



اختبار متعدد التخصصات 1

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «لو أننى ضابط شرطة»:

«أجاب مصطفى: المتهم برئ حتى تثبت إدانته، وإذا تثبت إدانته فهو يستحق معاملة طيبة؛ لأنه إنسان، وعلى المجتمع أن يأخذ حقه دون تجاوز أو قسوة».

١ مرادف «تجاوز»: (مبالغة - زيادة - انهيار - الأولى والثانية)

٢ شخصية «مصطفى» في العبارة تنم عن:

(احترامه لحقوق الإنسان - أنه موظف ملتزم - أنه طالب متواضع - حبه للسلطة)

٣ اتصف مصطفى كامل ب: (التهور - التكبر - الأنفة والاعتداد - التواضع)

٤ الفعل «تثبت»: (مضارع منصوب - مضارع مرفوع - مضارع مجزوم - مضارع مبني)

٥ اتخذ الهكسوس من مدينة عاصمة لهم. (طيبة - أواريس - منف - بوتو)

(ب) من نص «سيناء أرض الفيروز»:

سيناء حمامات بيض و سنابل قمح ذهبية

٦ معنى «ذهبية»: (خضراء - صفراء - حمراء - بيضاء)

٧ مفرد «بيض»: (أبيض - بيضاء - بيضة - بياض)

٨ «حمام أبيض» شبه الحمام الأبيض ب: (النور - النهار - النهار - السحب)

٩ كلمة «سنابل» تعرب: (خبراً - حالاً - نعتاً - معطوفاً)

١٠ النعت في البيت: (مفرد - جملة فعلية - جملة اسمية - شبه جملة)

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

1 Have you got that game called one out?

a) pull

b) push

c) add

d) odd

2 To is to give food to a person or animal.

a) eat

b) lift

c) feed

d) drink

3 Mohammed Salah, the famous sports person, is for his kindness.

a) opened

b) known

c) closed

d) spent

4 You arrive at school on time.

a) can't

b) would

c) must

d) mustn't

5 Hamdi drink coffee for breakfast.

a) don't

b) doesn't

c) hasn't

d) isn't

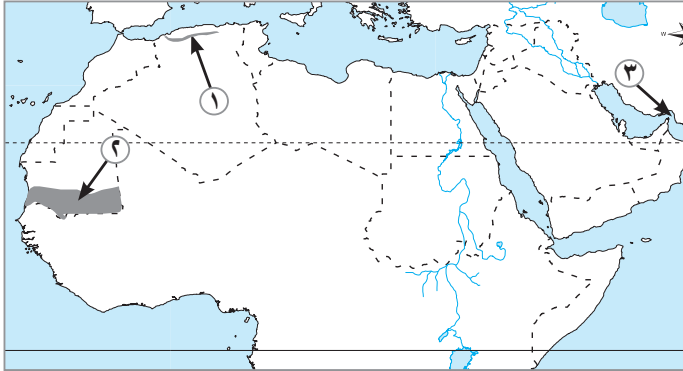
6 My aunt Dalia is the person is always very kind to me.

a) when

b) what

c) which

d) who



- اخترا الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

١ يشير رقم ١ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) جبال أطلس

(ب) جبال البحر الأحمر

(ج) جبال الشام

(د) جبال زاغروس

٢ يشير رقم ٢ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) الإقليم الاستوائي

(ب) الإقليم المداري

(ج) الإقليم الصحراوي

(د) إقليم البحر المتوسط

٣ يشير رقم ٣ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) مضيق باب المندب

(ب) مضيق جبل طارق

(ج) مضيق هرمز

(د) قناة السويس

٤ أول أعمال الرسول ﷺ في المدينة بناء

(أ) المسجد

(ب) المنزل

(ج) صحيفة المدينة

(د) دار الندوة

٥ هاجر المسلمون الأوائل إلى

(أ) الحبشة

(ب) مكة

(ج) يثرب

(د) الطائف

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\sqrt{9} - \sqrt{27} = \dots\dots\dots$

- (أ) صفر (ب) ٣ (ج) -٣ (د) ٩

٢ $\dots\dots\dots = +ح$

- (أ) $] \infty, 1[$ (ب) $] \infty, 1[$ (ج) $] \infty, 0[$ (د) $] \infty, 0[$

٣ ΔP ح فيه \overline{SM} متوسط، م نقطة تقاطع المتوسطات فإن $SM = \dots\dots\dots$

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

٤ ΔP ح متساوي الساقين فيه: $\angle B = 110^\circ$ فإن: $\angle C = \dots\dots\dots$

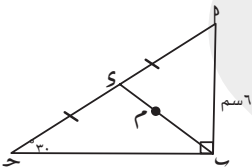
- (أ) 110° (ب) 70° (ج) 35° (د) 55°

٥ عدد متوسطات المثلث الحاد الزوايا هو $\dots\dots\dots$

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٦ إذا كانت $S =] \infty, 2[$ ، $V = [3, 2[$ فإن: $S \cap V = \dots\dots\dots$

- (أ) $] 3, 2[$ (ب) $] 3, 2[$ (ج) $] 3, 2[$ (د) $] 3, 2[$



٧ في الشكل المقابل: ΔP ح مثلث قائم الزاوية في ب،

$\angle B = 60^\circ$ ، $\angle C = \dots\dots\dots$

م نقطة تلاقي متوسطات المثلث ΔP ح فإن طول $SM = \dots\dots\dots$

- (أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٤

٨ المعكوس الضربي للعدد $\frac{\sqrt[3]{7}}{6}$ هو $\dots\dots\dots$

- (أ) $\sqrt[3]{2}$ (ب) $\sqrt[3]{3}$ (ج) $\sqrt[3]{2}$ (د) $\sqrt[3]{3}$

اخترا الإجابة الصحيحة:

- ١ العالم الذى اكتشف أن نواة ذرة العنصر تحتوى على بروتونات موجبة الشحنة هو.....
- (أ) مندليف (ب) موزلى
(ج) رذرفورد (د) بور
- ٢ تذوب أكاسيد اللافلزات فى الماء مكونة محاليل.....
- (أ) أحماض (ب) قلويات
(ج) أكاسيد (د) أملاح
- ٣ جميع العناصر التالية من أشباه الفلزات ما عدا.....
- (أ) البورون (ب) السيليكون
(ج) البروم (د) الجرمانيوم
- ٤ تضم المجموعة الصفيرية.....
- (أ) الفلزات (ب) اللافلزات
(ج) الغازات الخاملة (د) اللانثانيدات
- ٥ العنصر الذى يقع فى الدورة الثانية والمجموعة 2A يكون عدده الذرى.....
- (أ) ٢ (ب) ٤
(ج) ١٢ (د) ٦
- ٦ يقاس نصف قطر الذرة بوحدة.....
- (أ) المتر (ب) النانومتر
(ج) البيكومتر (د) الملليمتر

Choose the correct answer:

- 1 $2\sqrt[3]{250} = \dots\dots\dots$
- a) $10\sqrt[3]{2}$ b) $4\sqrt[3]{5}$
c) $10\sqrt[3]{3}$ d) $10\sqrt{2}$
- 2 $\sqrt[3]{16} - \sqrt[3]{2} = \dots\dots\dots$
- a) $\sqrt[3]{2}$ b) $7\sqrt[3]{2}$
c) $2\sqrt[3]{2}$ d) $8\sqrt[3]{2}$
- 3 $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} - 2) = \dots\dots\dots$
- a) 1 b) $2\sqrt{5}$
c) 21 d) 3
- 4 $\sqrt[3]{8} = \sqrt{\dots\dots} =$
- a) 2 b) 6
c) 4 d) 8
- 5 The point of concurrence of the medians of a triangle divides each median with the ratio $\dots\dots\dots$: $\dots\dots\dots$ from the vertex.
- a) 2 : 3 b) 1 : 2
c) 1 : 3 d) 2 : 1
- 6 If the measure of the base angle in an isosceles triangle equals 65° , then the measure of the vertex angle = $\dots\dots\dots^\circ$
- a) 50 b) 125
c) 65 d) 115
- 7 The number of the medians of a triangle is $\dots\dots\dots$
- a) 2 b) 4
c) 3 d) 1
- 8 If the measure of the base angle in an isosceles triangle equals 60° , then the type of the triangle according to its angles is $\dots\dots\dots$.
- a) obtuse b) acute
c) equilateral d) right

1 The number of elements in Mendeleev's periodic table is elements.

- a. 92 b. 116
c. 76 d. 67

- 2 The scientist who discovered that the nucleus of the atom contains positively charged protons is

- a. Bohr
b. Mendeleev
c. Rutherford
d. Moseley

- 3** The transition elements start to appear from the beginning of the period.

- a. second b. third
c. fourth d. fifth

- 4 By increasing the atomic number within groups, the atomic size

- a. does not change b. increases
c. decreases d. no correct answer

- 5** The metallic property gradually in the groups from the top to the bottom.

- a. does not change b. increases
- c. decreases d. no correct answer

- 1** The solution of magnesium oxide in water turns the violet litmus solution

- a. red b. blue
- c. black d. white



اختبار متعدد التخصصات

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «طيار مقاتل مرة أخرى»:

«قال الشيخ راغب: «كم **يعز** علينا **فراقك** يا بني.. وعليك أن تعدّ نفسك، لتعود إلينا مرة أخرى.. وقد تأرت لبلدنا ولنفسك ولصديقك مجاهد».

- ١ مرادف «يعز»: (ينتهي - يذل - يسهل - يصعب)
- ٢ مضاد «فراق»: (تعصب - خصام - لقاء - وداع)
- ٣ «تأرت»: .. فعل مبني على: (الفتح - الضم - السكون - الواو)
- ٤ جاء الجيش الصليبي من: (أنحاء أوروبا - فرنسا فقط - شرق أوروبا - بلاد فارس)
- ٥ عندما حلق منتصرو ومجاهد بالطائرة كانا:
- (يتنزهان - يريدان إلحاق أى ضرر بالعدو - يريدان السفر - ينقلان الأسلحة للضفة الأخرى)

(ب) من نص «ذكريات أكتوبر»:

«فاستوى اليوم بإنجازه عيداً من الأعياد وتراثاً من الأمجاد ورمزاً للشجاعة والنظام».

