



اختبار متعدد التخصصات ١

الصف الأول الإعدادي

منهج شهر إبريل

اللغة العربية

٨٠ درجة

(أ) من موضوع «من قصص القرآن»:

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

«فخرج يونس عليه السلام من بطن الحوت جائعًا ومريضًا، فأمر الله النباتات أن تنمو لإطعام نبي الله وحمائته من حرارة الشمس. عاد نبي الله إلى قريته ودعا أهلها إلى الإيمان بالله الواحد الأحد، وتعلم أن الله سبحانه وتعالى لا يحب أن يترك أحد عملاً دون أن يكمله».

١ معنى «يكمله»: (يعلمه - ينشره - يتمه - يعيده)

٢ مضاد «جائع»: (عالم - ضائع - شبعان - عليل)

٣ أجريت القرعة (أربع مرات - مرة - مرتين - ثلاث مرات)

٤ «اطمأنت المعلمة على طلابها بعد الامتحان». الفعل هنا (لازم - متعّد - ناقص - لا شيء مما سبق)

٥ احتشد أهل (أدنة) خارج مدينتهم في مكان اسمه (تيهرت - السوس - سبيطة - وادي سهر)

(ب) من نص «التعاون»:

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

فقالت الشيوخ للشبان

نقيم سدًا فيه نحفظ المطر

الأممر سهل وهو في الإمكان

ومنه نرؤى زرعنا على قدر

٦ معنى «الأممر»: (الحال - الزمن - الحقيقة - المكان)

٧ جمع «قدر»: (أقدار - قدور - مقادير - تقديرات)

٨ «نقيم سدًا» علاقتها بالبيت السابق: (تعلييل - تفصيل - توضيح - نتيجة)

٩ «تباع الفاكهة الناضجة في الأسواق» نائب الفاعل هنا: (الفاكهة - الناضجة - الأسواق - ضمير مستتر)

١٠ نصح عقبة بعدم فتح الأندلس. (زهير بن قيس البلوي - يليان الغماري - كسيلة بن لمزم - معاوية بن حديج)

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 We put panels on a roof. They produce electricity using the sun.

a) space

b) robot

c) drone

d) solar

2 I love because I'm good at swimming under water.

a) kayaking

b) sailing

c) trekking

d) diving

3 A is a person who shows a place to tourists.

a) visitor

b) pilot

c) nurse

d) guide

4 I think we live on the moon. There's no water there.

a) will

b) won't

c) must

d) should

5 What are you going to tomorrow?

a) wearing

b) worn

c) wore

d) wear

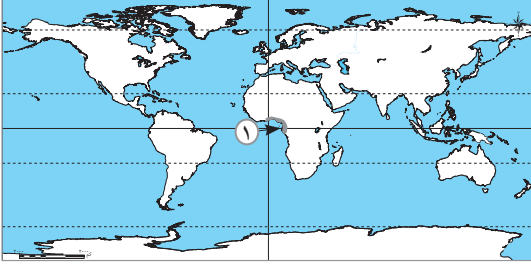
6 There be any ordinary cars in the future.

a) aren't

b) wouldn't

c) won't

d) will



- اخترا الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١ يشير الرقم (١) على الخريطة التي أمامك إلى الغابات
(الموسمية - النفضية - الاستوائية - الصنوبرية)
- ٢ تطلق حلقة النار على سواحل المحيط
(الهندي - الهادي - القطبي - الأطلنطي)
- ٣ من المعابد الجنازية التي أقامها رمسيس الثاني معبد
(الكرنك - الأقصر - أبو سمبل - الرمسيوم)
- ٤ استطاع توحيد مقدونيا عام ٣٣٨ ق.م.
(الإسكندر الأكبر - يوليوس قيصر - فيليب المقدوني - أكتافوس)
- ٥ استمر عصر القوة والازدهار لدولة البطالمة حتى نهاية حكم
(بطلميوس الثاني - بطلميوس الرابع - بطلميوس الثالث - بطلميوس الأول)

اختر الإجابة الصحيحة:

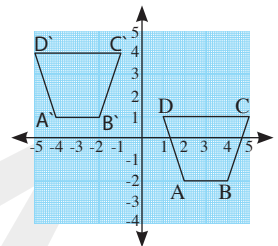
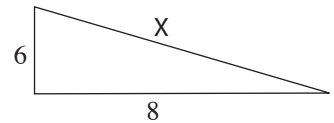
- ١ إذا كان: $(٠,٣)^٢ = ٩ \times ١٠^٥$ فإن $n = \dots\dots\dots$
 - (١) ٢
 - (ب) ٣
 - (ج) ٤
 - (د) ٥
- ٢ إذا كان $s > ٢$ فإن $٢ - s > \dots\dots\dots$
 - (١) صفر
 - (ب) ١
 - (ج) ٢
 - (د) ٤
- ٣ إذا كان عمر رجل الآن هو s فإن عمره بعد ٥ سنوات هو $\dots\dots\dots$
 - (١) $٥ - s$
 - (ب) $s - ٥$
 - (ج) $s + ٥$
 - (د) $\frac{s}{٥}$
- ٤ $\sqrt{٦٤ + ٣٦} + ٨ = \dots\dots\dots$
 - (١) ١٠
 - (ب) ٦
 - (ج) ٢
 - (د) ٦
- ٥ إذا تساوى طولاً ضلعين متجاورين في المستطيل، فإنه يكون $\dots\dots\dots$
 - (١) معيناً
 - (ب) متوازي أضلاع
 - (ج) مربعاً
 - (د) شبه منحرف
- ٦ صورة النقطة $(٢-, ٤-)$ بالانعكاس على محور الصادات هي $\dots\dots\dots$
 - (١) $(٤, ٢)$
 - (ب) $(٢-, ٤-)$
 - (ج) $(٤, ٢-)$
 - (د) $(٤-, ٢-)$
- ٧ صورة النقطة $(٢-, ٠)$ بالتحويلة الهندسية $(s, ص) \longleftarrow (٢-, s)$ هي $\dots\dots\dots$
 - (١) $(٤, ٠)$
 - (ب) $(٤-, ١-)$
 - (ج) $(٢-, ٠)$
 - (د) $(٤-, ٠)$
- ٨ إذا كان طولاً قطري المعين ١٢ سم، ١٦ سم، فإن طول ضلعه = $\dots\dots\dots$ سم
 - (١) ٢٠
 - (ب) ١٠
 - (ج) ٨
 - (د) ٦

- اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ تعتمد فكرة عمل القنبلة الذرية على استخدام
- (أ) القوى النووية الضعيفة (ب) القوى الكهرومغناطيسية
(ج) قوى الجاذبية (د) القوى النووية القوية
- ٢ إذا كانت سرعة سيارة متحركة ٧٠ كم / س فإن سرعة راكب السيارة تساوى كم / س .
- (أ) صفر (ب) ٥٠
(ج) ٧٠ (د) ٩٠
- ٣ تعتمد فكرة تشحيم الآلات الميكانيكية على تقليل
- (أ) قوى القصور الذاتى (ب) قوى الدفع
(ج) قوى الاحتكاك (د) قوة الجاذبية
- ٤ من تطبيقات أشعة جاما
- (أ) أجهزة الرؤية الليلية (ب) اكتشاف بعض الأورام
(ج) تصوير العظام (د) أجهزة الريموت كنترول
- ٥ غازات حامضية تسبب التهاب العين
- (أ) أكاسيد النيتروجين (ب) أكاسيد الفوسفور
(ج) أكاسيد الكبريت (د) أكاسيد الكربون
- ٦ تتغير عجلة الجاذبية من مكان لآخر على سطح الأرض لاختلاف
- (أ) كتل الأجسام (ب) كتلة الأرض
(ج) البعد عن مركز الأرض (د) درجة الحرارة

Choose the correct answer:

- 1 If $x + 5 < 3$, then x can be any number less than
a) 3
b) 5
c) -2
d) no correct answers
- 2 The sum of the measures of the interior angles of a triangle is
a) 270°
b) 360°
c) 180°
d) 90°
- 3 The S.S. of the equation $x + 17 = 13$ in N is
a) $\emptyset$
b) $\{29\}$
c) $\{-4\}$
d) $\{4\}$
- 4 In the opposite figure, $X =$
a) 10
b) 5
c) 15
d) 14
- 5 $\frac{(3 + 2 \times 4 \div 2)}{(4 - 3)} =$
a) 1
b) 5
c) 2
d) 7
- 6 In the opposite figure, the figure $A'B'C'D'$ is the image of the figure $ABCD$ by a translation
a) $(x - 6, y - 3)$
b) $(x + 6, y + 3)$
c) $(y - 6, x + 3)$
d) $(x, y - 6)$
- 7 In a right-angled triangle, the measure of any of the two acute angles w triangle is
a) 60°
b) 45°
c) 90°
d) 180°
- 8 $5x - 5 > 13 - 4x$, then the solution of this inequality is
a) $x \geq 2$
b) $x < 2$
c) $x > 18$
d) $x > 2$



1 Ammonia combines with conc. hydrochloric acid producing of ammonium chloride.

- a) white ppt b) black clouds
- c) white clouds d) black ppt

- a) lung cancer
b) headache
c) fainting
d) eye cataract

- a) electromagnetic b) gravitational
c) weak nuclear d) strong nuclear

- a) aluminum
b) wrought iron
c) isolated copper
d) plastic

- a) gravitational force b) friction force
- c) electromagnetic force d) forces of inertia

- a) less than b) more than
c) equal to d) (a) and (b)



اختبار متعدد التخصصات

الصف الأول الإعدادي

منهج شهر إبريل

اللغة العربية

٨٠ درجة

(أ) من موضوع «نور والجغرافيا»:

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

« لقد كان السؤال الوحيد في الامتحان هو: ارسم خريطة الوطن العربي، وعيني عليها حدود كل قطر عربي.. والعجيب أن

نور رسمت الحدود الخارجية للوطن العربي بشكل دقيق لكنها لم ترسم الحدود الداخلية بين الأقطار العربية ».

١ معنى «قطر»: (بعثة - دولة - مأمورية - جلسة)

٢ مضاد «العجيب»: (الخارجي - المألوف - الوحيد - المختار)

٣ كان امتحان الجغرافيا مشتملاً على (سؤال واحد - أربعة أسئلة - سؤالين - ثلاثة أسئلة)

٤ «يحق الطالب هدفه» الفعل هنا (لازم - متعدّد - ناقص - لا شيء مما سبق)

٥ بعد أن أتم عقبة فتح البلاد الواقعة من برقة إلى طنجة اتجه تفكيره لفتح

(فزان - قسنطينة - الأندلس - قمونية)

(ب) من نص «كن بلسماً»:

- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أحبب فيغدو الكوخ قصراً نيراً

لا تطلبين محبة من جاهل

وابغض فيمسي الكون سجنًا مظلمًا

المرء ليس يحب حتى يفهما

٦ معنى «يغدو»: (يصبح - ينام - يأخذ - يركض)

٧ مضاد «نيراً»: (مساهاً - مظلمًا - منقذًا - مقنعًا)

٨ التعبير «فيغدو الكوخ قصراً نيراً» علاقته بما قبله: (تعلييل - تفصيل - توضيح - نتيجة)

٩ «حُمِلْتُ على الأعناق في مصر الحبيبة». نائب الفاعل هنا:

(الأعناق - مصر - الضمير البارز المتصل - الحبيبة)

١٠ عندما وصل عقبة إلى مشارف مدينة «وليلي»

(دعا أهلها إلى الإسلام - قاتلها - حاصرها - انسحب منها)

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 The is on top of a house.

