

زمن الاختبار : ساعة ونصف

الشعبة : _____

اسم المدرسة : _____

اسم الطالب : _____

(١٣ علامة)

السؤال الأول : ارسم دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- ١- شحنتان كهربائيتان نقطيتان متماثلتان والبعد بينهما ٥ سم، اذا كانت القوة الكهربائية المؤثرة في كل منهما تساوي ١٢ نيوتن، فكم تصبح هذه القوة الكهربائية بوحدة النيوتن اذا تضاعفت المسافة بينهما ؟
 (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ٦ (د) ٣

- ٢- موصلان متماثلان ومعزولان ومشحونان بشحنتين (٧- ، ٧+) ميكروكولوم ، تلامسا ثم فصلتا عن بعضهما، ماذا سيحدث لشحنتيهما؟
 (أ) يحتفظ كل منهما بشحنته كما هي (ب) يحمل كل منهما شحنة مقدارها - ١٤ ميكرو كولوم
 (ج) يحمل كل منهما شحنة مقدارها + ١٤ ميكروكولوم (د) يفقد كل منهما شحنته

- ٣- كشاف مشحون بشحنة سالبة قربنا منه قضيبا من مادة ما، فزاد انفراج ورقتي الكشاف ، ما سبب زيادة انفراج ورقتي الكشاف ؟
 (أ) تم شحن الكشاف بشحنة موجبة (ب) تم شحن الكشاف بشحنة سالبة
 (ج) القضيب مشحون بشحنة موجبة (د) القضيب مشحون بشحنة سالبة

- ٤- ما هي وحدة قياس القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين ؟
 (أ) نيوتن / كولوم (ب) كولوم/نيوتن (ج) نيوتن (د) كولوم

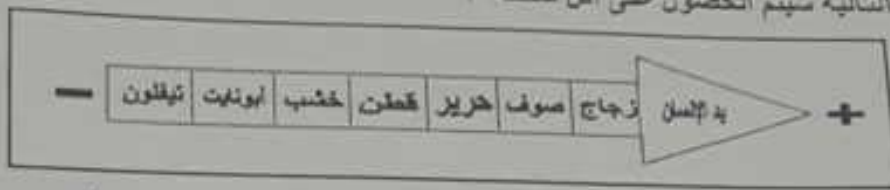
- ٥- ما عدد الالكترونات التي يجب أن يفقدها جسم لتصبح شحنته ٣٢ كولوم؟
 (شحنة الإلكترون = 1.6×10^{-19} كولوم)
 (أ) 1.6×10^{-19} إلكترون (ب) 1.6×10^{-19} إلكترون (ج) 1.6×10^{-19} إلكترون (د) 1.6×10^{-19} إلكترون

- ٦- شحنتان كهربائيتان متماثلتان القوة الكهربائية المتبادلة بينهما = ٢ نيوتن ، كم تصبح هذه القوة إذا ضاعفتنا شحنة كل منهما ؟
 (أ) ١ نيوتن (ب) ٢ نيوتن (ج) ٤ نيوتن (د) ٨ نيوتن

- ٧- "يتناسب مقدار القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة في دائرة كهربائية مغلقة تناسبيا طرديا مع المعدل الزمني لتغير التدفق المغناطيسي الذي يخترق الملف" ، ما هو القانون الذي تعبر عنه العبارة السابقة؟
 (أ) كولوم (ب) فارادي (ج) أوم (د) لنز

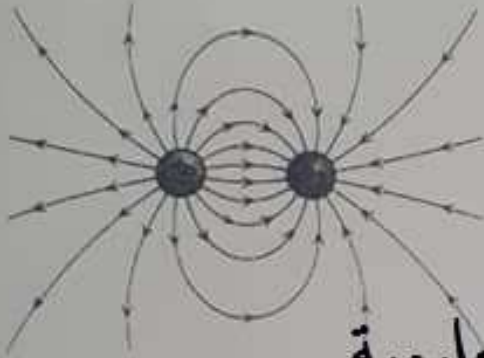
منتديات صقر الجنوب التعليمية

٨- الشكل التالي يمثل سلسلة ذلك الكهربائية حيث يتم ترتيب المواد من حيث ميلها لفقد الإلكترونات عند ذلك، عند أي من المواد التالية سيتم الحصول على أقل شحنة ؟



(أ) زجاج وصوف (ب) أبونيت وصوف (ج) زجاج وتيفلون (د) تيفلون ويد الإنسان

٩- الشكل المقابل يمثل تخطيط المجال الكهربائي لشحنتين



كهربائيتين س وص ما نوع كل من هاتين الشحنتين ؟

- (أ) كل من س وص موجبة
(ب) س سالبة وص موجبة
(ج) س موجبة وص سالبة
(د) كل من س وص سالبة

منتديات صقر الجنوب التعليمية

١٠- إذا كان التيار العار في موصل يساوي ٢ أمبير، فما هو الزمن اللازم لمرور شحنة كهربائية مقدارها ٦ كولوم، عبر مقطع السلك بالثانية ؟
(أ) ١٢ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٠,٣٣

١١- شحنتان نقطيتان الأولى (٨×١٠^{-٦} كولوم) والثانية (٤×١٠^{-٦} كولوم) موضوعتان في الهواء و المسافة بينهما ٣ سم، ما مقدار القوة المتبادلة بينهما بوحدة النيوتن ؟
(أ) ١٦×١٠^{-٦} (ب) ٢٤×١٠^{-٦} (ج) ٣٢×١٠^{-٦} (د) ٤٨×١٠^{-٦}

١٢- مجال كهربائي منتظم مقداره ٨×١٠^{-٦} نيوتن/كولوم وضعت فيه شحنة مقدارها ٤×١٠^{-٦} كولوم، ما مقدار واتجاه القوة المؤثرة في الشحنة ؟

- (أ) ٤×١٠^{-٦} نيوتن باتجاه المجال
(ب) ١٦×١٠^{-٦} نيوتن باتجاه المجال
(ج) ٤×١٠^{-٦} نيوتن بعكس اتجاه المجال
(د) ١٦×١٠^{-٦} نيوتن بعكس اتجاه المجال

١٣- ما هي الظاهرة التي تعمل وفقها الات الطلاء في مصانع السيارات ؟

- (أ) الكهروحرارية (ب) الكهروضوئية (ج) الكهرومغناطيسية (د) الكهروسكونية

منتديات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الثاني : علل ما يلي:

(٣ علامات)

- ١- تفرغ الشحنات الكهربائية على اجسامنا قبل التعامل مع الدارات الالكترونية الحساسة
- ٢- استخدام المقاوم الحراري في صناعة مجسات لقياس درجة الحرارة .
- ٣- يعتبر الكويلت مادة فرومغناطيسية .