- ٦ كلمة «عيد» نكرة ل: (التعظيم - الكثرة - التحقير - التهويل)
- ٧ معنى «تراث»: (حضارة - بناء - انتصار - ميراث)
- ٨ المقصود بـ «اليوم»: (ثورة ٣٠ يونية - ٦ أكتوبر - ٢٥ يناير - ٢٣ يوليو)
- ٩ «اليوم» تعرب: (مفعولاً به - فاعلاً - ظرف زمان - نائب فاعل)
- ١٠ الاسم المبني في العبارة: (الأعياد - رمزاً - النظام - الضمير في كلمة «إنجازه»)

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

- 1** You can watch a sports match at a
a) lab b) library
c) museum d) stadium
- 2** A/An can be an entrance to another place.
a) arch b) wall
c) ruin d) castle
- 3** A helps people or animals that need help.
a) sports coach b) charity worker
c) scientist d) police officer
- 4** My mother doesn't go to work today because it is a holiday.
a) have to b) have
c) has to d) has
- 5** Magdy Yacoub was born 1935.
a) on b) for
c) in d) ago
- 6** Cars drive on this road, so we can walk on it safely.
a) haven't b) aren't
c) didn't d) mustn't

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

١ من أشهر الواحات في الوطن العربي واحة الكفرة في دولة

- (أ) مصر
(ب) ليبيا
(ج) تونس
(د) الجزائر

٢ تنمو الحشائش المعتدلة في إقليم المناخ

- (أ) الصحراوي
(ب) البحر المتوسط
(ج) المداري
(د) شبه الاستوائي

٣ يعيش سكان الوطن العربي على الجبال في

- (أ) سوريا
(ب) العراق
(ج) الجزائر
(د) لبنان

٤ من أشهر الشعراء العرب قبل الإسلام الشاعر

- (أ) النابغة الذبياني
(ب) ورقة بن نوفل
(ج) أبو طالب
(د) علي بن أبي طالب

٥ كانت غزوة آخر غزوات الرسول .

- (أ) أحد
(ب) حنين
(ج) خيبر
(د) تبوك

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ مجموعة حل المعادلة: $س^2 + ٢٥ = ٠$ في ح =

- (أ) $[٥]$ (ب) $\{٥، -٥\}$ (ج) \emptyset (د) $\{٥-\}$

٢ $م$ تقع على محور تماثل $ح-ح$ فإن $م-م$ $م-ح$

- (أ) $//$ (ب) $=$ (ج) \perp (د) \equiv

٣ إذا كان الزوج المرتب $(٢، ٥)$ يحقق العلاقة: $ص = ٢س - م$ فإن $م =$

- (أ) $١-$ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ١٥

٤ الكرة التي حجمها $\frac{٩}{٢}\pi$ سم^٣ يكون طول قطرها =

- (أ) ٢ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (ج) $\frac{٣}{٢}$ (د) ٣

٥ المثلث المتساوي الساقين الذى قياس زاوية رأسه $= ٦٠^\circ$ يكون مثلثاً

- (أ) قائم الزاوية (ب) متساوى الأضلاع (ج) مختلف الأضلاع (د) منفرج الزاوية

٦ $م-ح$ مستطيل تقاطع قطراه في $م$ ، فإذا كان طول قطره ٦ سم، فإن طول المتوسط $(م-م) =$

- (أ) ٢ سم (ب) ٣ سم (ج) ٦ سم (د) ٤ سم

٧ العدد غير النسبي المحصورين $٣، ٤$ هو

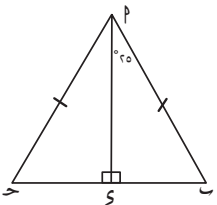
- (أ) $\sqrt{١٠}$ (ب) $\sqrt{٥}$ (ج) $\sqrt{٢،٥}$ (د) $\sqrt{٣}$

٨ في الشكل المقابل: $\Delta م-ح-ف$ فيه

$$م-م = م-ح، م-س \perp م-ح، و (م-س) = ٢٥^\circ$$

فإن $و (م-ح) =$

- (أ) ٢٥ (ب) ٩٠ (ج) ٦٥ (د) ٦٠



اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ أشعة تستخدم في حفظ الأغذية.
- (أ) بيتا (ب) ألفا
- (ج) جاما (د) X
- ٢ عند التحليل الكهربى للماء المحمض كان حجم غاز الأكسجين الناتج ١٠ سم^٣ فيكون حجم الهيدروجين سم^٣.
- (أ) ٢٠ (ب) ١٠
- (ج) ٤٠ (د) ٥
- ٣ تقل درجة الحرارة في التروبوسفير بالارتفاع لأعلى بمعدل °م لكل ١ كم.
- (أ) ٦٥ (ب) ٦,٥
- (ج) ٥,٦ (د) ٠,٦٥
- ٤ زيادة تركيز عنصر في مياه الشرب يؤدي إلى فقدان البصر.
- (أ) الزئبق (ب) الرصاص
- (ج) الكلور (د) الزرنيخ
- ٥ توجد بين جزيئات الماء روابط
- (أ) تساهمية (ب) أحادية
- (ج) أيونية (د) هيدروجينية
- ٦ يعتبر عنصر السيليكون من المواد
- (أ) الموصلة (ب) العازلة
- (ج) شبه الموصلة (د) الخاملة

- 1 Elements of group (1A) are known as
 - a. halogens
 - b. alkali metals
 - c. inert gases
 - d. alkaline earth metals
- 2 The most active (strongest) metals lie in group
 - a. 7A
 - b. 18
 - c. 1A
 - d. 2A
- 3 Halogens are named by this name because they react with metals forming
 - a. solids
 - b. salts
 - c. acids
 - d. bases
- 4 In water molecule, the angle between two single bonds is
 - a. 60°
 - b. 105°
 - c. 104.5°
 - d. 145.5°
- 5 The ice crystal has a/an shape.
 - a. octagonal
 - b. quadrilateral
 - c. pentagonal
 - d. hexagonal
- 6 is located between stratosphere and mesosphere.
 - a. Tropopause
 - b. Stratopause
 - c. Mesopause
 - d. Thermopause



اختبار متعدد التخصصات

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «كبرياء طفل»:

«ثم حدث في هذا الاحتفال الكبير حدث **عجيب**، دل على ما تنطوى عليه نفس هذا التلميذ، كان من **نظام** الحفل أن يتقدم الطلبة الناجحون للمثول بين يدي الخديو واحدًا فواحدًا».

- ١ مرادف «عجيب»: (شديد - غريب - قوى - مرن)
- ٢ مضاد «نظام»: (فوضى - استقرار - تعديل - تطور)
- ٣ الفعل المبني في العبارة: (حدث - دل - كان - جميع ما سبق)
- ٤ تداعت دولة آشور في القرن قبل الميلاد. (الثالث - الرابع - الخامس - السابع)
- ٥ أوصى النبي ﷺ بأهل مصر؛ لأنهم: (أقوياء - مبدعون - مؤمنون - أهل ذمة ورحم)

(ب) من نص «عهد الطفولة»:

شدت لشعلته الرجال **برغبة** للاقتباس لذا **شدت** رحالي
فإذا أنا كفراشة بهرت بما قد أبصرت من هيبة وجلال

- ٦ معنى «الاقتباس»: (الترك - التفاوض - النهوض - الأخذ)
- ٧ مضاد «جلال»: (حقارة - حفاوة - حضارة - نضارة)
- ٨ «هيبة - جلال» بينهما: (ترادف - تضاد - تجانس - تشابه)
- ٩ «رغبة» تعرب: (مفعولاً به - مفعولاً لأجله - اسمًا مجرورًا - حال)
- ١٠ «شدت» فعل مبني على: (الفتح - الضم - السكون - الواو)

English

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

- 1 Hala is a person. She doesn't put anything in its right place.

a) tidy

b) messy

c) lucky

d) full
- 2 Munir has to wash after dinner on Mondays and Wednesdays.

a) on

b) at

c) in

d) up
- 3 Adam the rubbish when the bins are full.

a) takes out

b) puts away

c) looks after

d) washes up
- 4 The books I bought were very useful.

a) what

b) that

c) who

d) where
- 5 The football players are not playing as as they did last week.

a) good

b) well

c) better

d) best
- 6 Alexandria is the city both my big sisters are studying.

a) that

b) which

c) when

d) where

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١ من الدول العربية في الجناح الآسيوى
 - (أ) الصومال
 - (ب) موريتانيا
 - (ج) العراق
 - (د) المغرب
- ٢ الظاهرة التضاريسية التى توجد فى الجناح العربى الآسيوى والإفريقى معاً
 - (أ) هضبة نجد
 - (ب) جبال زاغروس
 - (ج) جبال البحر الأحمر
 - (د) جبال الشام
- ٣ أشجار السنط من أشجار الغابات
 - (أ) الاستوائية
 - (ب) المعتدلة
 - (ج) المدارية
 - (د) النفضية
- ٤ من الممالك التى قامت فى شمال شبه الجزيرة العربية قبل الإسلام
 - (أ) الغساسنة
 - (ب) معين
 - (ج) سبأ
 - (د) حمير
- ٥ سُمى العام الذى مات فيه أبو طالب والسيدة خديجة بعام
 - (أ) الفيل
 - (ب) الحزن
 - (ج) النصر
 - (د) الإيذاء

