $4 \times 10^4 \text{ N}$ ، أي الكميات الواردة في النص السابق يُعد كمية متجهة؟

- |               |   |                     |   |
|---------------|---|---------------------|---|
| السرعة والحجم | Ⓐ | قوة الإعاقه والسرعة | Ⓑ |
| الكتلة والحجم | Ⓒ | قوة الإعاقه والكتلة | Ⓓ |

## القسم الثاني

عدد الأسئلة: (23) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

### تذكر:

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

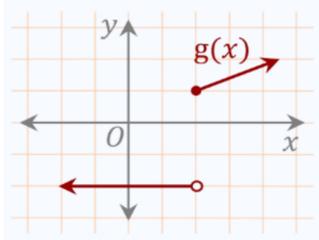
(8) إذا كان العدد الذري لعنصر يساوي 11 ، فإنه يقع في المجموعة ..

- الأولى (أ) الثالثة (ب)  
الثانية (ج) الرابعة (د)

(9) إذا كانت المتفاعلات والنواتج توجد في أكثر من حالة فيزيائية واحدة؛ فإن التفاعل ..

- في حالة اتزان متجانس (أ) في حالة اتزان غير متجانس (ب)  
في حالة توقّف (ج) مكتمل (د)

(10) في الشكل ما نوع عدم الاتصال للدالة  $g(x)$  عند النقطة  $x = 2$  ؟



- انفصالي (أ) لا نهائي (ب)  
قفزي (ج) قابل للإزالة (د)

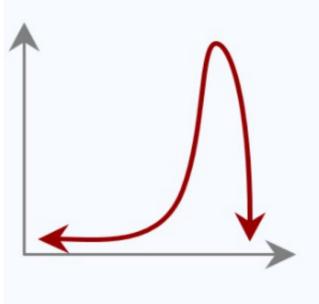
(11) أنود الخلية الجافة عبارة عن حافطة من ..

- الخصائص (أ) الكربون (ب)  
الفسفور (ج) الكبريت (د)

(12) عند تحليل 20 g من الماء في جهاز التحليل نتج 60% أكسجين، ما كتلة الهيدروجين الناتجة؟

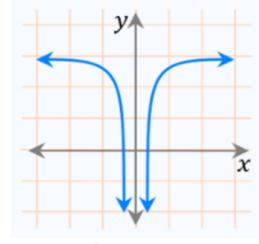
- 8 g (أ) 9 g (ب)  
10 g (ج) 12 g (د)

(13) ما الوصف الأفضل للتمثيل البياني؟



- ذو التواء موجب (أ) ذو التواء سالب (ب)  
يمثل توزيعًا طبيعيًا (ج) يمثل توزيعًا متممًا (د)

(1) أي التالي يصف سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة  $f(x)$  ؟



- $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty$  ,  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty$  (أ)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$  ,  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$  (ب)  
 $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -4$  ,  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -4$  (ج)  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 3$  ,  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3$  (د)

(2) تشترك موجات الميكروويف وموجات الراديو في جميع الخصائص التالية عدا أنها ..

- موجات كهرومغناطيسية (أ) تنتقل في الفراغ بنفس السرعة (ب)  
ذات طول موجي واحد (ج) لا تحتاج وسطًا ماديًا لانتقالها (د)

(3) اختلال وراثي ينتج عن غياب صبغة الميلانين في الجلد والشعر ..

- التليف الكيسي (أ) المهاق (ب)  
مرض تاي - ساكس (ج) الجللاكتوسيميا (د)

(4) إذا كانت  $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$  فإن  $\csc \theta$  تساوي ..

- $\sqrt{3}$  (أ)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (ب)  
 $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (ج)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$  (د)

(5) يُسمى المجالان الكهربائي والمغناطيسي المنتشران معًا في الفضاء ..

