



إدارة الامتحانات والاختبارات
مديرية الاختبارات
الاختبار الوطني لضبط نوعية التعليم
الصف الثامن الأساسي
للعام الدراسي 2018 / 2019
المبحث: اللغة الإنجليزية
رمز المبحث (82)

عزيزي الطالب: اقرأ التعليمات قبل البدء بتطبيق الاختبار.

تعليمات الاختبار:

- لا تفتح كراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
- يتكون هذا الاختبار من (36) فقرة من نوع الاختبار من متعدد لكل فقرة أربعة بدائل.
- ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
- زمن الاختبار ساعة ونصف فقط.
- إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة ما استخدم המחاة.
- أجب عن جميع الأسئلة بعناية ودقة.

ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.

*** Read the following text carefully, and then answer the questions: (1-4)**

The city will be enforcing winter parking rules from December 1 through March 31, according to City Street Manager Radwan. This includes alternate-side parking regulations, as well as tow-away zones and handicap exceptions. Cars are to be parked on the south and east sides of streets between the hours of 8 a.m. and midnight; and on the north and west sides of streets between midnight and 8 a.m.

This is to permit snow plows and emergency vehicles access to all neighborhoods, as well as to keep rush-hour traffic to a minimum.

Vehicles that do not follow these guidelines will be towed at the owner's expense with the exception of those vehicles displaying handicapped parking permits.

1. The text is mainly about _____.
 - A. rush-hour traffic
 - B. burying cars under snow
 - C. winter parking regulations
 - D. regulations effects on environment
2. Cars should be parked on the west side of the street between _____.
 - A. 8 a.m. and midnight
 - B. midnight and 8 a.m.
 - C. December 1 and March 31
 - D. December 31 and March 1
3. The underlined word (permit) means _____.
 - A. allow.
 - B. stop
 - C. survive.
 - D. neglect.
4. The underlined word (vehicles) means _____.
 - A. a group of people travelling on foot.
 - B. animals carrying people and goods.
 - C. a group of players playing together.
 - D. machines that are used to carry people and goods.

*** Choose A, B, C, or D to complete the sentences: (5 – 8)**

A. too	B. do	C. enough	D. make
--------	-------	-----------	---------

5. I want to _____ a cake for my mom's birthday, but I don't have any eggs.
6. Ali wasn't strong _____ to carry that heavy box.
7. I'll help mom after I _____ the dishes.
8. Maha didn't buy the book because it was _____ expensive.

9. Choose from A, B, C, or D the correctly punctuated sentence.

- A. Where does your friend Rami live?
B. "Where does your friend Rami live"
C. where does your friend Rami live.
D. Where does your friend Rami live!

10. Choose the correct answer from A, B, C, or D to complete the sentence:

Amal _____ a glass of milk every morning.

- A. is drinking
B. drinking
C. drinks
D. are drinking

*** Choose from A, B, C, or D the correctly ordered sentence: (11-14)**

11. shop / famous / is/ That / its / for / chocolate / hand-made .

- A. That chocolate is famous for its hand-made shop.
B. That shop for its famous its hand-made chocolate.
C. That hand-made chocolate is famous for its shop.
D. That shop is famous for its hand-made chocolate.

12. is / clever / Ahmad / a / student / in / things / doing .

- A. Ahmad is a student in doing clever things.
- B. Ahmad is a clever student in doing things.
- C. Ahmad is doing clever a student in things.
- D. Ahmad is a student clever in doing things.

13. to / school / the children / do / go / everyday / How ?

- A. How do the children go to school everyday?
- B. How go do the children to school everyday?
- C. How the children to go everyday to school?
- D. How do to school the children go everyday?

14. We / TV / can / football / or / can / we / play / watch .

- A. We or can play football we can watch TV.
- B. We can play can football or we TV watch.
- C. We can watch football or play can TV.
- D. We can play football or we can watch TV.

*** Read the following text carefully, and then answer the questions: (15-20)**

When I fall asleep, I dream about what it would be like to have a rocket ship. If I had a rocket ship, my first destination would be the Earth's moon, which is called Luna. When I got to Luna, I would jump all around. Because there is little gravity, I would be able to jump very high.

After I finished jumping all over the moon, I would fly to Saturn and travel around Saturn's beautiful rings. On my way to Saturn, I would try to avoid a number of Asteroids. Asteroids are large pieces of rocks and minerals.

In my science class, I learned that it would take me almost my entire life to travel to Pluto. Pluto is the last Planet in our solar system. Because it's so far from our Sun that it is super cold. I think my dream would come true one day.

15. The Earth's Moon is called _____
A. Saturn B. Pluto C. Moon D. Luna

16. The sentence which is an example of opinion is _____
A. Pluto is the last planet in our solar system.
B. Asteroids are large pieces of rocks and minerals.
C. There is a little gravity on Luna.
D. I think my dream would come true one day.

17. A unique feature of Saturn is that _____
A. it's a moon
B. it has lots of water
C. it brightens pink
D. it has rings

18. Asteroids are made of _____
A. water and minerals
B. ice and minerals
C. plastic and minerals
D. rocks and minerals

19. Pluto is a super cold planet because _____
A. it is too close to our Sun.
B. it's far away from our Sun.
C. it's outside our solar system.
D. it has no moons.