الرياضيات

درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات =

- (١) ١ (ب) ١- (ج) صفر (د) غير معرف

٢ إذا كان الحد الأدنى لمجموعة هو ٥ وحدها الأعلى لها هو ١١ فإن مركزها هو

- (١) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٥

٣ ΔP ح فيه P و $(P \angle) = ٤٠^\circ$ و $(B \angle) = ٧٥^\circ$ فإن عدد محاور تماثله =

- (١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٤ ΔP ح فيه $P < B$ ح فإن $(P \angle)$ و $(B \angle)$ و $(C \angle)$ و

- (١) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) ضعف

٥ مجموع الجذرين التربيعين للعدد النسبي ٢,٢٥ =

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

٦ إذا كانت $\sqrt{٢} + \sqrt{٥} = س$ ، $\sqrt{٢} - \sqrt{٥} = ص$ فإن $\frac{س + ص}{١ - ص} = \dots\dots\dots$

- (١) $\sqrt{٥}٢$ (ب) $\sqrt{٥}$ (ج) $\sqrt{٢}٢$ (د) $\sqrt{٢}$

٧ إذا كان قياس إحدى زاويتي القاعدة في المثلث المتساوي الساقين ٥٥° فإن قياس زاوية الرأس = $\dots\dots\dots^\circ$

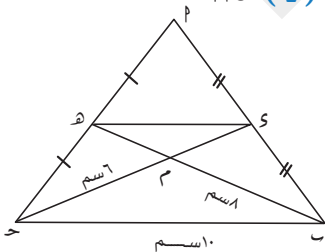
- (١) ١١٠ (ب) ٥٥ (ج) ٧٠ (د) ١٢٥

٨ في الشكل المقابل: $\overline{ب ه}$ ، $\overline{ح د}$ متوسطان في ΔP ح ،

$ب ح = ١٠$ سم ، $ب م = ٨$ سم ، $ح م = ٦$ سم

فإن محيط $م ه د$ =

- (١) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ٣١



اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ كل مما يأتي من الغازات الدفيئة عدا
 (أ) الميثان
 (ب) ثاني أكسيد الكربون
 (ج) الأكسجين
 (د) بخار الماء
- ٢ من أمثلة الحفريات الدقيقة
 (أ) الماموث
 (ب) السرخسيات
 (ج) الفورامنيفرا
 (د) الباندا
- ٣ توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في
 (أ) الجليد
 (ب) الأمونيت
 (ج) الكهرمان
 (د) الصخور النارية
- ٤ يتكون جزء الأوزون من
 (أ) أربع ذرات هيدروجين
 (ب) ذرتي أكسجين
 (ج) ثلاث ذرات أكسجين
 (د) ذرة أكسجين
- ٥ يستخدم كمادة مبردة في أجهزة التبريد.
 (أ) بروميد الميثيل
 (ب) الهالونات
 (ج) الفريون
 (د) أكسيد النيتروجين
- ٦ أي مما يلي ليس من مسببات تآكل طبقة الأوزون
 (أ) الهالونات
 (ب) الفريونات
 (ج) أكاسيد النيتروجين
 (د) ثاني أكسيد الكربون

1 If the mode of the values 3, a, 5, 7 is 7, then a =

- 2 The median of the values: 5, 7, 4, 2, 3, 9 is

- 3** The mean of the values: 2, 7, 5, 4, 7 is

- 4** If the mode of the values: 5, $x + 1$, 2, 9 is 5, then $x = \dots\dots\dots$

- 5** The sum of lengths of any two sides of a triangle the length of the third side.

- 6 The interval in which the third side of the following triangle belongs to 6 cm, 9 cm, x m is

- 7 The longest side in the triangle whose angles has the ratio of $A : B : C = 1 : 2 : 3$ is

- 8 The greatest angle in the triangle whose sides lengths has the ratio of $AB : BC : AC = 1 : 2 : 1$ is

- الصف الثاني الإعدادي

Choose the correct answer:

- 1 The measuring unit of atmospheric pressure is
a. bar
b. millimeter
c. millibar
d. bar and millibar
- 2 The temperature at the top of mesosphere layer reaches
a. 76°C
b. - 90°C
c. 60°C
d. 1200°C
- 3 Ozone layer is measured in a unit called
a. km
b. Dobson
c. UV
d. mm³
- 4 All the following causes erosion of ozone layer except
a. freon
b. aerosol
c. nitrogen oxides
d. iron oxides
- 5 fossils were found buried in snow completely.
a. Ferns
b. Insects
c. Nummulites
d. Mammoth
- 6 is (are) of the most important causes of the recent extinction age.
a. Volcanic eruption
b. Falling of icebergs
c. Falling of meteorite
d. Overhunting and environmental pollution



اختبار متعدد التخصصات ٤

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «لو أننى ضابط شرطة»:

«صمت مصطفى **برهة** ثم بدأ كلامه **قائلًا**: لو أننى **ضابط** شرطة لجعلت الناس كلهم سواء أمام القانون، بلا تفرقة أو تمييز، أرد الحقوق لأصحابها وأضبط من يقتربون الجرائم».

- ١ مرادف «برهة»: (مدة قصيرة - مدة طويلة - مدة غير معلومة - الأولى والثانية)
- ٢ جمع «ضابط»: (ضباط - أضباط - انضباط - مضبطة)
- ٣ من واجبات ضابط الشرطة : (يحاول منع حدوث الجريمة - تهيب الناس - يضبط من يقتربون الجرائم - الأولى والثالثة)
- ٤ انتصر قطر على المغول في موقعة: (حطين - عين جالوت - بدر - ذات الصواري)
- ٥ «قائلًا» تعرب : (نعتًا - حالًا - مفعولًا به - مفعولًا لأجله)

(ب) من نص «في حب مصر»:

لنا ذروة المجد الذى تحت ظله تناسلت الأحقاب واعتمل الدهر

- ٦ معنى «ذروة»: (سبح - قمة - نصر - اضطراب)
- ٧ مضاد «المجد»: (الانحطاط - التواضع - الرجاء - التفوق)
- ٨ «لنا ذروة المجد» تعبير يدل على: (عظمة المصريين وتفوقهم - تواكل المصريين - تفاخر المصريين - حب المصريين للحروب)
- ٩ «ذروة» تعرب: (اسمًا مجرورًا - خبرًا - مبتدأ مؤخرًا - مضافًا إليه)
- ١٠ الأفعال المبنية في البيت: (فعل واحد - فعلان - ثلاثة أفعال - أربعة أفعال)

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

1 Yasser was a school project on someone in his family.

- a) doing
- b) making
- c) spending
- d) leaving

2 Women wear around their necks.

- a) masks
- b) watches
- c) necklaces
- d) rings

3 I want to learn language.

- a) wave
- b) sight
- c) signal
- d) sign

4 My teacher always Gem Book to use.

- a) recommending
- b) recommends
- c) recommended
- d) is recommend

5 I didn't know much about my family history.

- a) use to
- b) use
- c) used to
- d) used

6 We wash our hands before we eat.

- a) mustn't
- b) didn't
- c) should
- d) will

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

١ المناطق المطلة على المسطحات المائية كالمحيطات والبحار تعرف بالمناطق

(أ) الساحلية (ب) الداخلية

(ج) الجبلية (د) القارية

٢ تشرف دولة المغرب على مضيق

(أ) موزمبيق (ب) جبل طارق

(ج) باب المندب (د) البسفور

٣ زيادة عدد السكان خلال فترة زمنية معينة تعرف بـ

(أ) الزيادة الطبيعية (ب) الزيادة غير الطبيعية

(ج) النمو السكاني (د) الهجرة

٤ أول سفير في الإسلام

(أ) أبو بكر الصديق (ب) مصعب بن عمير

(ج) الأرقم بن أبي الأرقم (د) عبد الله بن أبي بكر

٥ خرج النبي ﷺ متاجراً بمال السيدة خديجة مع غلامها ميسرة إلى

(أ) مصر (ب) اليمن

(ج) الفرس (د) الشام

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $[٥، ٢] - \{٥، ٢\} = \dots\dots\dots$

- (١) $\{٥، ٢\}$ (ب) $[٥، ٢]$ (ج) $[٥، ٢[$ (د) $]٥، ٢[$

٢ طول أى ضلع من أضلاع المثلث مجموع طولى الضلعين الآخرين.

- (١) أكبر من (ب) أصغر من (ج) يساوى (د) غير ذلك

٣ نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم كلًا منها بنسبة من جهة القاعدة.

- (١) $١:٢$ (ب) $٣:١$ (ج) $٤:٢$ (د) $٢:٤$

٤ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٢ سم، (ص + ٣) سم، ٥ سم يكون متساوى الساقين عندما ص =

- (١) ٥ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

٥ نقطة تقاطع المنحنيين المتجمعين الصاعد والنازل تعين على محور التكرارات.

- (١) ترتيب الوسيط (ب) قيمة الوسيط (ج) المنوال (د) الوسط الحسابى

٦ أسطوانة دائرية فارغة طول نصف قطر قاعدتها $٤\sqrt{٢}$ سم وارتفاعها ٩ سم، فإذا كان حجمها = حجم كرة فإن طول

نصف قطر الكرة = سم.