- الموجات الكهرومغناطيسية (أ) الحث الكهرومغناطيسي (ب)  
الطيف الذري الفضائي (ج) المجالات الكهروستاتيكية (د)

(6) ما كتلة الماء بالجرام في عينة من ملح مائي كتلتها 10 g ، وتم تسخينها حتى تغيّر لونها وأصبحت كتلتها 8.3 g ؟

- 0.7 g (أ) 1.7 g (ب)  
9.2 g (ج) 10 g (د)

(7) تُمثل المعادلة التالية اصطدام بروتون  ${}^1_1\text{H}^+$  بنظير النيتروجين  ${}^{15}_7\text{N}$  ، ينتج عن الاصطدام جسيم ألفا  $\alpha$  ونواة جديدة هي ..

- ${}^{15}_7\text{N} + {}^1_1\text{H} \rightarrow {}^4_2\text{He} + \dots$   
 ${}^{16}_8\text{Z}$  (أ)  ${}^{16}_8\text{Z}$  (ب)  
 ${}^{15}_6\text{Z}$  (ج)  ${}^{15}_6\text{Z}$  (د)

- (22) تُعرف خاصية تداخل الجسيمات معًا بـ ..
- الانتشار  أ
- اللزوجة  ج
- الغليان  ب
- التدفق  د

- (14) الخلايا الجذعية اكتشف جديد في المجال الطبي، عند وضعها في ظروف مناسبة يمكنها أن تتحول من ..
- خلايا غير متخصصة إلى خلايا متخصصة  أ
- خلايا عضلية إلى خلايا عصبية  ج
- خلايا متخصصة إلى خلايا غير متخصصة  ب
- خلايا دم حمراء إلى خلايا دم بيضاء  د

- (15) كم عدد جزيئات ATP الناتجة من دخول 8 جزيئات NADH إلى سلسلة نقل الإلكترون؟
- 4  أ
- 16  ج
- 8  ب
- 24  د

- (16) آلة مركبة تتكون من آلتين بسيطتين: إذا كانت الفائدة الميكانيكية للأولى 10 ، وللثانية 2 ، فإن الفائدة الميكانيكية للآلة المركبة تساوي ..
- 5  أ
- 12  ج
- 8  ب
- 20  د

- (17) عدد الجينات السائدة للون الجلد aabbccdd ..
- 0  أ
- 4  ج
- 2  ب
- 3  د

- (18) أي النقاط التالية يقع على الدائرة  $x^2 + (y + 2)^2 = 25$  ؟
- (1, 24)  ب
- (0, -2)  أ
- (0, 3)  د
- (10, 15)  ج

- (19) ما متوسط معدل التغير للدالة  $f(x) = \log_2 x$  على الفترة  $[1, 2]$  ؟
- 1  ب
- 2  أ
- 2  د
- 1  ج

- (20)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} x^5$  تساوي ..
- 0  ب
- $-\infty$   أ
- $\infty$   د
- 2  ج

- (21) عندما تتعرض منطقة لشح في مواردها المائية؛ فإن المخلوقات الحية الضعيفة تموت ويبقى القوي منها، هذه العلاقة تُسمى ..
- التنافس  ب
- الافتراس  أ
- التطفل  ج
- الترمم  د

### القسم الثالث

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

### تذكر:

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

(8) قذف جسم لأعلى بسرعة ابتدائية  $100 \text{ m/s}$  ، إن سرعته بعد  $5 \text{ s}$  ؟

- أ  $(5) \text{ m/s}$       ب  $(100 + 5) \text{ m/s}$   
ج  $(100 - 5 \times 9.8) \text{ m/s}$       د  $(100 + 5 \times 9.8) \text{ m/s}$

(9) أيّ التالي يُعد خاصية نوعية؟

- أ اللون      ب الكتلة  
ج الطول      د الحجم

(10) إذا كانت A مصفوفة من الرتبة  $3 \times 6$  و B مصفوفة من الرتبة  $6 \times 4$  ، فإن رتبة المصفوفة A · B هي ..

- أ  $3 \times 4$       ب  $4 \times 3$   
ج  $4 \times 6$       د  $6 \times 4$

(11) إذا كان  $\log_2(2x + 3) > \log_2(3x)$  فإن ..