a) wall

b) tap

c) oven

d) roof

2 We all looked at in the school photo.

a) themselves

b) ourselves

c) yourselves

d) yourself

3 You use a/an to cook food or bread.

a) roof

b) oven

c) brick

d) tap

4 Don't swim in the sea when it is It is dangerous.

a) hot

b) stormy

c) rain

d) sunny

5 What are you do next Saturday?

a) going to

b) going

c) go

d) go to

6 We will all a driverless car in 2080.

a) has

b) having

c) have

d) had

- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١ تعيش الفيلة في
(الحشائش الحارة - الغابات الاستوائية - الحشائش المعتدلة - غابات البحر المتوسط)
- ٢ تكون العديد من الجزر من الآثار الإيجابية الناتجة عن
(الزلازل - البراكين - التصحر - السيول)
- ٣ بدأت المقابر عند قدماء المصريين ب.....
(الهرم الكامل - الهرم المدرج - المصطبة - الحفرة)
- ٤ دفن الإسكندر الأكبر في مدينة
(منف - الإسكندرية - روما - بابل)
- ٥ كانت طبقة تمثل الطبقة العليا في مصر زمن حكم الرومان.
(الإغريق - الرومان - المصريين - اليهود)

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان طولاً قطري المعين ٦ سم، ٨ سم، فإن طول ضلعه = سم

- (١) ٢٠ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) ٦

٢ ٩٠×٣ $٩٠ \times ٣,٨$

- (١) > (ب) < (ج) = (د) $\leq$

٣ $(٤ - ٣)$ صفر + $١ - ٥ \div ٢ - ٢$ =

- (١) ٥ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١,٥

٤ مجموع الجذرين التربيعيين للعدد ٠,٢٥ يساوى

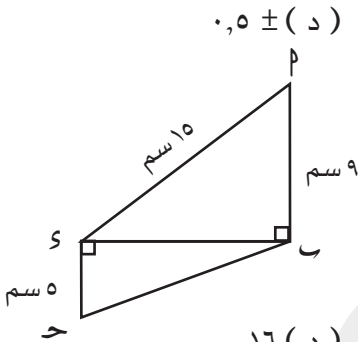
- (١) ٠,٥ (ب) -٠,٥ (ج) صفرًا (د) $\pm ٠,٥$

٥ في الشكل المقابل: $\angle (م ب ح) = ٩٠^\circ$ و $\angle (ب س ح) = ٩٠^\circ$

فإذا كان: $م ب = ٩$ سم، $س م = ١٥$ سم، $ح س = ٥$ سم

فإن طول $ب ح$ = سم

- (١) ١٢ (ب) ١٥ (ج) ١٣ (د) ١٦



٦ في الشكل المقابل: نوع التحويلة الهندسية هي

- (١) انعكاس (ب) انتقال

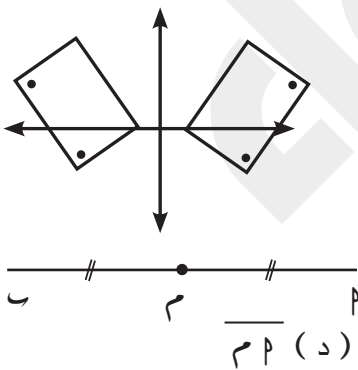
- (ج) دوران (د) جميع ما سبق

٧ صورة $م ب$ بالانعكاس في النقطة $م$ هي

- (١) $م م$ (ب) $م ب$ (ج) $م ب$

٨ صورة النقطة $(٣, -٨)$ بالانعكاس في نقطة الأصل هي

- (١) $(٠, ٠)$ (ب) $(٣, -٨)$ (ج) $(٣, -٨)$ (د) $(٣, ٨)$

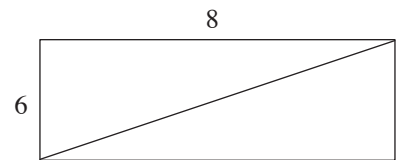


- اخترا الإجابة الصحيحة:

- ١ تستخدم الأشعة في أجهزة الرؤية الليلية.
 - (أ) فوق البنفسجية
 - (ب) السينية
 - (ج) جاما
 - (د) تحت الحمراء
- ٢ أكاسيد النيتروجين تسبب
 - (أ) تآكل المنشآت
 - (ب) تهيج الجهاز العصبي
 - (ج) سرطان الرئة
 - (د) تهيج الجهاز التنفسي
- ٣ من أمثلة القوى في الأنظمة الحية
 - (أ) القصور الذاتي
 - (ب) النبض
 - (ج) الجاذبية
 - (د) الاحتكاك
- ٤ تعتبر حركة القطار حركة
 - (أ) دورية
 - (ب) اهتزازية
 - (ج) موجية
 - (د) انتقالية
- ٥ كل مما يأتي من الموجات الكهرومغناطيسية ما عدا
 - (أ) الأشعة الحرارية
 - (ب) الضوء المنظور
 - (ج) موجات الصوت
 - (د) موجات الراديو
- ٦ تستخدم الأشعة في تصوير العظام وبيان أماكن الكسور.
 - (أ) السينية
 - (ب) تحت الحمراء
 - (ج) فوق البنفسجية
 - (د) جميع ما سبق

Choose the correct answer:

- 1 If $5x - 8 = 13 - 2x$, then $x =$
a) -3 b) 21
c) 0.25 d) 3
- 2 In the right-angled triangle at B, if $AB = 7$ cm, $BC = 24$ cm, then $AC =$ cm.
a) 25 b) 17
c) 31 d) 23
- 3 If $x - 3\frac{1}{2} = 5$, then $x =$
a) $2\frac{1}{2}$ b) $-2\frac{1}{2}$
c) $8\frac{1}{2}$ d) $10\frac{1}{2}$
- 4 In the opposite figure, the length of the diagonal of the rectangle = cm.
a) 6 b) 7
c) 10 d) 9
- 5 $0.00012 =$
a) 12×10^4 b) 1.2×10^3
c) 12×10^{-6} d) 1.2×10^{-4}
- 6 If the sum of measures of two interior angles of a triangle is greater than the measure of the third angle, then the triangle is
a) an acute-angled triangle b) an obtuse-angled triangle
c) a right-angled triangle d) no enough information to decide
- 7 $\sqrt{15 + \dots} = 9$
a) 3 b) -6
c) 66 d) 81
- 8 The image of the point $(3, -2)$ is the point $(8, 3)$ by the translation
a) $(x - 5, y - 1)$ b) $(x + 5, y + 1)$
c) $(x + 5, y + 5)$ d) $(x - 5, y + 5)$



1 If the Earth's gravity acceleration is 10 m/s^2 , then the mass of an object whose weight is 60 newtons is kg.

- 2** The motion of the train is

- a) periodic motion b) vibrating motion
- c) wave motion d) transitional motion

- 3** Gravity by increasing the height (distance from Earth's center).

- a) increases
b) decreases
c) remains constant
d) no correct answers

- 4** The sum of reactants masses in any chemical reaction is the sum of products masses.

- a) doubled b) more than
c) equal to d) less than

- 5** The inertia force affects the objects.

- a) moving b) static
- c) moving and static d) no correct answers

- 6** If two cars move in opposite directions with a velocity of 60 km/h, the driver of the first car observes that the second car moves with a velocity of km/h.

- a) zero b) 120
c) 240 d) 60



اختبار متعدد التخصصات

الصف الأول الإعدادي

منهج شهر إبريل

اللغة العربية

٨٠ درجة

(أ) من موضوع «من قصص القرآن»:

- اخترا لإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

« في قرية جميلة تسمى نينوى أرسل الله سبحانه وتعالى نبيه يونس عليه السلام إلى أهل هذه القرية، فبدأ النبي الكريم يدعو الناس إلى عبادة الله الواحد الأحد والناس لا يطيعونه ».

١ معنى «أرسل»:

٢ مضاد «يطيعونه»:

٣ بعد أن خرج يونس عليه السلام من القرية اتجه إلى

(شاطئ البحر - القرية المجاورة - المنزل - حديقة قصره)

٤ «يكفل العدل السعادة للجميع» الفعل هنا

٥ حاصر عقبة مدينة (تيهرت)

(شهرًا - شهرين - بضعة أيام - يومًا واحدًا)

(ب) من نص «التعاون»:

- اخترا لإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

يقال كانت قرية معمورة

بأهلها وبالغنى مغمورة

فنضب النبع ومات الزرع

وغلب الحزن وسال الدمع

٦ معنى «الغنى»:

٧ مضاد «مغمورة»:

٨ التعبير «سال الدمع» علاقته بما قبله:

(تعلييل - تفصيل - توضيح - نتيجة)

٩ «يكرّم المتفوقون في المدارس على مستوى الدولة» نائب الفاعل هنا:

(المتفوقون - ضمير مستتر - المدارس - الدولة)

١٠ أصبح الطريق إلى طنجة بعد معركة أدنة.