- (١) ١٢ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٩

٧ الشكل الرباعى P م ح د الذى فيه \overleftrightarrow{SD} محور تماثل P ح يكون

- (١) مستطيلاً (ب) متوازى أضلاع (ج) معيناً (د) غير ذلك

٨ مجموعة حل المتباينة: $١ \leq ٣ + ٥ \leq ٩$ فى ح هى

- (١) $[٩، ١]$ (ب) $[٦، ٢-]$ (ج) $[٣، ١-]$ (د) $[٣، ٠]$

اخترا الإجابة الصحيحة:

- ١ كل مما يأتي من عناصر الفئة P ما عدا
 (أ) $_{11}\text{Na}$ (ب) $_{13}\text{Al}$
 (ج) $_{18}\text{Ar}$ (د) $_{17}\text{Cl}$
- ٢ درجة غليان النيتروجين المسال درجة مئوية.
 (أ) - ١٩٦ (ب) - ١٩٠
 (ج) - ١٠٠ (د) صفر
- ٣ يستخدم جهاز في عملية التحليل الكهربى للماء.
 (أ) فولتامتر هوفمان (ب) الأليومتر
 (ج) الأنيرويد (د) الأميتر
- ٤ تحتوى طبقة على كميات محدودة من غازى الهيليوم والهيدروجين.
 (أ) الستراتوسفير (ب) الميزوسفير
 (ج) الأيونوسفير (د) الإكسوسفير
- ٥ الماء النقى التأثير على ورقتى عباد الشمس .
 (أ) حامضى (ب) قلوى
 (ج) متعادل (د) قاعدى
- ٦ أى مما يلى من حيوانات البيئة المصرية المهددة بالانقراض ؟
 (أ) الكواجا (ب) الباندا
 (ج) الخرتيت (د) كبش أروى

1 If $(K, 2K)$ satisfies the equation $X + Y = 15$, then $K = \dots\dots\dots$

- 2 The arithmetic mean of the values: 5, 12, 17, 6 is

- 3 The slope of the straight line which is parallel to Y-axis is

- 4 $]5,7[\cup \{5,7\} = \dots\dots\dots$

- 5 ABC is a right-angled triangle at B, D is the midpoint of \overline{AC} , $BD = 5$ cm, then $AC = \dots\dots\dots$ cm.

- 6 The number of medians of the right-angled triangle is

- 7** The equilateral triangle has axis of symmetry

- 8 If the measure of the vertex angle of an isosceles triangle is 50° , then the measure of one of the base angles is

- الصف الثاني الإعدادي

1 Elements are arranged in Mendeleev's periodic table in ascending order according to

- 2 is the most metallic element in group (1A).

- 3 Elements of group (17) are known as

- 4 In water molecule, one oxygen (O) atom combines with two hydrogen (H) atoms by two bonds.

- a. ionic
b. hydrogen
c. covalent
d. b and c are correct

- 5are used for measuring the atmospheric pressure.

- a. Thermometers b. Galvanometers
c. Barometers d. Voltmeters

- 6 fossils are found in El-Mokattam Mountain.

- a. Ferns
c. Nummulites
- b. Index
d. Dinosaurs' bones



اختبار متعدد التخصصات

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «منتصرومجاهد»:

«ورأى منتصر مشهداً لم يفارقه طوال حياته، مجموعة من الذئاب يقودها ذئب له غرة بيضاء، على شكل قوس في جبهته، تحيط بمجاهد غير القادر على المقاومة».

١ مرادف «جبهته»: (خط الدفاع - مقدمة الرأس - سيد القوم - الحماية)

٢ جمع «غرة»: (غرة - غرائر - أغرار - غرور)

٣ عندما أصابت الطائرة قذيفة: (انفجرت الطائرة - أفلتت الطائرة - هبطت اضطرارياً - أصيب مجاهد إصابة بالغة)

٤ كانت حملة فريزر على مصر عام: (١٨٠٣ - ١٨٠٤ - ١٨٠٦ - ١٨٠٧)

٥ «مشهداً» تعرب: (مفعول به - مفعول به ثان - حال - نعت)

(ب) من نص «من أجل مصر»:

﴿يَبْنِيْ اِيَّهَا اِنْ تَكُ مِثْقَالَ حَبَّةٍ مِّنْ خَرْدَلٍ فَتَكُنْ فِيْ صَخْرَةٍ اَوْ فِي السَّمٰوٰتِ اَوْ فِي الْاَرْضِ يٰٓاَتِهَا اِنَّ اللّٰهَ لَطِيْفٌ خَبِيْرٌ﴾.

٦ معنى «مِثْقَال»: (وزن - مقدار - ثقل - جميع ما سبق)

٧ «اِنَّ اللّٰهَ لَطِيْفٌ خَبِيْرٌ» نوع الأسلوب: (توكيد - استفهام - نداء - أمر)

٨ في الآية يريد لقمان من ابنه: (تخويفه من الله - تعميق إيمانه بالله - زيادة الثقة في نفسه - أن يبر به)

٩ الضمير في «إنها» مبنى في محل: (جر - نصب - رفع - جزم)

١٠ «يأت» فعل مضارع: (منصوب - مجزوم - مرفوع - مبنى)

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

1 Let's hope the Egyptian team can win again!

a) competitions

b) teams

c) goals

d) players

2 I'm not usually very interested history.

a) at

b) with

c) in

d) players

3 He helped her to her maths exam.

a) fail

b) pass

c) succeed

d) bath

4 Tanta is for its delicious sweets.

a) know

b) knows

c) knew

d) known

5 That's my sister. She is smiling at the camera.

a) happily

b) a happy

c) happy

d) more happy

6 While I my lunch, Amr phoned me.

a) had

b) was having

c) have

d) were having

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١ حصلت معظم الدول العربية على استقلالها ما عدا
 (أ) فلسطين (ب) الصومال
 (ج) سوريا (د) الجزائر
- ٢ تعرف جبال البحر الأحمر باسمها في دولتي مصر و
 (أ) جمهورية السودان (ب) ليبيا
 (ج) السعودية (د) اليمن
- ٣ ترتفع الكثافة السكانية في المدن الصناعية مثل بمصر.
 (أ) الأقصر (ب) سوهاج
 (ج) القاهرة (د) السويس
- ٤ كان أشرف مكة يرسلون أبناءهم إلى لإكسابهم فصاحة اللسان وقوة البنيان.
 (أ) الحضر (ب) الريف
 (ج) البادية (د) المدينة
- ٥ كانت مدينة مركز المؤامرات ومأوى لمثيري الشغب من اليهود.
 (أ) تبوك (ب) خيبر
 (ج) مكة (د) يثرب

الرياضيات

اخترا الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان الزوج المرتب $(٣, ٠)$ يحقق المعادلة $س + ك = ١٥$ فإن $ك =$

- (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ١٥

٢ في أي مثلث $س$ يكون $س + ب + ح < س$

- (١) $س$ (ب) $س$ (ج) $س$ (د) صفر

٣ مجموعة حل المتباينة: $س > ٢$ في ح هي

- (١) $٢, \infty[$ (ب) $٢, \infty[$ (ج) $٢, \infty[$ (د) $٢, \infty[$

٤ مساحة سطح الكرة التي طول نصف قطرها ٣ سم = سم

- (١) $\pi ٣٦$ (ب) $\pi ٩$ (ج) $\pi ٢٧$ (د) ٢٧

٥ طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها ٣٠° في المثلث القائم = طول الوتر.

- (١) $\frac{1}{٢}$ (ب) $\frac{1}{٣}$ (ج) $\frac{1}{٤}$ (د) ٢

٦ بالاستعانة بالجدول التالي: الوسط الحسابي =

المجموعات	-٥	-١٥	-٢٥	-٣٥	-٤٥	المجموع
التكرار	٣	٤	٧	٤	٢	٢٠

- (١) ٢٦ (ب) ٢٧ (ج) ٢٩ (د) ٢٨

٧ في الشكل المقابل: $س$ مثلث فيه: $س = (٣ + س)$ سم، $س = (١ - س)$ سم، $س = (٩ - س)$ سم،

فإن محيط المثلث $س$ = سم

..... سم

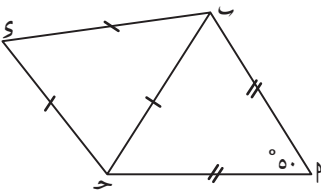
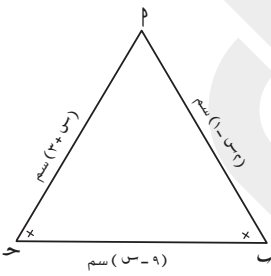
- (١) ١٤ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ١٩

٨ في الشكل المقابل: إذا كان: $س = (٥٠^\circ)$ ، $س = س$ ، $س = س$

، $س$ مثلث متساوي الأضلاع فإن:

$س = (س + س) =$

- (١) ٦٥ (ب) ٦٠ (ج) ١٢٥ (د) ١٢٠



اخترا الإجابة الصحيحة:

- ١ كل مما يلي كائنات مهددة بالانقراض ما عدا
- (أ) الخرتيت (ب) النسراأصلع
(ج) الكواجا (د) كبش أروى
- ٢ أى مما يلي من أمثلة حفريات القالب
- (أ) أنفاق الديدان (ب) الأمونيت
(ج) الراديولاريا (د) الكهرمان
- ٣ يقاس الطول الموجى للأشعة فوق البنفسجية بوحدة
- (أ) البار (ب) البيكومتر
(ج) النانومتر (د) الدوبسون
- ٤ رتب العالم العناصر فى جدولته تبعاً للتدرج التصاعدى فى أعدادها الذرية .
- (أ) بور (ب) مندليف
(ج) موزلى (د) رذرفورد
- ٥ يصدر عن عنصر الكوبلت المشع أشعة التى تستخدم لحفظ الأغذية .
- (أ) ألفا (ب) بيتا
(ج) جاما (د) دلتا
- ٦ أى مما يلي يمكن أن يحل محل البروم فى محلول بروميد البوتاسيوم؟
- (أ) الكلور (ب) اليود
(ج) الأستاتين (د) النيون

1 The slope of \overleftrightarrow{AB} where A $(-1, 3)$, B $(-3, 1)$ is

- 2 If the slope of a straight line which passes through the two points $(1, 3)$, $(3, k)$ is 3, then the value of k is

- 3** If $(2, -5)$ satisfies the equation $3X - Y + C = 0$, then $C = \dots\dots\dots$

- 4 If the arithmetic mean of the marks of five pupils is 30, then the sum of their marks equals marks.

- 5 In $\triangle XYZ$, $XY = XZ$, $m(\angle X) = 100^\circ$, then $m(\angle Y) = \dots\dots\dots$

- 6** The point of concurrence of medians of the triangle divides each median with the ratio : from the base.