- أ  $x < 3$       ب  $x > 3$   
ج  $0 > x > 3$       د  $0 < x < 3$

(12) ماذا يحدث للعامل المختزل؟

- أ يُختزل      ب يتأكسد  
ج يكتسب إلكترونات      د لا يحدث شيء

(13) وفق البيانات الواردة في الجدول، أي العبارات صحيح؟

1	$f_a$ تردد الشعاع A ، $f_b$ تردد الشعاع B
2	تتحرر إلكترونات عندما يسقط A على التنجستن
3	تتحرر إلكترونات عندما يسقط B على البوتاسيوم ولا تتحرر إذا سقط على التنجستن
4	اقتران الشغل للتنجستن أكبر من اقتران الشغل للبوتاسيوم
5	الشعاع B أزرق

- أ تردد الشعاع A يساوي تردد الشعاع B      ب تردد الشعاع A أقل من تردد الشعاع B  
ج طاقة الحركة للإلكترونات المتحررة من البوتاسيوم بسبب A ، B متساوية      د طاقة الحركة للإلكترونات المتحررة من البوتاسيوم بسبب A ، B غير متساوية

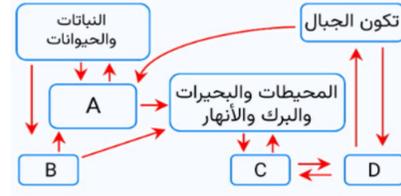
(14) النيوكليوتيدات في RNA تحوي سكر ..

- أ الجلوكوز      ب المالتوز  
ج السكروز      د الرايبوز

(1) عدد مجموعات الفوسفات اثنتان في ..

- أ ANP      ب AMP  
ج ATP      د ADP

(2) الشكل التالي يمثل دورة الفوسفور، أي الخيارات التالية يمثل المحللات؟



- أ A      ب B  
ج C      د D

(3) ما المعادلة التي تُمثّل تفاعل احتراق الإيثانول لإنتاج ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء؟

- أ  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}(l) + \text{O}_2(g) \rightarrow \text{CO}_2(g) + \text{H}_2\text{O}(l)$   
ب  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}(l) \rightarrow 2 \text{CO}_2(g) + 3 \text{H}_2\text{O}(l)$   
ج  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}(l) + 3 \text{O}_2(l) \rightarrow 2 \text{CO}_2(g) + 3 \text{H}_2\text{O}(g)$   
د  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}(l) + 3 \text{O}_2(g) \rightarrow 2 \text{CO}_2(g) + 3 \text{H}_2\text{O}(g)$

(4) بروتين يسبب العدوى أو المرض، ويُسمى الدقيقة البروتينية المعدية ..

- أ الفيروس      ب البكتيريا  
ج البريون      د الجراثيم

(5) أي مما يلي يُعدّ من خصائص الحزازيات؟

- أ الأنسجة الوعائية      ب البذور  
ج الأزهار      د أشباه الجذور

(6) كمية الطاقة التي يجب أن تكتسبها المادة لترتفع درجة حرارة وحدة الكتل منها  $1 \text{ k}$  ..

- أ السعة الحرارية      ب الحرارة الكامنة  
ج الحرارة النوعية      د الكثافة المتوسطة

(7) تتم عملية البناء الضوئي للطحالب اليوجلينية في ..

- أ النواة      ب البقعة العينية  
ج القشيرة      د البلاستيدات الخضراء

(22)

صندوق يحوي 12 كرة بيضاء و 8 زرقاء و 4 صفراء، فإذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا فما احتمال أن تكون هذه الكرة صفراء؟ علمًا بأنها ليست زرقاء.

$\frac{1}{2}$

ب

$\frac{2}{3}$

أ

$\frac{1}{6}$

د

$\frac{1}{4}$

ج

(15)

عدد تأكسد الكلور في مركب  $\text{HClO}_3$  ..