السؤال الثالث :

(علامتان)

- ١- كيف يمكن شحن كشاف كهربائي باللمس بشحنة سالبة دائمة ؟

- ب - شحنتان كهربائيتان موجبتان مقدار الأولى 2×10^{-6} كولوم والثانية 3×10^{-6} كولوم والمسافة بينهما (١٨ سم) . جد مقدار المجال الكهربائي في نقطة المنتصف للمسافة بينهما

(علامتان)

السؤال الرابع:

(٣ علامات)

- ١- ما الفرق بين المجال الكهربائي المنتظم والمجال الكهربائي غير المنتظم؟

- ب- يقوم محول كهربائي بتحويل فرق الجهد الكهربائي من ٤٤٠٠ فولت الى ٢٢٠ فولت ، إذا عمت أن عدد لفات ملفه الابتدائي ١٠٠٠ لفة، كم عدد لفات الملف الثانوي للمحول ؟

(علامتان)

السؤال الخامس: جهاز كهربائي مكتوب عليه ٢٠ أمبير و ١٢٠ فولت . احسب ما يلي :

(٦ علامات)

- ١- قدرة الجهاز .

- ٢- المقاومة الكهربائية للجهاز

مشديات صقر الجنوب التعليمية

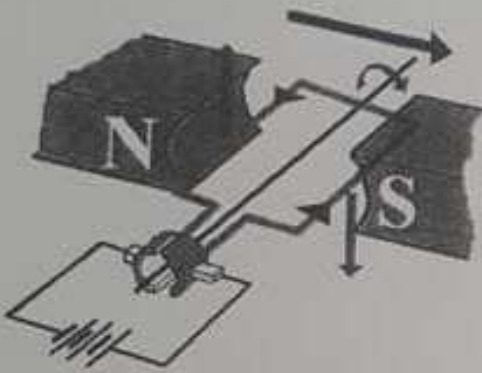
- ٣- الطاقة المستفدة عندما يعمل الجهاز ٣ دقائق

(٥ علامات)

السؤال السادس : ضع المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات التالية :

- أ- (.....) القوة الكهربائية المؤثرة في شحنة نقطية مقسومة على مقدار الشحنة
- ب- (.....) الشحنة لا تبنى ولا تستحدث ولكن تنتقل من جسم لآخر
- ج- (.....) مقدار الشحنة الكهربائية التي تعبر مقطع الموصل خلال وحدة الزمن
- د- (.....) مواد لا يمكن للالكترونات أن تتحرك خلالها بسهولة
- هـ- (.....) سلك فلزي يصنع بحيث لا يتحمل تيارا تزيد قيمته عن حد معين.

(٤ علامات)



السؤال السابع :

الشكل المجاور يوضح نموذجاً لمحرك كهربائي

أ- ما هي تحويلات الطاقة في المحرك الكهربائي ؟

ب- ما أوجه الاختلاف بين المولد والمحرك الكهربائي؟

ج- وضح كيف تزيد من سرعة دوران المحرك؟

د- عدد ثلاثة أجهزة نستخدم فيها المحرك الكهربائي؟

منتديات صقر الجنوب التعليمية

انتهت الأسئلة

زمن الاختبار : ساعة

اسم المدرسة :

الشعبة :

اسم الطالب :

(١٠ علامات)

السؤال الأول : ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تزيد نسبة الأملاح في البحر الميت عن باقي بحار العالم بمقدار :

أ- ٦ مرات

ب- ١٠ مرات

ج- ٥٠ مرة

د- ٧٥ مرة

٢- من الأسباب الطبيعية لانخفاض الإنتاجية الزراعية في الوطن العربي :

أ- التحضر

ب- السياسات الحكومية

ج- قلة الأمطار

د- الري التقليدي

٣- من مصادر الطاقة الميكانيكية :

أ- النفط

ب- الشمس

ج- الرياح

د- المعادن

٤- من الدول العربية المصدرة للطاقة :

أ- الجزائر

ب- جيبوتي

ج- الصومال

د- الأردن

منتديات صقرا الجنوب التعليمية

٥- مثال على التلوث الكيميائي للمياه :

أ- تغير درجة الحرارة

ب- المواد العالقة

ج- زيادة الملوحة

د- الصرف الصحي

٦- طبقة من طبقات الغلاف الجوي تحتوي على ٩٠% من كتلته :

أ- التروبوسفير

ب- الستراتوسفير

ج- الميزوسفير

د- الثيرموسفير

٧- من الأماكن التي تتواجد فيها أدلة على تعرض الأردن للثورانات البركانية قديما :

أ- إربد

ب- غور الأردن

ج- عمان

د- عفره

٨- الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه معظم أراضي الوطن العربي هو :

أ- المتوسط

ب- السوداني

ج- الصحراوي

د- القطبي

٩- من العوامل البشرية المسؤولة عن تدمير الغلاف الحيوي :

أ- البراكين

ب- الأعاصير

ج- الزلازل

د- الرعي الجائر

١٠- تبلغ نسبة الأمراض التي تصيب الإنسان الناتجة عن تلوث المياه :

أ- ١٠%

ب- ٥٠%

ج- ٢٥%

د- ٨٠%

(٥ علامات)

السؤال الثاني حدد/ي المفهوم الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- أ- الفرق بين كمية الغذاء المنتج وكمية الغذاء المستهلك في الدولة .
- ب- مناطق من الأرض تتشابه في المناخ والتضاريس ونوع التربة والحياة النباتية والحيوانية .
- ج- الزيادة التدريجية في درجة الحرارة أدنى طبقات الغلاف الجوي بسبب غازات الدفيئة .
- د- اختفاء حيوان بسبب الإفراط في الصيد الجائر وتدمير موطنه .
- هـ- دخول عنصر جديد على مكونات المادة أو تغير في نسب أحد المكونات .

(٦ علامات)

السؤال الثالث :كون/ي تعميماً يوضح العلاقة بين المفاهيم والمصطلحات التالية :
أ- الزيادة السكانية / توفر الغذاء

ب- انجراف التربة / الرعي الجائر

ج- درجة الحرارة / الارتفاع عن مستوى سطح البحر

(٨ علامات)

السؤال الرابع : فسر/ي ما يلي

أ- يختلف ارتفاع طبقة التروبوسفير ما بين خط الاستواء والقطبين.