- 7 If the lengths of the two sides in an isosceles triangle are 4 cm, 8 cm, then the length of the third side is cm.

- 8 If the measure of one of the base angles of an isosceles triangle is 60° , then the measure of the vertex angle is

- الصف الثاني الإعدادي

1 The scientist who left vacancies in his table to be filled with suitable discovered elements in the future is

- 2** Potassium reacts with water.

- 3** The chemical activity of alkali metals increases as the atomic size

- 4** All the following dissolve in water except

- 5 The air moves in the stratosphere layer.

- 6** An intermediate link between reptiles and birds is

- a. nummulites b. trilobites
- c. archaeopteryx d. foraminifera



اختبار متعدد التخصصات ١

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «كبرياء طفل»:

«وأقامت المدرسة حفل فخماً لتوزيع الشهادات على الناجحين، دعت إليه الخديو توفيق، وكبار رجال حاشيته والوزراء ورهطاً من عليّة القوم».

- ١ مرادف «رهطاً»: (جماعة - قدرة - احتجاج - كمية)
- ٢ جمع «القوم»: (القيام - الأقوام - التقويم - القيم)
- ٣ سبب دهشة الضابط من تصرف مصطفى كامل: (اختلافه عن زملائه - تمرده - طريقة رده - أنفته)
- ٤ أمر قمبيز بتجهيز سفينة وتوجيهها إلى منف ل: (عرض عسكري - خداع المصريين - الترحيب بالمصريين - التنزه)
- ٥ إعراب «رهطاً»: (حال - نعت - فاعل - معطوف)

(ب) من نص «عهد الطفولة»:

لا ما حننت إلى براءة لهوه لا ما ذكرت تبختري ودلالى

- ٦ معنى «حننت»: (اشتقت - تغزلت - نهضت - أخذت)
- ٧ يحن الشاعر إلى: (عائلته - إقامته في الريف - طفولته - رحلاته في الصغر)
- ٨ «تبختري - دلالى» بينهما: (ترادف - تضاد - تجانس - تشابه)
- ٩ الفعل «حننت» فعل مبنى على: (السكون - الضم - الفتح - الكسر)
- ١٠ الضمير في «لهوه» مبنى في محل: (جر مضاف إليه - نصب مفعول به - رفع فاعل - جراسم مجرور)

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

1 Magdy Yacoub stopped most of his work as a a long time ago.

a) coach

b) surgeon

c) junior

d) senior

2 We pray in the

a) museum

b) mosque

c) castle

d) arch

3 Try to random acts of kindness.

a) does

b) doing

c) do

d) is doing

4 The Ancient Egyptians used and bowls for making food.

a) bins

b) pots

c) tabs

d) lambs

5 They the first team from Africa to win it.

a) were

b) did

c) was

d) does

6 I my bag on the floor while I was taking a photo.

a) putting

b) put

c) was putting

d) am putting

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١ من الهضاب البركانية
 - (أ) هضبة الشطوط
 - (ب) هضبة بادية الشام
 - (ج) هضبة نجد
 - (د) هضبة اليمن
- ٢ يمكن تقسيم الوطن العربي إلى أقاليم مناخية.
 - (أ) أربعة
 - (ب) ستة
 - (ج) خمسة
 - (د) ثلاثة
- ٣ من العوامل البشرية التي تؤثر في توزيع السكان بالوطن العربي
 - (أ) التضاريس
 - (ب) المناخ
 - (ج) الحروب والصراعات
 - (د) موارد المياه
- ٤ عمل الرسول ﷺ في صغره بحرفة
 - (أ) الزراعة
 - (ب) الصناعة
 - (ج) الرعي
 - (د) التجارة
- ٥ نقضت قريش عهدها مع الرسول عندما تحالفت مع قبيلة ضد قبيلة خزاعة.
 - (أ) هوازن
 - (ب) ثقيف
 - (ج) الأوس
 - (د) بكر

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\mathbb{N} \cup \mathbb{Z} = \dots\dots\dots$

(أ) ح (ب) ح* (ج) \emptyset (د) ط

٢ إذا كانت س، ٧، ٤ أطوال أضلاع مثلث فإن س $\ni \dots\dots\dots$

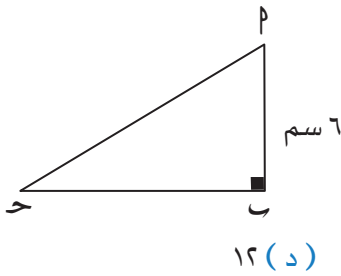
(أ) $[11, 3]$ (ب) $]11, 3[$ (ج) $]11, 3[$ (د) $[11, 3[$

٣ مجموعة حل المعادلة (س - ٣) (س - ٥) = صفر في ح هي $\dots\dots\dots$

(أ) $\{3\}$ (ب) $\{5\}$ (ج) $\{5, 3\}$ (د) \emptyset

٤ في المثلث P ح إذا كان و (ب > ح) و (ب < ح) فإن P ح $\dots\dots\dots$

(أ) > (ب) < (ج) \geq (د) =



(د) ١٢

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ٣

٥ في الشكل المقابل: و (ب > ح) و (ب < ح) و (ب = ح) و (ب < ح)

فإن P ح = $\dots\dots\dots$ سم

٦ في الشكل المقابل: قيمة المنوال = $\dots\dots\dots$

(ب) ٥

(أ) ٤

(د) ٤٠

(ج) ٦

٧ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٥، ٣)، (٩، ٧) هو $\dots\dots\dots$

(د) غير معرف

(ج) -١

(ب) صفر

(أ) ١

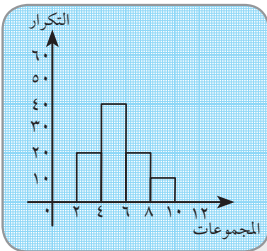
٨ قياس الزاوية الخارجة عند أى رأس في المثلث المتساوي الأضلاع = $\dots\dots\dots^\circ$

(د) ١٢٠

(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٣٠



اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ يتصاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء.
- (أ) الهيدروجين (ب) الأكسجين
(ج) النيتروجين (د) النشادر
- ٢ العنصر الذي عدده الذرى ١٥ يماثل فى خواصه الكيميائية عنصراً عدده الذرى
- (أ) ٥ (ب) ٧
(ج) ١٧ (د) ١٩
- ٣ يوجد % من كتلة الهواء الجوى حتى ارتفاع ١٦ كم فوق سطح البحر.
- (أ) ٥٠ (ب) ٤٠
(ج) ٧٥ (د) ٩٠
- ٤ يتسبب التلوث بإصابة المزارعين بالبلهارسيا.
- (أ) الكيميائى (ب) الحرارى
(ج) البيولوجى (د) الإشعاعى
- ٥ تحدث الظواهر الجوية فى طبقة
- (أ) التروبوسفير (ب) الستراتوسفير
(ج) الميزوسفير (د) الثرموسفير
- ٦ أى من العناصر التالية يتفاعل ببطء شديد مع الماء البارد؟
- (أ) الصوديوم (ب) الكالسيوم
(ج) البوتاسيوم (د) الفضة

Choose the correct answer:

- 1 The modern periodic table consists of horizontal periods.
a. 7
b. 10
c. 14
d. 18
- 2 is the measuring unit of the atomic radius of an atom.
a. Minute
b. Gram
c. Picometer
d. Second
- 3 Most of alkali metals have density.
a. high
b. low
c. the same
d. no correct answer
- 4 The density of pure water in a solid state is
a. less than its density in a liquid state
b. equal to its density in a gaseous state
c. greater than its density in a liquid state
d. greater than its density in a gaseous state
- 5 Troposphere contains of atmospheric water vapor.
a. 90%
b. 99%
c. 9%
d. 75%
- 6 is formed when mud fills shell cavity and solidifies.
a. Petrified wood
b. Mold
c. Cast
d. Trace



اختبار متعدد التخصصات V

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «نصر أكتوبر العظيم»:

«انطلقت **نسور الجو**... تعبر القناة وتصاحبها طلقات من المدفعية.. **تدك** حصون العدو وقلاعها... وشرع الجنود البواسل ينشئون جسور العبور.. وانطلقت صيحاتهم هادرة: الله أكبر... الله أكبر».

١ مرادف «تدك»: (تهدم - تدمر - تبني - الأولى والثانية)

٢ «نسور الجو» المقصود بها:

(الطيور الجارحة - سلاح المدفعية - القوات الجوية - سلاح المهندسين)

٣ «هادرة» تعرب: (حال - نعت - مفعول به - مفعول لأجله)

٤ «نحن لا نطيع إلا الحاكم العادل». قائل العبارة هو:

(حسن طوبار - محمد كريم - عمر مكرم - أحمد الأبنودي)

٥ الفعل «تدك» يدل على:

(قوة الهجوم - ضعف التحصينات - شراسة المقاتلين - الأولى والثالثة)

(ب) من نص «نصائح غالية»:

سيناء تعود وساقى النور يصب كؤوس الأضواء

٦ معنى «الأضواء»: (الأعلام - العلوم - الأنوار - الذكاء)

٧ جمع «النور»: (المنازل - الأنوار - النيرات - النيران)

٨ «الأضواء» جمع يفيد: (الكثرة - التعظيم - العموم - التهويل)

٩ «وساقى النور يصب كؤوس الأضواء» الخبر: (مفرد - شبه جملة - جملة اسمية - جملة فعلية)

١٠ ليكون الفعل «يصب» مبنياً في زمنه يجب أن يكون: (إنهم يصبون - إنهما يصبان - والله ليصبن - صبَّ)

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

- 1 In handball, they by throwing the ball into a goal.

a) succeed	b) pass
c) score	d) cross
 - 2 The ruins at the Karnak Temple were and we really enjoyed our visit!

a) terrible	b) amazing
c) boring	d) ugly
 - 3 What time do you your homework after school?