+2

ب

+5

أ

-5

د

-2

ج

(16)

إذا كان  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{kx^5+3x^4+x^2}{6x^5+2x^3+1} = 1$  فما قيمة k ؟

1

ب

0

أ

6

د

4

ج

(17)

تعدد أشكال الدعسوقة في الشكل يمثل ..



تنوعًا وراثيًا

ب

تنوعًا حيويًا

أ

تنوع النظام البيئي

د

تنوع الأنواع

ج

(18)

ما الذي يميز الأزهار التي تلقحها الرياح عن التي تلقحها الحيوانات؟

رائحتها قوية

ب

ألوانها زاهية وجذابة

أ

رائحتها عفنة

د

الأسدية تحت البتلات

ج

(19)

أي المركبات التالية حمض حسب نظرية أرهينيوس؟

NaOH

ب

$\text{PCl}_3$

أ

$\text{NH}_3$

د

HCl

ج

(20)

ما قيمة  $\log_5 (0.008)$  ؟

-2

ب

-3

أ

3

د

2

ج

(21)

طول الموجة الملازمة للجسم المتحرك ..

طول الموجة الموقوفة

ب

طول موجة الإشعاع

أ

طول موجة دي برولي

د

طول الموجة المستقرة

ج

## القسم الرابع

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

الزمن : (25) دقيقة.

### تذكر:

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

(9)

وصلت المقاومات  $5 \Omega$  ،  $15 \Omega$  ،  $10 \Omega$  في دائرة توالي بطارية جهدها  $90 V$  ، احسب مقدار المقاومة المكافئة للدائرة، وكذلك مقدار التيار المار فيها.

- أ)  $3 A$  ،  $30 \Omega$       ب)  $270 A$  ،  $3 \Omega$   
ج)  $3 A$  ،  $3 \Omega$       د)  $270 A$  ،  $30 \Omega$

(10)

سعة المحلول المنظم ..... تراكيز الجزيئات والأيونات المنظمة في المحلول.

- أ) تزيد بنقصان      ب) تزيد بزيادة  
ج) لا تتغير بزيادة      د) لا تتغير بنقصان

(11)

عند زيادة درجة الحرارة لتفاعل طارد للحرارة موجود في حالة اتزان ..

- أ) يتجه التفاعل نحو اليمين      ب) يقل تركيز المتفاعلات  
ج) تنخفض قيمة ثابت الاتزان      د) يزيد تركيز النواتج

(12)

كلما ارتفعت المستويات الغذائية في السلسلة الغذائية زاد تركيز المواد السامة؛ فأبي المخلوقات التالية أكثر تأثراً بالمواد الملوثة؟

- أ) الصقر      ب) الجرذان  
ج) النمل      د) القمح

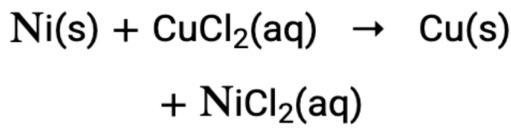
(13)

عند حدوث الحرائق والبراكين في مجتمع حيوي، فإنه يستبدل بمجتمع حيوي آخر، يسمّى هذا التغيير بـ ..

- أ) التصحر      ب) التلوث  
ج) الانقراض      د) التعاقب البيئي

(14)

ما نوع التفاعل؟



- أ) إحلل مزدوج      ب) تفكك  
ج) احتراق      د) إحلل بسيط

(15)

تتشابه الزواحف مع الخفاش في جميع التالي عدا ..

- أ) المشيمة      ب) الممبار  
ج) كيس المح      د) الغشاء الرهلي

(16)

العنصر الذي يكافئ أيون الكلوريد  $\text{Cl}^-$  ..

- أ) Mg      ب) Ca  
ج) Ar      د) Al

(1)

الذرة متعادلة كهربائياً فيها ..