ب- يلعب الغلاف الجوي دوراً مهماً في حياة كل من الإنسان والحيوان والنبات.

ج- ظهور حفر الإذابة في منطقة البحر الميت .

د- يتميز الأردن بتنوع حيوي كبير .

(٦ علامات)

السؤال الخامس: اكمل/ي الجدول بما يناسبه من معلومات.

مصادر تلوث الهواء	
المصادر البشرية	المصادر الطبيعية
١-	١-
٢-	٢-
٣-	٣-

(٥ علامات)

السؤال السادس: اقرأ/ي النص التالي ثم أجب/ي عن الأسئلة التي تليه.

(صخر رسوبي يحتوي على مواد عضوية صلبة على شكل حبيبات ناعمة ذات لون أسود قابلة للاحتراق أو التقطير ، ولم تكن عوامل الحرارة والضغط كافية لتحويله إلى نפט . ويحتوي على ما نسبته ١٠% نפט و ٥% غاز . لذا يمكن استخدامه مصدراً إستراتيجياً لتوليد الطاقة الكهربائية والصناعات المتعددة، وحسب تقديرات مجلس الطاقة العالمي ، فإن احتياطات الأردن من هذا المخزون (٦٠-٧٠) مليار طن ، مما يجعل الأردن ثاني أغنى دولة باحتياطياته بعد كندا)

منذيات صقر الجنوب التعليمية

١- عم يتحدث النص؟

٢- فسر عدم تحول هذا النوع من الصخر إلى نפט؟

٣- بم يمكن استخدام هذا المخزون؟

٤- كم يبلغ احتياطي الأردن من هذا المورد؟

٥- أين يوجد هذا المورد في الأردن؟

انتهت الاسئلة

School : _____
Name : _____

(1:30 hours)
Section:.....

Reading

16 marks

The Olympic Games are a tradition from Ancient Greece. They took place in Athens over 2700 years ago. The modern Olympic Games began in 1896. Many of the sports we see today were at the original games and they have become part of the new Olympic games.

The modern Olympic Games happen every four years just as they did in Ancient Greece. In Ancient Greece, winners received a crown of olive leaves to put on their heads. The modern Olympic Games started to give medals - gold, silver and bronze- in 1908. In Ancient Greece, the games lasted five days. Now they last for about 16 days. Four sports were at the first modern Olympic Games and are still there now. They are athletics, swimming, fencing and gymnastics.

A-Answer the following questions:

(4.5 points)

1) When did the modern Olympic Games start ?

2) What did winners receive in Ancient Greece ?

3) What were the four sports at the first modern Olympic Games ?

B-Are these statements (True) or (False):

(3 points)

1) The modern Olympic Games happen every five years.

(T / F)

2) When you win in the modern Olympic games, you receive a crown of olive leaves .

(T / F)

3) Olympic Games last for about 16 days now.

(T / F)

C-Find words in the text that have similar meanings to:

(2points)

1) A round flat piece of metal given to someone who won a competition: _____

2) A set of exercises that test physical strength and skill: _____

D-The underlined pronoun "their" refers to: _____

(1.5 points)

E-Find examples in the text :

(3 points)

1) An adjective _____

2) The opposite of "modern" _____

3) A past simple verb _____

F- What sport would you like to play in the Olympic games ? Why?

(2 points)

Speaking

24 marks

A- Match the statements with the proper language functions:

(9 points)

(there is one extra answer)

Statements	Functions
1) Cairo is the capital of Egypt.	a- Discussing choices.
2) You can't use a calculator in the exam.	b- Talking about rules.
3) I don't agree with you.	c- Describing an experience .
4) They have lived in Jerusalem for 3 years.	d- Agreeing .
5) We may have lunch at home or go to a restaurant.	e- Making predictions.
6) I think robots will do the house woks for us.	f- Disagreeing .
	g- Stating facts.

1-() 2-() 3-() 4-() 5-() 6-()

B- Choose the right answer:

(5 points)

1) The silent letter in "debris" is:

a- d b- s c- b

2) The word that does NOT rhyme with "space":

a- face b- chase c- pass

3) The word which is similar in meaning to (castle) is :

a- crew b- cross c- citadel

4) Will tourists spend their holidays on another planet?

a- Yes, I will. b- Yes, they will. c- Yes, they have.

5) In the morning, I wash my face., I have my breakfast.

a- Then b- First c- Third

منتديات صقر الجنوب التعليمية

C-Complete the following dialogue using items from the box:
(there is one extra item)

(6 points)

- *I think we will discover a way to stop global warming.
- * Oh , I think we will travel through our solar system
- *Because I like Saturn.
- * Why not ? You can't imagine our future in 1000 years.
- *Of course I have.

Ramzi: Have you ever thought about life in the future?

Salma:

Ramzi: What will life be like in the year 3000?

Salma:

of Saturn.

..... We will have our holidays on moons

Ramzi: Do you think we will be able to travel at the speed of light?

Salma:

Ramzi: What about climate change ?

Salma:

Ramzi: Thank you very much.

Salma: You're welcome.

D- Write as asked in the brackets:

(4 points)

1- People follow some rules at home. (write a home rule)

2- Samira studies hard at school. (make a prediction)

Writing

منديات صقرا الجنوب التعليمية

16 marks

A- Choose the correct answer:

(5 points)

1) In the 25th century , spaceship to Mars.

a- travelling

b- travelled

c- will travel

2) You come on time to school.

a- can't

b- have to

c- haven't

3) I haven't seen you a long time.

a- ever

b- for

c- never

4) The word which is correctly spelt is :

a- kompass

b- compass

c- compas

5) The decides if a player wins a point in tennis .

a- umpire

b- referee

c- goalkeeper

B- Fill in the blank spaces with a word from the list:
(there is one extra word)

(perform , Heritage , space , Ice-diving , float)

- 1) ----- is an example of a very dangerous sport.
- 2) A group of international singers will ----- on a stage in Beirut next month.
- 3) People can ----- in space because of zero gravity.
- 4) Petra is on UNESCO's list of World ----- sites.

(1 point)

C- Correct the mistake in the following question:

How long have your father worked for this company?

(1 point)

D- Rearrange the following statement:

have to / Nadia / her bed. / doesn't / make

(1 point)

E- Punctuate the following sentence correctly:

Omar's sister enjoys eating oranges bananas and apples at breakfast.