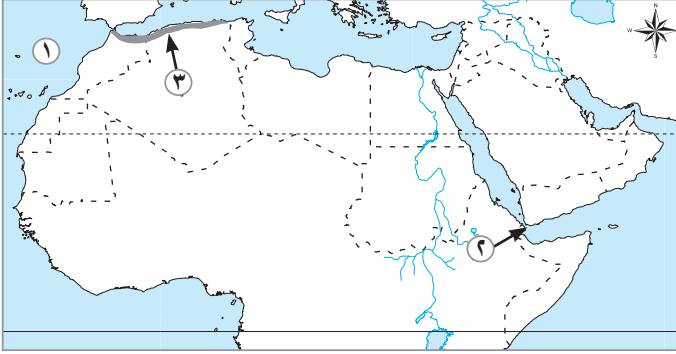
a) does	b) did
c) doing	d) do
 - 4 In 2018, people about 11 billion tons of rubbish around the world.

a) spent	b) infected
c) produced	d) introduced
 - 5 You run in the classroom.

a) must	b) mustn't
c) don't have to	d) can
 - 6 I get up late. I go to work on time all the time.

a) never	b) always
c) hardly	d) sometimes

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :



١ يشير رقم ١ على الخريطة التي أمامك إلى

- (أ) البحر الأحمر
- (ب) البحر المتوسط
- (ج) المحيط الأطلنطي
- (د) المحيط الهندي

٢ يشير رقم ٢ على الخريطة التي أمامك إلى

- (أ) مضيق هرمز
- (ب) مضيق باب المندب
- (ج) مضيق جبل طارق
- (د) قناة السويس

٣ يشير رقم ٣ على الخريطة التي أمامك إلى

- (أ) الإقليم الاستوائي
- (ب) الإقليم المداري
- (ج) الإقليم الصحراوي
- (د) إقليم البحر المتوسط

٤ أشارك على الرسول ﷺ بحفر خندق حول المدينة.

- (أ) مصعب ابن عمير
- (ب) زيد بن حارثة
- (ج) سلمان الفارسي
- (د) عبد الله بن أبي بكر

٥ أرسل الخليفة أبي بكر الصديق يزيد بن أبي سفيان إلى

- (أ) دمشق
- (ب) الأردن
- (ج) القدس
- (د) العراق

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان المنوال للقيم ٤، ٧، ١، ٥، ٤ فإن $S = \dots\dots\dots$

- (١) ٥ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٧

٢ $\dots\dots\dots = \sqrt[3]{2^2}$

- (١) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ٤٠

٣ إذا كان طول متوسط المثلث المرسوم من أحد رؤوسه يساوى نصف طول الضلع المقابل فإن زاوية هذا الرأس تكون $\dots\dots\dots$

- (١) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) غير ذلك

٤ $P \sim Q$ حيث $P = \{x \mid x < 70^\circ\}$ و $Q = \{x \mid x > 50^\circ\}$ فإن $P \sim Q \dots\dots\dots$

- (١) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \leq

٥ مجموعة حل المعادلة $\sqrt[3]{x} - 1 = 2$ في H هي $\dots\dots\dots$

- (١) $\{\sqrt[3]{x}\}$ (ب) $\{\sqrt[3]{x} - 3\}$ (ج) $\{3\}$ (د) $\{\sqrt[3]{x} - 2\}$

٦ الزوج المرتب الذى يحقق العلاقة الخطية: $S = 2 + 1H$ هو $\dots\dots\dots$

- (١) $(2, 0)$ (ب) $(0, 2)$ (ج) $(-2, 3)$ (د) $(-1, -1)$

٧ الأعداد ٤، ٥، $\dots\dots\dots$ تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث.

- (١) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١٢

٨ زاويتا القاعدة في المثلث المتساوى الساقين $\dots\dots\dots$

- (١) متطابقتان (ب) منفرجتان (ج) مستقيمتان (د) متكاملتان

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ تعرف عناصر الفئة (d) باسم
- (أ) العناصر الخاملة
(ب) اللانثانيدات
(ج) العناصر الانتقالية
(د) فلزات الأقلع
- ٢ تقدر درجة الأوزون بوحدة
- (أ) الدوبسون
(ب) النانومتر
(ج) البار
(د) مم^٣
- ٣ المستوى الخارجى لعناصر الأقلع يحتوى على إلكترون .
- (أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤
- ٤ بلورة الثلج تكون الشكل .
- (أ) ثلاثية
(ب) رباعية
(ج) خماسية
(د) سداسية
- ٥ توجد الحفريات غالباً فى الصخور
- (أ) النارية
(ب) البركانية
(ج) المتحولة
(د) الرسوبية
- ٦ أى مما يلى أقدم فى الظهور؟
- (أ) الأركيوتريكرس
(ب) أسماك
(ج) ماموث
(د) لافقاريات

1 If (3, 1) satisfies the equation $Y - 3X = a$, then $a = \dots\dots\dots$

- 2 The slope of the straight line which is parallel to X-axis is

- 3** If the upper limit of a set is 14 and its center is 10, then its lower limit is

- 4 The arithmetic mean of the values: 5, 12, 17, 6, 10 is

- 5** If the measure of one of the base angles of an isosceles triangle is 50° , then the measure of the vertex angle is

- 6** The isosceles triangle has axis of symmetry.

- 7** The measure of the exterior angle of an equilateral triangle is

- 8** If the measure of the vertex angle of an isosceles triangle is 90° , then the measure of one of the base angles is

- الصف الثاني الإعدادي

1 The elements which occupy the middle in the modern periodic table are called elements.

- 2 The polarity of water is that of ammonia.

- a. more than
b. less than
c. equal to
d. no correct answer

- 3** is considered from halogens.

- a. Sodium
- b. Chlorine
- c. Helium
- d. Calcium

- 4 All the following are from properties of water except

- a. it has a neutral effect on litmus papers
- b. it is a polar compound
- c. its volume increases by freezing
- d. it decomposes by heat into its elements

- 5** The temperature decreases with a rate of at 2 km above sea level.

- a. 5.6 b. 6.5
- c. 13 d. 26

- 6 is/are an example of microfossils.

- a. Mammoth b. Ferns
c. Foraminifera d. Archaeopteryx



اختبار متعدد التخصصات ٨

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «كبرياء طفل»:

«فاضطرب الضابط ولم يستطع أن **يغالب** دهشته، كيف ينطق تلميذ صغير لم يتعد عمره الثالثة عشرة بهذه العبارات

التي لا يستطيع أن **يتفوه** بها من هم أكبر منه سنًا ومقامًا».

(ينطق - يسكت - يسمع - يستوعب)

١ مرادف «يتفوه»:

(يهزم - يستسلم - يوقف - يجيب)

٢ مضاد «يغالب»:

(على مبارك - مصطفى كامل - منتصر - مجاهد)

٣ العبارة تتحدث عن:

(منف - بوتو - طيبة - أواريس)

٤ كان سقن رع أميرًا على:

(ينطق - اضطرب - يتعد - يتفوه)

٥ الفعل المبني من بين هذه الأفعال هو:

(ب) من نص «سيناء أرض الفيروز»:

وجد أول من عطر رقراق فوق ضفاف وردية

(ضيف - ضفة - مضيف - ضفيرة)

٦ مفرد «ضفاف»:

(التعظيم - التحقير - الكثرة - الاعتزاز)

٧ «جداول» جمع يفيد:

(النيل - بحيرة ناصر - قناة السويس - البحر المتوسط)

٨ الضفاف الوردية هي ضفاف:

(نعت جملة - نعت شبه جملة - حال مفرد - حال شبه جملة)

٩ «فوق ضفاف» موقعها الإعرابي:

(هو - هي - هما - هم)

١٠ سيناء تعود إلينا. الضمير المستتر تقديره:

English

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

- [illegible]

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١ تنمو أشجار السنط في الإقليم المناخي
 (أ) الصحراوي (ب) البحر المتوسط
 (ج) الاستوائي (د) المداري
- ٢ ترتفع كثافة السكان في المناطق الزراعية مثل مصر و
 (أ) ليبيا (ب) السعودية
 (ج) الأردن (د) السودان
- ٣ يعمل أغلب سكان الريف بحرفة
 (أ) الزراعة (ب) الرعي
 (ج) التجارة (د) السياحة
- ٤ بدأت مرحلة المحنة والابتلاء للرسول ﷺ منذ بدء مرحلة
 (أ) سرية الدعوة (ب) الجهر بالدعوة
 (ج) عالمية الدعوة (د) مواجهة المعتدين
- ٥ نظم الرسول ﷺ علاقة المسلمين بيهود المدينة في كتاب عرف بـ
 (أ) المؤاخاة (ب) البيعة
 (ج) الغزوة (د) الصحيفة

الرياضيات

درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم، ٤ سم، ٥ سم فإن حجمه = سم^٣

(١) ٣٥ (ب) ٦٠ (ج) ٣٠ (د) ٢٧

٢ محور تماثل القطعة المستقيمة هو مستقيم

(١) يوازي القطعة المستقيمة (ب) عمودى على القطعة المستقيمة

(ج) ينصف القطعة المستقيمة (د) عمودى على القطعة المستقيمة من منتصفها

٣ س ص ع مثلث فيه و (س) < و (ص) + و (ع) >، فإن أكبر الأضلاع طولاً في المثلث هو

(١) س ص (ب) ص ع (ج) ع س (د) غير ذلك

٤ في المثلث P ح القائمة الزاوية في ب إذا كان P ح = ١٤ سم وكانت S منتصف P ح فإن طول S ب = سم

(١) ٢٨ (ب) ١٤ (ج) ٧ (د) ٣,٥

٥ الوسط الحسابي للأعداد ٣، ٥ - س، ٧ + س هو

(١) ١٥ (ب) ٢ س (ج) ٣ (د) ٥

٦ إذا كان: $\sqrt{3} + ٢ = ب$ ، $\sqrt{3} - ٢ = ب$ فإن $ب \times ب =$

(١) $\sqrt{3}$ (ب) ٤ - (ج) ١ - (د) ١

٧ تستهلك آلة للرى ٢,٤٧ لتر من السولار لتشغيلها ٣ ساعات فإذا عملت الآلة ١٠ ساعات فإنها تستهلك لتر من السولار.