- أ) العدد الذري يساوي العدد الكتلي      ب) عدد البروتونات يساوي عدد النيوترونات  
ج) عدد البروتونات يساوي عدد الإلكترونات      د) عدد الإلكترونات يساوي عدد النيوترونات

(2)

إذا قلنا إن وزن شخص ما  $200 N$  فأبي العبارات التالية خاطئة؟

- أ) كتلته تعادل  $200 kg$       ب) قوة جذب الأرض له تعادل  $200 N$   
ج) جسمه يؤثر على الميزان بقوة مقدارها  $200 N$       د) نوابض الميزان تؤثر على جسمه بقوة مقدارها  $200 N$

(3)

تتميز الديدان الحلقية عن الديدان الأسطوانية بـ ..

- أ) تجويف جسمي حقيقي      ب) أنها ثانوية الفم  
ج) تجويف جسمي كاذب      د) وجود الأنسجة

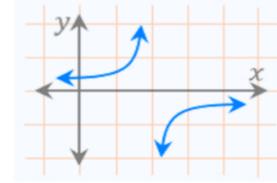
(4)

تكثر في الدول الإفريقية حملات للقضاء على البعوض والهدف منها الحد من انتشار مرض ..

- أ) البلهارسيا      ب) النوم الإفريقي  
ج) الملاريا      د) داء الشعيرة

(5)

ما قيمة  $x$  التي عندها الدالة غير معرفة؟



- أ) 0      ب) 1  
ج) 2      د) 3

(6)

ما قيمة  $\log_{\frac{1}{6}} \frac{1}{216}$  ؟

- أ) 1      ب) 2  
ج) 3      د) 6

(7)

أبي التالي ليس من وحدات قياس شدة التيار الكهربائي؟

- أ) J      ب)  $V/\Omega$   
ج) C/s      د) W/V

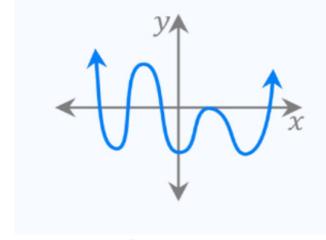
(8)

أبي العناصر التالية يُعد من الهالوجينات؟

- أ) Cl      ب) Na  
ج) Fe      د) O

(17)

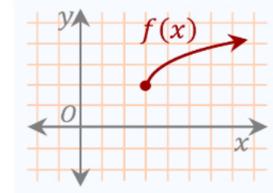
في التمثيل البياني أوجد عدد الأصفار الحقيقية للدالة.



- 3  أ  
4  ب  
6  ج  
7  د

(18)

أي الدوال التالية ممثل بالشكل التالي؟



- $f(x) = 3\sqrt{x+2} - 3$   ب  $f(x) = 3\sqrt{x-2} + 3$   أ  
 $f(x) = 2\sqrt{x-3} + 2$   د  $f(x) = 2\sqrt{x+3} - 2$   ج

(19)

تطفو قطرة الزيت في تجربة ملىكان لأن ..

- وزن القطرة يساوي قوة المجال الكهربائي  أ  
وزن القطرة أقل من قوة المجال الكهربائي  ب  
وزن القطرة يساوي ضعف قوة المجال الكهربائي  د  
وزن القطرة يساوي مربع قوة المجال الكهربائي  ج

(20)

ما نوع التغير الحراري في المعادلة  $H_2O(l) \rightarrow H_2O(g)$  ؟

- تجمد  أ  
ماص للحرارة  ب  
تكتف  ج  
طارد للحرارة  د

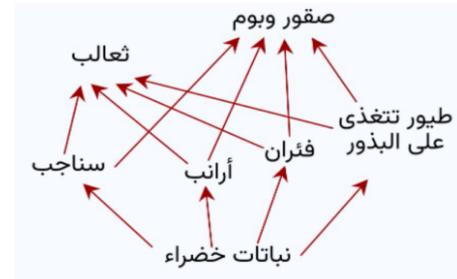
(21)

اختلال وراثي منتج يسبب تراكم الدهون في الدماغ ..