F- Write a paragraph about a historical place that you visited: (4 points)

(The following questions may help you)

What is the name of the place? What is special about this place? When did you visit it?
With whom? Why did you do there?

منديات صقرا الجنوب التعليمية

BEST WISHES



اسم المدرسة :

وتنصف

اسم الطالب :

زمن الاختبار : ساعة

الشعبة :

منديات صقر الجنوب التعليمية

(١٦ علامة)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- ١- ما هو اسم العالم الذي وضع أساس التسمية الثنائية للكائنات الحية؟
(أ) - القريني (ب) - أرسطو (ج) - جون ري (د) - كارلوس لينوس
- ٢- ما الخصائص التي يجب أن تتوفر في الكائن الحي حتى يصنف ضمن مجموعة الطيور؟
(أ) له عمود فقري ، ويتغذى على النباتات فقط (ب) له عمود فقري ، ويعطي جسمه الريش
(ج) له عمود فقري ، ويتكاثر بالبيض (د) له عمود فقري ، وقادر على الطيران



٣- ما العبارة الخاطئة التي لا تنطبق على الكائن الحي الذي يمثلها الشكل الآتي:

(أ) ينتمي هذا الكائن الحي إلى مجموعة الطلائعيات

(ب) من الكائنات الحية ذاتية التغذية (ج) يتحرك بالأهداب (د) كائن حي حقيقي النواة

٤- أي العبارات التالية تتبع تصنيف الضفدع بشكل صحيح؟

- (أ) - بدائي النواة، مملكة حيوانية ، فقاري ، برماني
 - (ب) - حقيقي النواة، مملكة حيوانية ، فقاري ، برماني
 - (ج) - بدائي النواة، مملكة حيوانية ، لا فقاري ، برماني
 - (د) - حقيقي النواة، مملكة حيوانية ، فقاري ، برماني
- ٥- أي الخيارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالنباتات اللاوعائية؟

الإجابة	السمة المميزة	مثال
أ	لا تمتلك أوعية ناقلة	الخشخاش
ب	تمتلك خشبا فقط ولا تحتوي لحاء	القيوناريا
ج	تمتلك لحاء فقط ولا تحتوي خشب	الخشخاش
د	لا تمتلك أوعية ناقلة	القيوناريا

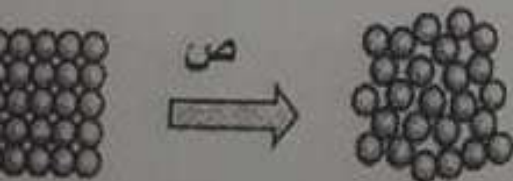
٦- ما وظيفة الخشب في النباتات البذرية؟

- (أ) - نقل الماء والأملاح من الجذور الى الأوراق
 - (ب) - نقل الغذاء من الورقة الى جميع أجزاء النبتة
 - (ج) - نقل الماء الزائد عن حاجة النبات من الأوراق إلى الجذور
 - (د) - امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي الى الورقة
- ٧- على ماذا نعتمد في تصنيف الأوليات؟

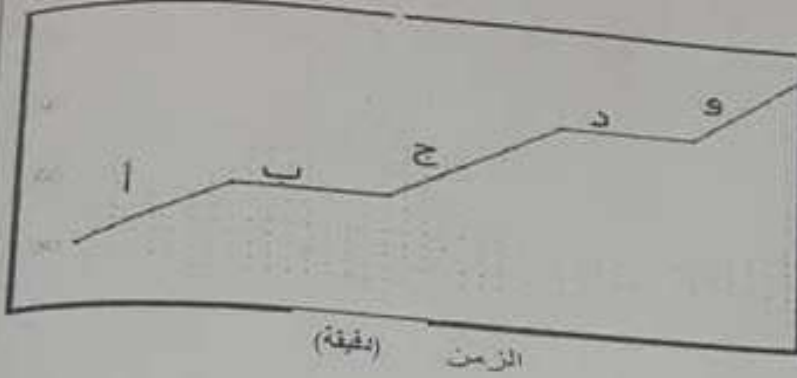
- (أ) طريقة التغذية (ب) لون الجسم (ج) طريقة الحركة (د) الأمراض التي تسببها

٨- ماذا يمثل التحول الفيزيائي "هـ" في الشكل المجاور؟

- (أ) انصهار (ب) تكاثف (ج) تبخر (د) تجمد



منديات صقر الجنوب التعليمية



• يوضح الشكل الآتي العلاقة بين درجة الحرارة والزمن المستغرق (بالدقائق) في تسخين مادة صلبة، تأمل الشكل وأجب عن السؤالين ٩ و ١٠ :

٩ - ما الحالة الفيزيائية للمادة في المرحلة ب ؟

(أ) بعضها صلبة وبعضها سائلة

(ب) صلبة فقط

(ج) سائلة فقط

(د) بعضها سائلة وبعضها غازية

(د) ١١٥

(ج) ٩٠

١٠ - كم تبلغ درجة غليان المادة بوحدة (س) ؟

(ب) ٥٥

(أ) ٣٠

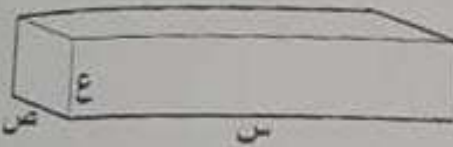
١١ - أي أبعاد السببكية التي يمثلها الشكل سوف تزداد مع التسخين عند تسخينها باستخدام اللهب لمدة ٥ دقائق ؟

(أ) س فقط

(ب) س و ص و ع

(ج) س و ص

(د) ع فقط



١٢ - شاهدت علياء في نشرة الأخبار شاحنات ترش الملح على الطرق الجليدية في إحدى الدول الأوروبية قبل وصول العاصفة الثلجية إليها ، أي من الفرضيات التالية تفسر سبب ذلك ؟

(أ) - إضافة الملح إلى الجليد ترفع من درجة انصهاره فينصهر على درجة أعلى من صفر °س

(ب) - إضافة الملح إلى الجليد تخفض من درجة انصهاره فينصهر على درجة أقل من صفر °س

(ج) - إضافة الملح إلى الجليد تحوله إلى بخار ماء مباشرة

(د) - إضافة الملح إلى الجليد تقلل من قوة الاحتكاك عند المشي عليه

١٣ - ما الطريقة التي انتقلت بها الحرارة من النار إلى أيدينا، عندما نقرب أيدينا مقابل النار مباشرة كما في الشكل ؟