(١) ٨,٢ (ب) ٨ (ج) ٨,٤ (د) ٩,٦

٨ إذا كان طول أى ضلع في المثلث = $\frac{١}{٣}$ محيطه كان المثلث

(١) متساوى الساقين (ب) متساوى الأضلاع (ج) مختلف الأضلاع (د) قائم الزاوية

اخترا الإجابة الصحيحة:

- ١ تعتبر محمية أول محمية تم انشائها في مصر.
- (أ) رأس محمد (ب) وادى الريان
(ج) بلوستون (د) سانت كاترين
- ٢ تدل حفرة على أن البيئة المعاصرة لتكوينها كانت بحرًا دافئة.
- (أ) الراديولاريا (ب) المحار
(ج) المرجان (د) السرخسيات
- ٣ استخدام الماء في تبريد المفاعلات النووية ينشأ عنه تلوث
- (أ) بيولوجي (ب) إشعاعي
(ج) كيميائي (د) حراري
- ٤ تتكون الشهب في طبقة
- (أ) الميزوسفير (ب) الستراتوسفير
(ج) الأيونوسفير (د) الإكسوسفير
- ٥ من الفلزات التي لا تتفاعل مع الماء
- (أ) النحاس (ب) البوتاسيوم
(ج) الحديد (د) الماغنسيوم
- ٦ تكافؤ الهالوجينات
- (أ) أحادي (ب) ثنائي
(ج) ثلاثي (د) رباعي

1 If $(3, a)$ satisfies the equation $Y - 2X = 4$, then $a = \dots\dots\dots$

- 2** The ordered pair that satisfies the relation: $x + 2y = 3$ is

- 3** The median of the values: 3, 7, 2, 9, 5 and 11 is

- 4 The multiplicative inverse of $-\frac{\sqrt{2}}{6}$ is

- 5** The measure of each angle in the equilateral triangle equals°

- 6 Which of the following numbers represent possible sides lengths of a triangle?

- 7** The point of concurrence of medians of the triangle divides each median with the ratio : from the base.

- 8** If the measure of one of the base angles of an isosceles triangle is 50° , then the measure of the vertex angle is

- a) 90° b) 80°
c) 130° d) 50°

Choose the correct answer:

- 1 In the modern periodic table, the elements which are identical in properties lie in the same
- a. period
b. group
c. nucleus
d. energy level
- 2 Each period in the modern periodic table starts with a/an
- a. metal
b. metalloid
c. non-metal
d. inert gas
- 3 Alkali metals are kept under the surface of
- a. water
b. kerosene
c. paraffin oil
d. (b) and (c)
- 4 The effect of pure water on litmus paper is
- a. basic
b. neutral
c. acidic
d. alkaline
- 5 All the following are greenhouse gases except
- a. oxygen
b. nitrogen oxides
c. chlorofluorocarbon
d. carbon dioxide
- 6 are from the famous extinct animals in old times.
- a. Dodo bird and mammoth
b. Dinosaurs and quagga
c. Dinosaurs and mammoth
d. Gray bear and panda bear



اختبار متعدد التخصصات ٩

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «نصر أكتوبر العظيم»:

«الصمت يلف المكان، الساعة تقارب الثانية ظهرًا، وعلى غير انتظار يخرج المارد المصري من قمقمه؛ محطماً كل القيود ومتفوقاً على كل التوقعات».

- ١ المقصود بـ «المارد»: (منتصر - الجيش المصري - الشعب المصري - القوات الجوية)
- ٢ جمع «القمم»: (القمم - القماقم - القمامات - القوائم)
- ٣ «الصمت يلف المكان» تعبير يدل: (الخوف - الفرار - الحيلة والاستعداد - توقف المعركة)
- ٤ الذي سلم الإسكندرية للإنجليز هو: (خورشيد باشا - محمد كريم - أمين أغا - محافظ رشيد)
- ٥ «متفوقاً» تعرب: (حالاً - معطوفاً - نعتاً - مفعولاً به)

(ب) من نص «في حب مصر»:

فلن تستطيع الدهر تفريق بيننا وإن جرقوم بالسعاية ما جروا

- ٦ معنى «السعاية»: (الوشاية - النميمة - الوقعة - جميع ما سبق)
- ٧ «بيننا» المقصود بها: (كل المصريين - المسلمون - المسيحيون - شعوب العالم)
- ٨ «فلن تستطيع الدهر» تعبير يدل على: (ضعف الأعداء - قوة الترابط بين عنصرى الأمة - انعدام الوشاة - وجود الخلاف بين المصريين)
- ٩ الفعل «جروا» مبنى وعلامة بنائه: (الضم - الفتح - الواو - السكون)
- ١٠ إعراب «قوم»: (مضاف إليه - مفعول به - فاعل - نائب فاعل)

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

1 Try to new friends because this makes teenagers happy.

a) leave

b) take

c) make

d) do

2 They have a big, home with a large garden.

a) bad

b) attractive

c) ugly

d) terrible

3 Dr. Yacoub helped many people heart problems.

a) with

b) by

c) in

d) on

4 You be quiet at the library.

a) mustn't

b) must

c) shouldn't

d) can't

5 We're sitting on the rocks because they are very sharp!

a) carefully

b) careful

c) more carefully

d) most careful

6 The present I bought for my grandmother is in my bag.

a) which

b) who

c) when

d) where

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :

- ١ توجد هضبة بين سلاسل جبال أطلس .

(أ) اليمن	(ب) نجد
(ج) الشطوط	(د) حضرموت
- ٢ من حيوانات الإقليم الصحراوي

(أ) الأسود	(ب) الإبل
(ج) الحيوانات المتسلقة	(د) الأفيال
- ٣ تنخفض الكثافة السكانية في الوطن العربي في مناطق النشاط

(أ) الزراعي	(ب) الصناعي
(ج) الرعوي	(د) التعديني
- ٤ اعترفت دولة الروم ب..... ديناً رسمياً للبلاد .

(أ) اليهودية	(ب) الوثنية
(ج) المسيحية	(د) الحنيفية
- ٥ كانت أول من آمنت من النساء .

(أ) آمنة بنت وهب	(ب) حليلة السعدية
(ج) السيدة عائشة	(د) السيدة خديجة

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ الوسيط للقيم ١٥، ٢٢، ٩، ١١، ٢٨ هو

- (١) ٩ (ب) ١١ (ج) ١٥ (د) ٢٢

٢ مكعب حجمه ٨ سم^٣ فإن مساحة الوجه الواحد له = سم^٢

- (١) ٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦

٣ $P \subset Q$ ح مثلث فيه $\angle P = 90^\circ$ فإن $P \subset Q$ ح

- (١) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \leq

٤ س ص ع مثلث فيه $P = Q$ ح فإن $\angle P = 70^\circ$ فإن $\angle Q = \dots\dots\dots^\circ$

- (١) ٧٠ (ب) ١١٠ (ج) ٥٥ (د) ٤٠

٥ $\sqrt[3]{16} - \sqrt[3]{54} = \dots\dots\dots$

- (١) $\sqrt[3]{2}$ (ب) $-\sqrt[3]{2}$ (ج) $2\sqrt[3]{2}$ (د) صفر

٦ إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-١، ٣)$ ، $(٤، ص)$ يساوى صفرًا فإن $ص = \dots\dots\dots$

- (١) -١ (ب) ١ (ج) ٣ (د) صفر

٧ في الشكل المقابل: $P = Q$ ح ، $S \subset Q$ ينصف $(\angle P)$ ، $S \subset Q$ ينصف $(\angle Q)$

فإذا كان $\angle P = 40^\circ$ فإن $\angle Q = \dots\dots\dots^\circ$

- (١) ١١٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٤٠ (د) ١٢٠

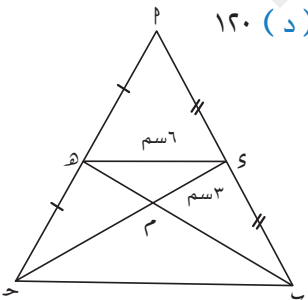
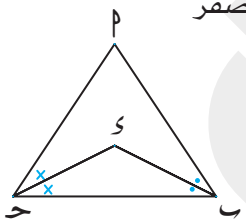
٨ في الشكل المقابل:

\overline{S} ح \overline{S} متوسطان في $\triangle PQR$ ح متقاطعان في نقطة م ،

$هـ = ١٢$ سم ، $م = ٥$ سم ، $٣ = ٦$ سم ، $٦ = ٤$ سم ،

فإن محيط $\triangle PQR$ ح

- (١) ١٢ (ب) ٢٦ (ج) ٢١ (د) ١٨



اخترا الإجابة الصحيحة:

١ تسمى عناصر المجموعة 1A في الجدول الدوري باسم

(أ) العناصر الانتقالية (ب) الأقلاد

(ج) الهالوجينات (د) الغازات النبيلة

٢ عنصر يقع في الدورة الثالثة والمجموعة 3A يكون عدده الذري يساوي

(أ) ٥ (ب) ١١

(ج) ١٢ (د) ١٣

٣ أى مما يلي حيوان مهدد بالانقراض؟

(أ) الديناصور (ب) الماموث

(ج) دب الباندا (د) الكواجا

٤ الضغط الجوي المعتاد يعادل مللى بار.