- الجلاتوسيميا  أ  
المهاقي  ب  
التليف الكيسي  ج  
تاي - ساكس  د

(22)

أي أجزاء الشبكة الغذائية يحوي أقل كتلة حيوية؟



- الثعالب  أ  
النباتات الخضراء  ب  
الفئران  ج  
الأرانب  د

### القسم الخامس

عدد الأسئلة: (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

### تذكر:

- أن هناك إجابته صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

(8)

المقدار  $\log(x+1) - \log x^2 + 3 \log x$  يساوي ..

- أ  $\log_5 x(x+1)$        ب  $\log_5 \frac{x+1}{x}$   
 ج  $\log x(x+1)$        د  $\log \frac{x+1}{x}$

(9)

يطير صقر على ارتفاع 100 m فرصد أرنب على الأرض بزاوية انخفاض قياسها  $30^\circ$  ، أوجد بُعد الصقر عن الأرنب.

- أ 100 m       ب 120 m  
 ج 180 m       د 200 m

(10)

إذا كان هناك صاروخان متجهان إلى رادار وموقعهما

$(6, 90^\circ)$  ،  $(2, 30^\circ)$  ، وكان الصاروخ الأول في منتصف

المسافة بين الرادار والصاروخ الثاني؛ فأوجد المسافة بين الرادار

والصاروخ الثاني.

- أ  $5\sqrt{3}$        ب  $6\sqrt{3}$   
 ج  $2\sqrt{7}$        د  $4\sqrt{7}$

(11)

أيّ التالي يُغيّر من ثابت سرعة التفاعل؟

- أ تركيز المتفاعلات       ب تركيز النواتج  
 ج درجة الحرارة       د العامل المحفّز

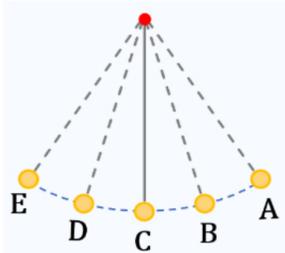
(12)

أي المخلوقات التالية يستخدم أعضاء جاكوبسون؟

- أ الأفعى       ب السلحفاة  
 ج السلمندر       د التمساح

(13)

في الشكل أي النقاط التالية يكون للبندول أكبر طاقة وضع؟



- أ A       ب C  
 ج E , A       د D , B

(14)

أي التالي يُمثل قوة مجال؟

- أ سقوط كتاب       ب سحب طاولة  
 ج ركل كرة       د دفع عربة

(1)

أي الحيوانات التالية يُصنف ضمن الثدييات البيضية؟

- أ الأبو سوم       ب الكنغر  
 ج آكل النمل الشوكي       د عجل البحر

(2)

إذا كانت  $f(x) = \log x$  بحيث  $1 \leq x \leq 10$  فإن ..

- أ  $1 \leq f(x) \leq 10$        ب  $0 \leq f(x) \leq 1$   
 ج  $0 \leq f(x) \leq 10$        د  $10 \leq f(x) \leq 100$

(3)

للدالة  $f(x) = x^2 - 2x$  قيمة عظمى في الفترة  $[0,4]$  عند x

تساوي ..

- أ 4       ب 3  
 ج 1       د 0

(4)

مركبات تُستخدم في امتصاص الرطوبة الجوية ..

- أ الأحماض       ب الأملاح المعدنية  
 ج القواعد       د الأملاح اللامائية

(5)

طاقة الفوتون تتناسب ..... مع تردده و ..... مع طوله

الموجي.

- أ طردياً - طردياً       ب عكسياً - عكسياً  
 ج عكسياً - طردياً       د طردياً - عكسياً

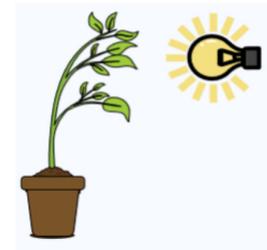
(6)

ما مقدار شحنة مكثف سعته  $6 \mu F$  وفرق الجهد بين لوحيه  $30 V$ ؟

- أ  $5 \mu C$        ب  $180 \mu C$   
 ج  $5 C$        د  $180 C$

(7)

في الشكل، الانتحاء سببه ..