(أ) الحمل

(ب) الإشعاع

(ج) التوصيل

(د) التماس



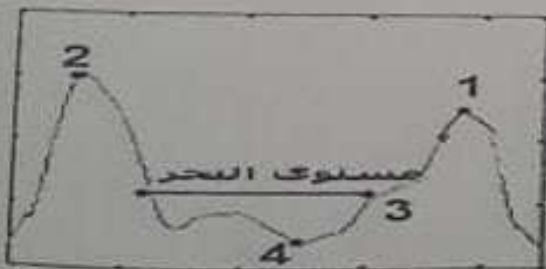
١٤ - عند أي المناطق التالية تكون قيمة الضغط الجوي أكبر ما يمكن في الشكل المجاور ؟

(أ) المنطقة ١

(ب) المنطقة ٢

(ج) المنطقة ٣

(د) المنطقة ٤



١٥ - أي من الطرق التالية يمكن أن تزيد من سرعة تبخر سائل موضوع في وعاء مفتوح ؟

(أ) تغطية الوعاء

(ب) تبريد السائل

(ج) تعريض السائل لتيار هوائي فوق سطحه

(د) نقل السائل إلى وعاء آخر مساحة سطحه أقل

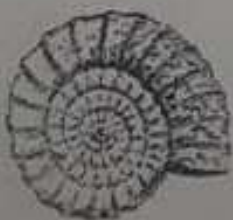
١٦ - أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالآحفورة الموضحة في الشكل المجاور ؟

(أ) أمونيت وانتشرت في حقبة الحياة القديمة

(ب) أمونيت وانتشرت في حقبة الحياة المتوسطة

(ج) ترائلوبيت وانتشرت في حقبة الحياة الحديثة

(د) ترائلوبيت وانتشرت في حقبة الحياة القديمة

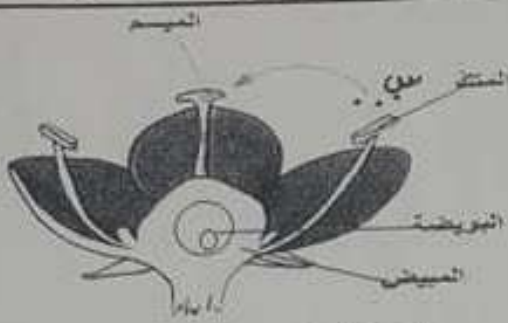


منتديات صقرا الجنوب التعليمية

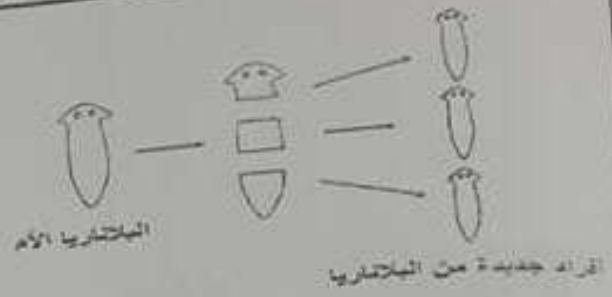
(5 علامات)

• يمثل الشكل الآتي طريقتين من طرق التكاثر في نوعين مختلفين من الكائنات الحية

المستقر معي . الميسم



طريقة التكاثر : • التكاثر في التيليمات البذرية



طريقة التكاثر : • من طرق تكاثر الميلتاريا

١- ما اسم هذه الطريقة في تكاثر البلاتاريا ؟ ولماذا تعد من طرق التكاثر اللاجنسي ؟

٢- ما اسم الخلايا (س) في الشكل ٢ ؟

٣- ماذا تسمى عملية انتقال الجاميتات الذكرية إلى البويضات ؟

٤- ما نوع الانقسام الذي تتعرض له البويضة المخصبة لإنتاج البذرة ؟

السؤال الثالث :

(5 علامات)

ثبت همام بالون هيليوم في غرفته بمواجهة النافذة في يوم مشمس ، وراقب التغير في حجم البالون من الساعة الواحدة ظهرا حتى الساعة ٧ مساء وسجل النتائج (في الجدول)

المساعة	١ ظهرا	٣ عصرا	٥ عصرا	٧ مساء
حجم البالون "سم"	٥١٠	٥٠٩	٥٠٦	٥٠٢

احصف تغير حجم البالون مع الزمن خلال فترة المراقبة

منتديات صقر الجنوب التعليمية

٢- قسّر النتائج التي حصل عليها همام تفسيرا علميا ، موضحا سلوك دقائق الغاز المحصور في البالون

٣- تُستخدم في بعض المنازل ألواح زجاجية مزدوجة تساعد في العزل الحراري ، ما مبدأ عمل هذه الألواح ؟ وما الفائدة من استخدامها بدلا من النوافذ العادية ؟

(3 علامات)

• السؤال الرابع : علل ما يلي تعليلا علميا صحيحا

١- لماذا تصنف بعض أنواع البكتيريا بأنها صديقة للبيئة ؟

٢- لماذا تختلف الطحالب الخضراء عن النباتات في التصنيف مع أن كلاهما يقوم بعملية البناء الضوئي ؟

٣- لماذا تنكسر الأواني الزجاجية المملوءة بالماء عندما تتجمد ؟

منتديات صقر الجنوب التعليمية

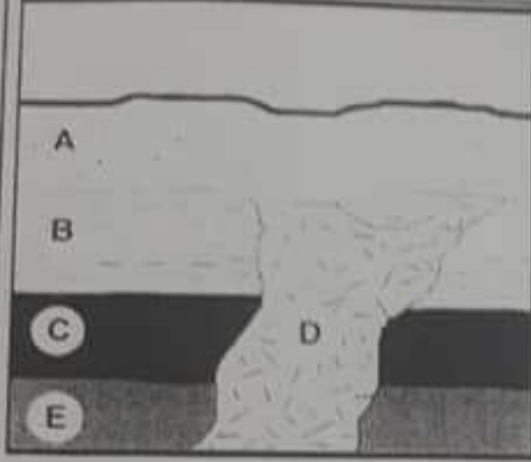
• السؤال الخامس :

(٥ علامات)

تأمل الشكل المجاور الذي يمثل تتابعا طبقيًا من الصخور في منطقة ما ،
يخترقه قاطع ناري
١- أي الطبقتين أقدم عمرًا C أم E ؟