(أ) ١٠١٣,٢٥ (ب) ١٠١٣

(ج) ٧٦٠ (د) ٧٦

٥ من الهالوجينات الصلبة

(أ) الفلور (ب) البروم

(ج) الكلور (د) اليود

٦ يفضل الطيارون التحليق في الجزء السفلى من طبقة

(أ) التروبوسفير (ب) الستراتوسفير

(ج) الميزوسفير (د) الثرموسفير

1 The chemical properties of calcium (${}_{20}\text{Ca}$) are similar to those of

- a. ${}_{19}^{39}\text{K}$ b. ${}_{12}^{24}\text{Mg}$
c. ${}_{25}^{55}\text{Mn}$ d. ${}_{3}^{6}\text{Li}$

- 2 All the following elements are metalloids except

- a. tellurium b. silicon
c. boron d. bromine

- 3 is used in food preservation.

- a. Liquid sodium b. Cobalt-60
c. Liquefied nitrogen d. Silicon

- 4 The volume of hydrogen gas evolving from water electrolysis equals the oxygen gas volume.

- a. that of b. double
c. half d. four times

- 5 Degree of ozone under STP condition is Dobson units.

- [illegible]

- 6 is from extinct birds which was characterized by its short legs and reduced size of its wings.

- a. Panda bear b. Ibis bird
- c. Bald eagle d. Dodo bird



اختبار متعدد التخصصات ١٠

الصف الثاني الإعدادي

اللغة العربية

٨٠ درجات

(أ) من موضوع «طيار مقاتل مرة أخرى»:

«قال الشيخ متبسمًا: بعد ثلاثة أيام عندما يختفى القمر حتى لا يستدل علينا العدو بسهولة، كان هناك وداع حارين

الشيخ راغب ومنتصر، قال الشيخ راغب: كم يعز علينا فراقك؟».

١ المقصود بـ «يستدل»: (يعثر علينا - يقبض علينا - يرانا - يطاردنا)

٢ الشيخ «راغب» في العبارة:

(يجب المغامرة - محب لوطنه - ضابط مخابرات - يجب الزعامة)

٣ الفعل المبني فيما بين القوسين هو: (يستدل - قال - يختفى - يعز)

٤ عُرف «صلاح الدين» بـ: (الغرور - حبه للحروب - الشهامة والنبيل - ولعه بالسلطة)

٥ «متبسمًا» تعرب: (حالًا - معطوفًا - نعتًا - مفعولًا به)

(ب) من نص «من أجل مصر»:

قال رسول الله ﷺ: «إنكم ستفتحون أرضًا يذكر فيها القيراط فاستوصوا بأهلها خيرًا».

٦ جمع «القيراط»: (القوارط - الأقراط - القروط - القاريط)

٧ «إنكم» نوع الأسلوب: (توكيد - استفهام - نداء - أمر)

٨ أوصى الرسول في هذا الحديث بـ: (العراقيين - المصريين - القرشيين - كل الناس)

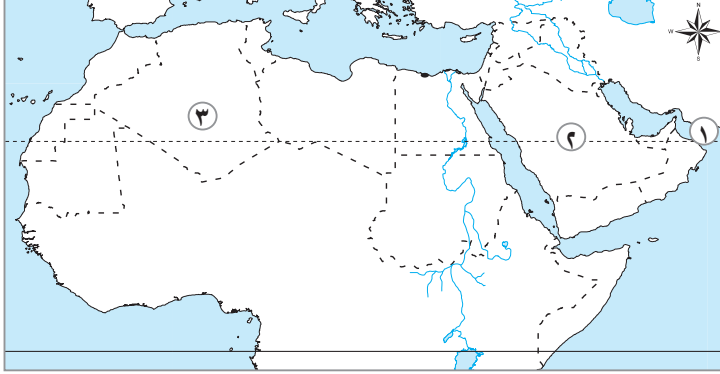
٩ الفعل «استوصوا» مبني بـ: (الواو - الضم - حذف النون - حذف حرف العلة)

١٠ إعراب كلمة «القيراط»: (فاعل - نائب فاعل - مفعول به - مضاف إليه)

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

- 1 Ancient Egyptians used for writing.
- a) wood
b) papyrus
c) cotton
d) paper
- 2 Not many fish live in the river because it is very
- a) pollution
b) polluted
c) polluting
d) pollute
- 3 I usually my friends to have fun after I do my homework.
- a) text
b) test
c) make
d) read
- 4 My father get up at six o'clock every day to go to work.
- a) has
b) has to
c) have
d) have to
- 5 Hamdi walk to school. He cycles.
- a) don't
b) doesn't
c) hasn't
d) isn't
- 6 My aunt Dalia is the person is always very kind to me.
- a) when
b) what
c) which
d) who

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (أ - ب - ج - د) :



١ يشير رقم ١ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) البحر الأحمر

(ب) البحر المتوسط

(ج) بحر العرب

(د) خليج عمان

٢ يشير رقم ٢ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) هضبة الشطوط

(ب) هضبة نجد

(ج) هضبة بادية الشام

(د) هضبة حضرموت

٣ يشير رقم ٣ على الخريطة التي أمامك إلى

(أ) إقليم البحر المتوسط

(ب) الإقليم المداري

(ج) الإقليم الصحراوي

(د) جبال أطلس

٤ احتلت دولة بلاد اليمن .

(أ) الفرس

(ب) الروم

(ج) الهند

(د) قريش

٥ أول من أنشأ الدواوين في الدولة الإسلامية

(أ) أبو بكر الصديق

(ب) عمر بن الخطاب

(ج) عثمان بن عفان

(د) علي بن أبي طالب

الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١ حجم كرة طول قطرها ٦ سم =سم^٣

- (أ) $\pi ١٢$ (ب) $\pi ٣٦$ (ج) $\pi ٧٢$ (د) $\pi ٢٨٨$

٢ مثلث متساوي الساقين طولاً ضلعين فيه ٤ سم، ٢ سم فإن محيط المثلث =سم

- (أ) ١٠ (ب) ٤ (ج) ١٦ (د) ٨

٣ \angle ح مثلث فيه \angle ب = ٩٠° ، \angle ب - \angle ح = صفر فإن \angle ح = $^\circ$

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١٨٠

٤ \overline{SM} متوسط في المثلث \triangle ح ب ح، M نقطة تقاطع متوسطات المثلث فإن $\overline{SM} = \dots\dots\dots$

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ٢

٥ إذا كان $\sqrt[3]{x} = \sqrt{4}$ فإن $x = \dots\dots\dots$

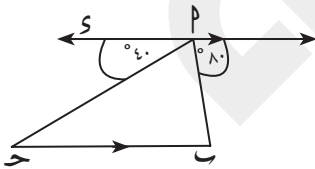
- (أ) ٢ (ب) ٨ (ج) ٨- (د) ٤-

٦ $[٣, ٥] \cup \{٣\} = \dots\dots\dots$

- (أ) $[٣, ٥]$ (ب) $[٥, ٣]$ (ج) $[٣, ٥]$ (د) $[٥, ٣]$

٧ العلاقة $x^2 + ٥ = ٥$ يقطع محاور السينات في النقطة

- (أ) (٥، ٤) (ب) (٤، ٥) (ج) (٥، ٠) (د) (٠، ٢)



(د) غير ذلك

(ج) \overline{PM}

(ب) \overline{CH}

(أ) \overline{CH}

٨ في الشكل المقابل: إذا كان: $\overline{SM} \parallel \overline{CH}$

فإن: الضلع هو أطول أضلاع المثلث \triangle ح ب ح

اخترا الإجابة الصحيحة:

١ يعتبر من الهالوجينات .

(أ) الصوديوم (ب) الكلور

(ج) الكالسيوم (د) النيون

٢ إذا كانت درجة الأوزون الطبيعية ٣٠٠ وحدة دويسون فإن سمكها في (م . ض . د) يساوى ملليمتر.

(أ) ١ (ب) ٣٠

(ج) ٣ (د) ٠,١

٣ يستخدم جهاز لتعيين ارتفاع تحليق الطائرات عن مستوى سطح البحر.

(أ) البارومتر (ب) الألتيمتر

(ج) الأنيريود (د) الأميتر

٤ تلعب حفرة دوراً هاماً في التنقيب عن النفط .

(أ) الأمونيت (ب) المرجان

(ج) الفورامنيفرا (د) النيموليت

٥ تحتوى الطبقات الثلاث العليا من الغلاف الجوى على نسبة من بخار الماء .

(أ) ١٪ (ب) ٢٥٪

(ج) ٧٥٪ (د) ٩٩٪

٦ العنصر الذى يقع فى نهاية الدورة الأولى يكون عدده الذرى

(أ) ٢ (ب) ٤

(ج) ١٠ (د) ١٨

1 The S.S of the equation $x^2 + 9 = 0$ in \mathbb{R} is

- 2 The slope of \overleftrightarrow{AB} where A (1, 2), B (5, 0) is

- 3 The order of median of the set of values 4, 5, 6, 7, 8 is

- 4 If $(3, a)$ satisfies $Y - 2X = 4$, then $a = \dots\dots\dots$

- 5 The number of medians of the right-angled triangle is

- 6** Which of the following numbers represent possible sides lengths of a triangle?

- 7** The measure of each angle in the equilateral triangle equals

- 8** The isosceles triangle has axis of symmetry.

- a) 3 b) 2
c) 1 d) 0

Choose the correct answer:

- 1 The atomic number of the element that exists in group (7A) and period (2) is
- a.12 b.7 c.9 d.17
- 2 During the chemical reaction, a non-metal atom tends to gain electrons and changes into
- a. metal b. inert gas c. negative ion d. positive ion
- 3 Halogen molecules are molecules.
- a. monovalent b. divalent
c. trivalent d. tetravalent
- 4 Arsenic increases the infection rate by
- a. liver cancer b. brain cancer c. hepatitis d. typhoid
- 1 is/ are used in fire extinguishers.
- a. Methyl bromide b. Halons
c. UV rays d. Nitrogen oxides
- 1 protectorate is the first established natural protectorate in Egypt.
- a. Saint Cathrine b. Ras Mohamed
c. Wadi Hetan d. Petrified forest