- أ الحرارة       ب الضوء  
 ج الجاذبية       د الرطوبة

(21)

أي العوامل التالية لا يعتمد على الكثافة؟

- كثرة المفترسات  أ
- انتشار المرض  ج
- الفيضانات  ب
- المتطفلات  د

(22)

أثرت قوة مقدارها 30 N على باب بشكل عمودي، وعلى بُعد 0.5 m من محور الدوران، ما مقدار عزم القوة بوحدة N.m؟

- 15  أ
- 150  ج
- 20  ب
- 200  د

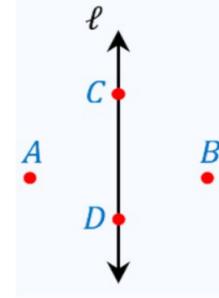
(15)

مجموعة حل المعادلة  $x^2 - 4x + 5 = 0$  في مجموعة

- الأعداد المركبة هي ..  أ
- $\{2 + i, 2 - i\}$   ج
- $\{2\}$   ب
- $\{5 - 4i\}$   د
- $\{i, -i\}$   ج

(16)

في الشكل التالي، صورة النقطة C بالانعكاس حول المستقيم  $\ell$  ..



- النقطة A  أ
- النقطة B  ب
- النقطة C  ج
- النقطة D  د

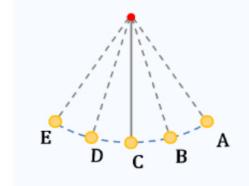
(17)

إذا كانت  $f(x) = \begin{cases} 3\sqrt{4x}, & x \leq 15 \\ 2x^2, & x > 4 \end{cases}$  فما قيمة  $f(4)$ ؟

- 32  أ
- 12  ج
- 16  ب
- 6  د

(18)

في الشكل أي النقاط التالية أثناء حركة البندول تكون السرعة المتجهة صفراً؟



- A  أ
- E, A  ج
- C  ب
- D, B  د

(19)

أي المخلوقات التالية لا يسلك سلوك المخلوقات الحية الأخرى؟

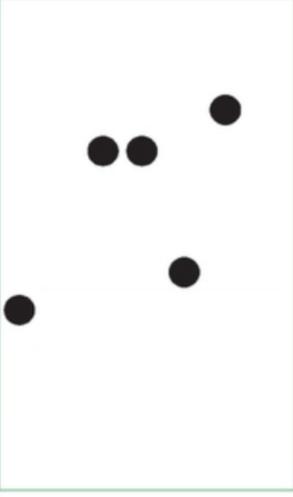
- الفيروسات  أ
- النبات  ج
- البكتيريا  ب
- الحيوان  د

(20)

عندما تربط 5 مقاومات مختلفة القيمة على التوازي؛ فإن الجهد بين طرفي كل مقاومة ..

- متساوٍ والتيار المار في كل مقاومة متساوٍ  أ
- متساوٍ والتيار المار في كل مقاومة مختلف  ج
- مختلف والتيار المار في كل مقاومة متساوٍ  ب
- مختلف والتيار المار في كل مقاومة مختلف  د

## ورقة إجابة اختبار التحصيلي العلمي

قسم الأسئلة  
التدريبية

أ	ب	ج	د
١	ب	ج	د
٢	ب	ج	د

يستعمل قلم الرصاص رقم HB2 فقط

تعليمات:

- ١) ينبغي تظليل دائرة واحدة فقط لكل إجابة.
- ٢) يكون التظليل بقلم الرصاص في الدائرة تظليلاً كاملاً.
- ٣) إذا رغبت في تغيير الإجابة يجب مسح التظليل من الدائرة تماماً.
- ٤) لا يكتب أو يوضع أي إشارة على ورقة الإجابة.

المراقب

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

الإسم الرباعي كتابة:

أ	ب	ج	د	رقم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٣٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٥٠
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٩١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦٠
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	١٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٠
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٨
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٩
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٠

ملاحظات  
لجنة الإختبار