٢- على أي مبدأ من مبادئ التاريخ النسبي اعتمدت في حل الفرع السابق ؟

٣- إذا كان عمر القاطع الناري D = ٦٠ مليون سنة ، فهل يتوقع أن نجد
في الطبقة الصخرية B أحافيرًا عمرها ٤٠ مليون سنة ؟ علل إجابتك ؟



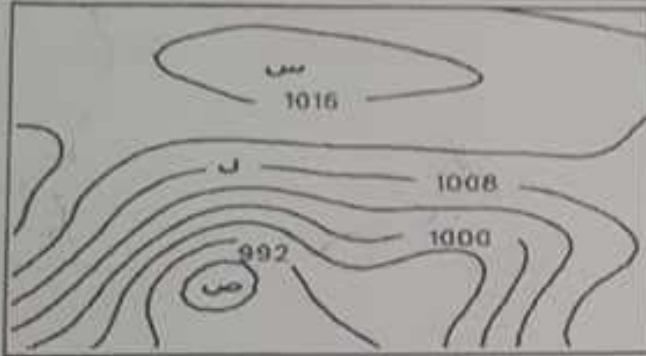
• السؤال السادس :

(٤ علامات)

يمثل الشكل المجاور خريطة جوية ، ادرسها وأجب عما يلي
١- ماذا تسمى الخطوط المرسومة في الشكل ؟

٢- نحو أي المنطقتين من أ م ص سوف تتجه حركة الرياح ؟

٣- ما الوحدة المستخدمة لقياس الضغط الجوي ؟



د) ماذا تمثل المنطقة (ص).....ومماذا تمثل المنطقة (س)..... ؟

(٢ علامة)

• السؤال السابع : ضع المفهوم العلمي المناسب أمام كل من العبارات التالية

أ- (.....) طبقة من الغلاف الجوي التي تحمي الأرض من الشهب .

ب- (.....) المرحلة الأولى من سلم الزمن الجيولوجي ، كانت أشكال الحياة فيها بسيطة جدًا بعض أنواع البكتيريا والطحالب الخضراء .

ج- (.....) طريقة يتم بها استخدام مواد ذات خواص تساعد في الحد من تسرب الحرارة من خارج الجسم إلى داخله أو العكس

د- (.....) الجهاز المستخدم لتحديد سرعة الرياح

انتهت الأسئلة

منتديات صقرا الجنوب التعليمية

المدرسة : زمن الاختبار : ساعة واحدة

اسم الطالب : الشعبة : ()

السؤال الأول : حدد/ي المفهوم الذي تشرحه كل من العبارات الآتية:

(8 علامات)

المفهوم	العبر
1- ارتفاع عدد المواليد عن عدد الوفيات في بلد ما خلال فترة زمنية محددة.	أ-
2- الوسط الذي يعيش فيه الإنسان والكائنات الحية الأخرى ويؤثر بعضها في بعض.	ب-
3- التحول في إنتاج السلع والخدمات من الطريقة البدوية إلى استخدام الآلات.	ج-
4- اختلاط الماء والهواء والتربة بالمواد الضارة وتعرض حياة الكائنات الحية للخطر نتيجة لذلك.	د-
5- غازات توجد في الغلاف الجوي بنسب معينة وتؤدي زيادة نسبتها لاحتباس الأشعة الأرضية ومنعها من الخروج ورفع حرارة الأرض.	هـ-
6- الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية التي تتجدد أو لا تنفذ.	و-
7- توفير حاجات الإنسان من موارد البيئة دون استنزافها حفاظاً عليها للأجيال القادمة.	ز-
8- الحفاظ على حالة التفاعل والتسجام بين عناصر البيئة الطبيعية ليصبح النظام البيئي مستقراً.	ح-

السؤال الثاني : ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

(8 علامات)

1- حدثت الزيادة السكانية السريعة بعد :

أ- الحرب العالمية الأولى ب- الثورة العربية الكبرى ج- الثورة الصناعية د- ثورة باريس

2- من العوامل البشرية المؤثرة في التوزيع السكاني:

أ- الأمن والحرية ب- الموارد الطبيعية ج- خصوبة التربة د- التضاريس

3- يمتاز الهرم السكاني الذي يمثل الدول النامية والذي يشبه شجرة السرو بأنه :

أ- ذو قاعدة ضيقة ب- مجتمع هرم ج- مجتمع فتى د- ارتفاع نسبة الشباب المنتج

4- توجد أقل كثافة سكانية في الأردن في محافظة :

أ- الكرك ب- معان ج- الطفيلة د- المفرق

5- أدت الزيادة الكبيرة في استهلاك الفحم والنفط لإنتاج الطاقة لزيادة تركيز غاز:

أ- النيتروجين ب- ثاني أكسيد الكربون ج- الميثان د- الكلورفلوروكربون

6- أكثر القارات تأثراً بالتصحّر:

أ- أستراليا ب- أفريقيا ج- آسيا د- أوروبا

7- من العوامل البشرية التي تؤدي لفقدان الكائنات الحية مواطن سكنها:

أ- الجفاف ب- ذوبان الثلوج ج- التلوث د- تذبذب درجات الحرارة

8- الفئة المنتجة اقتصادياً هي الفئة العمرية:

أ- أقل من 15 سنة ب- 15-65 سنة ج- 18-30 سنة د- أكثر من 65 سنة

(10 علامات)

السؤال الثالث: قسري/ كلا مما يلي:
1- اتساع قاعدة الهرم السكاني في معظم الدول العربية.

أ.
ب.

2- تركز السكان في أحواض الأنهار الكبرى.

أ.
ب.

3- تآثر حياة الكائنات الحية في النظم البيئية.

أ.
ب.

4- انتشار ظاهرة التصحر.

أ.
ب.

5- البحث عن مصادر بديلة للتقط والغزل الطبيعي في الأردن.

أ.
ب.

(7 علامات)

السؤال الرابع : أكمل/ي المخططات المفاهيمية الآتية:



(7 علامات)

السؤال الخامس: صف/ي أسباب التصحر التالية إلى أسباب طبيعية أو بشرية .