(شاقًا - ميسورًا - ملتويًا - مستحيلًا)

Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1** You can turn on the to get water.

a) tap b) tip
c) tape d) tube

2 Some houses fell to the ground after the

a) wind b) snow
c) igloo d) earthquake

3 I don't want to have a/an on holiday, I want to sleep by a pool!

a) experiment b) tent
c) adventure d) travel

4 I'd play chess.

a) prefer b) rather
c) got d) refer

5 In 2080, students will a book when a computer on the car drives them to school!

a) read b) reads
c) reading d) be read

6 going to travel home by bus after school?

a) You are b) Are you
c) Do you d) You do

- اخترا الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١ تعيش القطط والسناجب في الغابات
(النفضية - الصنوبرية - الاستوائية - الباردة)
- ٢ تعد من الأخطار التي في باطن الأرض .
(الفيضانات - السيول - الزلازل - الأعاصير)
- ٣ من أشهر المنشآت التي شيدها الرومان في مصر
(معبد فيلة - معبد دندرة - معبد إدفو - أكواس النصر)
- ٤ يعد إقليدس من علماء جامعة الإسكندرية في
(الهندسة - الطب - التاريخ - الجغرافيا)
- ٥ كان المصريون على علم بعبادات قبل مجيء الإسكندر .
(العرب - الهنود - الإغريق - الرومان)

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان $\frac{س}{ح} > ٥$ فإن س >

- (١) ٥ (ب) ٢ (ج) ١٠ (د) ١

٢ العدد إذا أضيف إليه ضعفه كان الناتج ١٢ هو

- (١) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢

٣ $= ٣ \times ٢ \div \sqrt{١٦} \times ١$

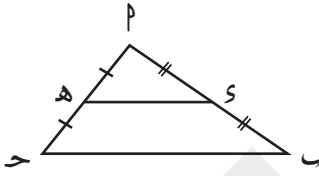
- (١) ٢٧ (ب) ٣ (ج) ٩ (د) ٨١

٤ جميع الأعداد التالية في الصورة القياسية ما عدا

- (١) $٦-١٠ \times ٣,٥$ (ب) $٦-١٠ \times ٠,٣٥$ (ج) $٤-١٠ \times ٣,٥$ (د) $٥-١٠ \times ٩,٨$

٥ إذا كانت صورة النقطة (٤، ٥) بالانعكاس في محور السينات هي نفسها فإن $٥ =$

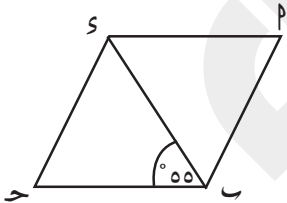
- (١) ٥ (ب) ٥- (ج) ٨ (د) صفر



٦ إذا كان محيط المثلث $٥ =$ سم، ومنتصف ٥ ب، ومنتصف ٥ ح

، و $٦ =$ سم فإن محيط الشكل ٥ ح = سم

- (١) ٧,٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٧ (د) ٣٠



٧ في الشكل المقابل: $٥ =$ (ب ح) و (ب ح) = ٥٥°

فإن: و (ب ح) = ٥٥°

- (١) ٥٥ (ب) ١١٠ (ج) ٧٠ (د) ١٢٥

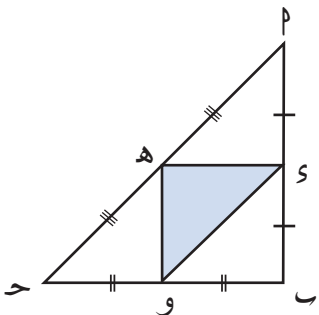
٨ في الشكل المقابل: ٥ ب ح مثلث فيه ٥ ، ومنتصفات ٥ ب