الجفاف / قطع الغابات / الزحف العمراني / ارتفاع درجات الحرارة / قلة الأمطار / الرعي الجائر / الاستغلال المفرط للأرض الزراعية

أسباب التصحر الطبيعية	أسباب التصحر البشرية

منتدىات صقرا الجنوب التعليمية

انتهت الأستاذة

(5 علامات)

السؤال الأول: اختر/ي المفهوم المناسب لكل من التعريفات التالية:

(التجارة الخارجية - الصناعة الاستخراجية - التراث الشعبي - التنوع - الصناعة التحليلية - العدالة)

1. (إعطاء كل ذي حق حقه بغض النظر عن دينه أو أصله أو عرقه .)
2. (اختلاف الجماعات البشرية في أعراقها وألوانها ومعتقداتها ولغاتها .)
3. (صناعات تُعنى باستخراج الخامات من باطن الأرض أو ظاهرها .)
4. (عملية تبادل السلع بين الدول المنتجة والدول المستهلكة بصورة صادرات و واردات .)
5. (كل ما خلفه لنا الأجداد والآباء من أداب وقيم وعادات وتقاليد ومعارف شعبية وفنون .)

(5 علامات)

السؤال الثاني: اقرأ/ي الفقرة التالية جيداً، ثم أجب/ي عن الأسئلة المرفقة:

" تتوافر في وطني مقومات السياحة، إذ يمتاز بنعمة الأمن والاستقرار وتنوع البيئات السياحية والأماكن التي يمكن زيارتها لذلك تنشط السياحة على اختلاف أنواعها، كالسياحة الدينية أو العلاجية أو البينية "

- أ. بين/ي أسباب ازدهار السياحة في الأردن (1.....2.....3.....)
- ب. وضح/ي المقصود بالسياحة الدينية.....
- ج. بين/ي الهدف من السياحة البينية.....

(3 علامات)

السؤال الثالث: (أ) حدد/ي المعلم أو المكان الأثري أو الحضاري الذي تعبر عنه العبارات التالية:

1. شق صخري كبير تغطي أرضه الحصى، يقطعه السائح سيراً على الأقدام.....
2. يطلق عليها اسم المدينة الفسيفسائية.....
3. سميت بمدينة الألف عمود ويقام فيها مهرجان سنوياً.....

(ب) صنف/ي العوامل التالية المؤثرة في الزراعة إلى عوامل طبيعية وأخرى بشرية وفق الجدول التالي: (6 علامات)

(التربة الخصبة ، رأس المال ، الأيدي العاملة ، وفرة المياه ، استخدام التقنيات الزراعية الحديثة ، المناخ الملائم)

عوامل طبيعية	عوامل بشرية
مبادرات صقر الجنوب التعليمية	



السؤال الخامس: ضع/ي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة : (7 علامات)

1. الناس جميعاً أحرار متساوون في الكرامة والحقوق () .
2. مفهوم التسلم يعني أن نتنازل عن حقه () .
3. يتميز البيت الأردني القديم بالنمط المصنوعة من الصوف الطبيعي () .
4. تعتمد لعبة الغماية على قوة العضلات وتمارسها الفتيات فقط () .
5. إطلاق العيارات النارية في الأعراس تعتبر من أهم العادات الإيجابية () .
6. فرض الرأي بالقوة والتهديد وسيلة فعالة للاتصال والتواصل بين الناس () .
7. تعدّ محمية الشومري أول محمية للأحياء البرية في الأردن () .

السؤال السادس: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (7 علامات)

1. المحمية التي تمتد على عدد من الهضاب المكسوة بغابات البلوط والسنديان والفسق الحلبي هي محمية :
 أ. ضانا ب. الشومري ج. غابات عجلون
2. من أهم المواقع الأثرية التي توجد في العاصمة عمان :
 أ. السيق ب. جبل نبو ج. سبيل الحوريات
3. الزراعة التي تعتمد على وجود أيد عاملة كثيرة هي الزراعة :
 أ. المروية ب. البعلية ج. المختلطة
4. قال تعالى: " لا إكراه في الدين " تشير هذه الآية إلى مفهوم :
 أ. الحرية ب. العدالة ج. التعاون

منشآت صقرا الجنوب التعليمية

5. تحقيق التسلم مسؤولية جماعية تشترك فيها :
 أ. الأسرة ب. المدرسة ج. لا أحد
6. صفيحة حديدية دائرية محدبة من الخارج :
 أ. القنديل ب. طبق القش ج. الصاج
7. من الأمثلة على الصناعات التحليلية :
 أ. الفوسفات ب. الأدوية ج. تكرير النفط

School:

Time: (One hour)

Section:

Reading

(8 points)

Q1: Read and answer:-

(3 points)

Abla and her family drove to Theban at the weekend. They saw the women of Bani Hamida. Abla took some photos and her mother bought a colourful rug. The family had lunch in a restaurant. In the afternoon, they went up the hill and saw the castle. Abla bought some postcards and she went home. She enjoyed her day.

a) Where did Abla and her family drive to ?

b) What did her mother buy ? منديات صقرا الجنوب التعليمية

c) What did the family see from the hill ?

Q2: True or false ?

a) Abla went to the beach at the weekend.

(2 points)

b) Abla didn't enjoy her trip.

True

False

True

False

Q3: Find out from the text:-

1. A past verb :

(1 point)

2. An Adjective :

Q4: The underlined pronoun (her) refers to:

(1 point)

Q5: Where do you like to go on the weekend?

(1 point)

Speaking

(12 points)

Q1: Read and match:

(There is an extra answer)

(4 points)

1. What is the darkest room in the children's museum?	a. Yes, they were.
2. Where did you go on the holidays?	b. Yes, it was.
3. Was our city Amman called Philadelphia?	c. To Petra.
4. What time did you arrive?	d. At 11:00 o'clock.
	e. It is the planetarium.

1-() 2-() 3-() 4-()

Q2: Read and complete:

(There is an extra word)

(4 points)

caves tunnels mosaics learned famous

Shaden: We about Petra today.

Wisam: Where did the Nabateans live?

Shaden: In

Wisam: Why did they carve

Shaden: To carry water. I like Petra. It is very

Q3: Read and order the dialogue:

(2 points)

☐ What animals did they have?

☐ 1 Where did people live in the past?

☐ yes, they were.

☐ Were they happy?

☐ 6 Camels and horses.

☐ They lived in the desert.

منتدى صقرا الجنوب التعليمية

Q4: Answer:-

a) Where were you last Friday?

(2 points)

b) What mustn't we do at school?

Writing

(8 points)

Q1: Circle the correct answer:-

(2 points)

1. Jupiter is the planet.
a. bigger b. big c. biggest
2. Hisham and his brother at the beach yesterday.
a. were b. was c. is
3. I 'm going the park with my friends.
a. two b. to c. too
4. The ele--ant is big.
a. fa b. ph c. va

Q2: Punctuate:-

(1 point)

Last week we went to madaba and the Dead sea.