، ٥ ب ح على الترتيب حيث $٥ =$ سم، $٥ =$ سم، $٥ =$ سم

فإن محيط المثلث ٥ و = سم

- (١) ٢٤ (ب) ١٢

- (ج) ١٦ (د) ٢٠



- اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ مكتشف الجاذبية العالم
 (أ) نيوتن
 (ب) بلانك
 (ج) كولوم
 (د) أرشميدس
- ٢ الغاز الذي يعمل عمل الصوبة الزجاجية هو غاز
 (أ) الأكسجين
 (ب) ثاني أكسيد الكبريت
 (ج) أول أكسيد الكربون
 (د) ثاني أكسيد الكربون
- ٣ إذا كانت كتلة جسم عند خط الاستواء ٦٠ كجم فإن كتلته عند القطبين تساوى كجم.
 (أ) ٣٠
 (ب) ٦٠
 (ج) ١٢٠
 (د) ٦٠٠
- ٤ كل مما يأتي من القوى الأساسية الطبيعية ما عدا
 (أ) قوى الجاذبية
 (ب) القوى النووية
 (ج) القوى الكهرومغناطيسية
 (د) قوى الاحتكاك
- ٥ يستخدم المغناطيس الكهربى فى عمل
 (أ) الآلة الحاسبة
 (ب) الجرس الكهربى
 (ج) الميكروسكوب
 (د) الدينامو
- ٦ إذا زادت كتلة الجسم إلى الضعف فإن وزن الجسم
 (أ) يقل للنصف
 (ب) يزداد للضعف
 (ج) يظل كما هو
 (د) يزداد أربعة أضعاف

Choose the correct answer:

- 1 If $a < b$, then $a + c$ $b + c$
a) $\equiv$ b) $=$
c) $<$ d) $>$
- 2 In a right-angled triangle, if the measure of one of the two acute angles is twice the other, then the measure of the biggest acute angle =
a) 60° b) 70°
c) 120° d) 180°
- 3 $700,000 =$
a) 7×10^{-6} b) 7×10^6
c) 7×10^5 d) 0.7×10^6
- 4 The image of the point $(0, -5)$ by the transformation $(-x + 2, -y)$ is
a) $(-2, 5)$ b) $(-2, -5)$
c) $(2, 5)$ d) $(5, -2)$
- 5 $\frac{3^2 \times 6 \div 3}{2 \times 1 + (3 + 1)^2} =$
a) 0 b) 1
c) 2 d) 3
- 6 The image of the point (x, y) by reflection on the origin point is
a) $(-x, -y)$ b) (x, y)
c) $(-x, y)$ d) $(x, -y)$
- 7 $\sqrt{25 - 16} = \sqrt{25} - \sqrt{\text{.....}}$
a) 16 b) 2
c) 4 d) 9
- 8 If the sum of measures of two interior angles of a triangle equals the measure of the third angle, then the triangle is
a) an acute-angled triangle b) an obtuse-angled triangle
c) a right-angled triangle d) otherwise

Choose the correct answer:

- 1 Reaction of carbon monoxide with oxygen produces
 - a) CO_2
 - b) CO_3
 - c) O_3
 - d) (a) and (c)
- 2 When a car moves forward suddenly, the passenger rushes
 - a) forward
 - b) backward
 - c) upright
 - d) downward
- 3 If the mass of an object decreases to its half, the weight
 - a) increases to double
 - b) is still constant
 - c) decreases to the half
 - d) no correct answers
- 4 The idea of working the atomic bomb depends on the use of force.
 - a) gravitational
 - b) electromagnetic
 - c) strong nuclear
 - d) weak nuclear
- 5 Water transports from soil to leaves of the plant by the effect of forces.
 - a) gravitational
 - b) biological
 - c) inertia
 - d) friction
- 6 are used in examining mineral raws in industry.
 - a) X-rays
 - b) Gamma rays
 - c) Infrared rays
 - d) The visible light