Q3: Rearrange:-

(1 point)

must / Plants /water. /have

Q4: Write on the four lines:-

(2 points)

I helped Dad in the afternoon.

Q5: Write a sentence :-

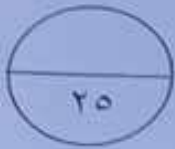
(2 points)

When we were young, we used CDs.



منتديات صقر الجنوب التعليمية





زمن الاختبار : ساعة

الشعبة : _____



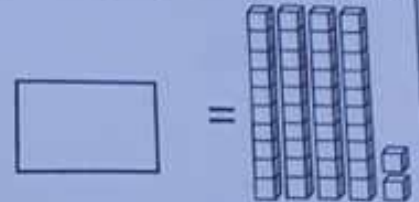
اسم المدرسة : _____

اسم الطالب : _____

(علامتان)

السؤال الأول: اكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

= ثلاثون



منشديات صقر الجنوب التعليمية

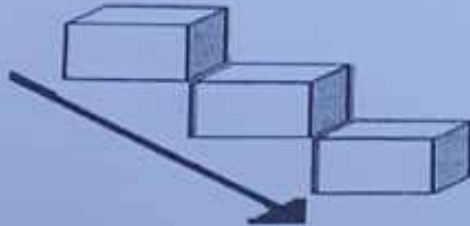
(علامتان)

السؤال الثاني: اكمل النمط:

٥٤ ٥٢ ٥٠

(علامتان)

السؤال الثالث: رتب أثمان الأدوات الآتية بدءاً بالأعلى ثمناً:



٢٩	٨٣	٧٦

(خمس علامات)

السؤال الرابع: جد ناتج الجمع:

= ٢٠ + ١٠ + ٥٠

= ١ + ١٠

= ٩ + ٩

٤ ٨
٥ ١ +

٦ ٣
٣ ٢ +

(أربع علامات)

السؤال الخامس: جد ناتج الطرح:

٥ ٨

٩ ٦

٣ ٠ -

٤ ١ -

= ١٠ - ١٧

= ٩ - ١٨

السؤال السادس: أكمل الفراغ بأعداد مذكورة من مائة:

$$٢١ = \square - ٧٢$$

$$٥٦ = \square + \square$$

(مكتان)

السؤال السابع:

أرادت ندى أن تشتري الأدوات الآتية:

		
٢١ قرشاً	٤٨ قرشاً	١٧ قرشاً

أ- ما ثمن القلم والمستطرة معاً؟

ب- مع ندى ٢٥ قرشاً، كم قرشاً نحتاج لشراء المفصلة؟

(مكتان)

السؤال الثامن: أكمل أيام الأسبوع:

الإنثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
----------	----------	----------	--------	--------

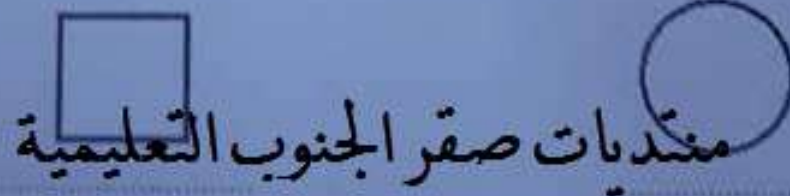
(مكتان)

السؤال التاسع: ارسم مؤشر الساعات والدقائق:

	
الثانية	الخامسة والنصف

(مكتان)

السؤال العاشر: اكتب اسم الشكل من الآتي (مربع، مثلث، دائرة، مستطيل):



منديات صقر الجنوب التعليمية

وزارة التربية والتعليم
دائرة التربية والتعليم العالي
مركز التطوير التربوي / وحدة التكوين

الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الاشارة الموحدة للصف الثاني الاساسي / مبحث التربية الإسلامية

زمن الاختبار : ساعة

الشعبة : ()

المدرسة :

اسم الطالب :

(٥ علامات)

السؤال الأول : صيغ دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١. الإيمان بوجود مطلوبات خلقها الله من نور، تطيعة ولا تغصيه أبداً هو :

أ. الإيمان بالصلابة ب. الإيمان بالرسل ج. الإيمان بالنيوم الأخير

٢. الصلاة التي عند ركعاتها (٣) هي صلاة :

أ. العصر ب. المغرب ج. الفجر

٣. عند الحسنات لمن يتلو الآية " يس " هو :

أ. حسنتان ب. عشر حسنات ج. عشرون حسنة

٤. لقب عبد الله بن عباس رضي الله عنه بـ :

أ. ترجمان القرآن ب. أمين الأمة ج. سيف الله المسلول

٥. الكافر الذي ورد ذكره في سورة المسد هو :

أ. أبو لهب ب. فرعون ج. أبو جهل

منتديات صقرا الجنوب التعليمية

(علامات)

السؤال الثاني: رُفِّعَ الصَّوَرُ حَسَبَ تَرْتِيبِ أَغْصَالِ الصَّلَاةِ:

قِرَاءَةُ التَّشَهُّدِ وَالصَّلَاةِ الْإِبْرَاهِيمِيَّةِ	التَّسْلِيمُ عَنِ الْيَمِينِ	السُّجُودُ الثَّانِي	التَّسْلِيمُ عَنِ الشَّامَلِ
			

(= علامات)

السؤال الثالث: ضَعُ إِشَارَةً (✓) بِجَانِبِ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَإِشَارَةً (x) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَطَأِ:

1. الْبَلَدُ الْأَمِينُ هُوَ الْمَدِينَةُ الْمَنُورَةُ. ()
2. مِنْ صِفَاتِ الرَّسُولِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ الْحِكْمَةُ. ()
3. اللَّهُ تَعَالَى وَحْدَهُ الَّذِي يَسْتَحِقُّ الْعِبَادَةَ. ()
4. الطِّفْلُ الْأَمِينُ يُحَافِظُ عَلَى أَسْرَارِ بَيْتِهِ. ()
5. الْمُسْلِمُ يَزِيلُ الْأَذَى عَنِ الطَّرِيقِ. ()

(علامة)

السؤال الرابع: اكْتُبْ وَاحِداً مِنْ آدَابِ زِيَارَةِ جِيرَانِي:

مَنْدَيَاتُ صَقَرِ الْجَنُوبِ التَّعْلِيمِيَّةِ

انتهت الأسئلة