20. Which planet is the furthest from our Sun?
A. Luna B. Pluto C. Earth D. Saturn

*** Choose the correct punctuation mark to complete the sentences: (21-22)**

21. Thanks for all your help _____ my dear friend.
A. ? B. . C. ! D. ;

22. That birthday cake was so good _____
A. ? B. . C. ! D. ;

* Choose the statements that best complete the spaces below: (23-26)

23. A. Are you going to plant those roses in June or July?
 B. Can you help me plant the roses at the weekend?
 C. I didn't know, your brother knew so much about gardening.
 D. Are we supposed to do anything special to keep the roses fresh?

Laila: _____ 23 _____

Marwan: Are you kidding? We are in June.

Laila: So what? What's wrong with June?

Marwan: The right time to trim your roses is the beginning of winter, when they lose their flowers.

24. A. Can I go now
 B. Should I go now
 C. Mustn't I go now
 D. Can't I go now

Noor: _____ 24 _____, please?

Laila: Yes, you can.

25. A. When.
 B. Which.
 C. What.
 D. Where.

Saja: Hi Ahmad. How was your weekend?

Ahmad: Well, I just relaxed at home. What about you?

Saja: Oh, I had a great time.

Ahmad: Really? _____ 25 _____ did you go?

Saja: I went to Petra.

26. A. That's not enough
 B. O.k.
 C. It's deal
 D. That doesn't suit me

Tom: How much is this trouser?

John: It's JD 15.

Tom: That's too much. How about JD 10?

John: That's not enough. This trouser is very tight.

Tom: Ok. JD 12 then.

John: Ok. _____ 26 _____

27. What should you say in the following situation?

Ali : Today is my friend's birthday and I have an exam tomorrow.
Mom : You _____ go unless you finish your study.

- A. can B. can't C. could D. couldn't

* Choose from A, B, C, or D the correct order of the sentences in the box:

28. A. 3, 1, 2, 4
B. 4, 1, 3, 2
C. 4, 3, 1, 2
D. 3, 1, 4, 2

1. I washed my hands and my face.
2. After that, I took my breakfast.
3. I got up at 7 o'clock in the morning.
4. My father took me to school at 7:35 am.

* Choose the correct information in (29-32) to complete the form.

Your Contact Information:

*Name: _____ 29 _____
*Email: _____ 30 _____
*Confirm Email: _____ 31 _____
*Phone: _____ 32 _____

29. A. 12 nour 34
C. Nour Anwar

30. A. Nour Anwar
C. N_Anwar@hotmail.com

31. A. N_Anwar@hotmail.com
C. 12 nour 34

32. A. Nour Anwar
C. N_Anwar@hotmail.com

- B. +962-6-625415
D. N_Anwar@hotmail.com

- B. 12 nour 34
D. +962-6-625415

- B. +962-6-625415
D. Nour Anwar

- B. +962-6-625415
D. 12 nour 34

* Choose the correct translation for the following sentences: (33-36)

33.

هوايتي المفضلة هي ركوب الخيل

- A. My favourite hobby is horse riding.
- B. My favourite hobby is looking after horses.
- C. My favourite hobby is feeding horses.
- D. My favourite hobby is raising horses.

34.

جعلت الانترنت العالم قرية صغيرة

- A. The internet will make the world a village.
- B. A small village the world is made of the internet.
- C. The world is a small village for the internet.
- D. The internet has made the world a small village.

35.

Because the weather was bad, students didn't go to school.

- A. ذهب الطلاب الى المدرسة مع ان الطقس كان سيئا
- B. ذهب الطلاب الى المدرسة لأن الطقس كان جيدا
- C. الطقس كان جيدا والطلاب لم يذهبوا الى المدرسة
- D. لم يذهب الطلاب الى المدرسة لأن الطقس كان سيئا

36.

I heard about an island that is one of the most beautiful places in the whole world.

- A. سمعت عن جزيرة هي أجمل الأماكن في العالم
- B. سمعت عن جزيرة من الأماكن الجميلة في العالم كله
- C. سمعت عن جزيرة تعد واحدة من أجمل الأماكن في العالم كله
- D. سمعت عن جزيرة تعد واحدة من أجمل الأماكن كلها



إدارة الامتحانات والاختبارات

مديرية الاختبارات

الاختبار الوطني لضبط نوعية التعليم

الصف الثامن الأساسي

للعام الدراسي ٢٠١٩

المبحث: الرياضيات

رمز المبحث : (٨٣)

عزيزي الطالب : اقرأ هذه التعليمات قبل البدء بتطبيق الاختبار .

تعليمات الاختبار:

- لا تفتح كراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
- يتكون هذا الاختبار من ٤٠ فقرة من نوع الاختيار من متعدد لكل فقرة أربعة بدائل.
- ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
- زمن الاختبار ساعة ونصف.
- إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة ما فاستخدم المحاة.
- أجب عن جميع الأسئلة بعناية ودقة.
- ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.



(١) القسّم الممثل للجزء المظلل في الشكل المجاور هو:

(د) $\frac{5}{12}$

(ج) $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{3}{7}$

(أ) $\frac{2}{7}$

(٢) قيمة $(1 \times 5 + 0.1 \times 3 + 0.0001 \times 1)$ تساوي:

(أ) ٠.١٣٠٥

(ب) ٠.١٠٣٥

(ج) ٠.٥٣٠١

(د) ٥.٠٣٠١

(٣) قيمة $2 - 5 \times (-3)$ تساوي:

(أ) ٩

(ب) ١٣

(ج) ١٧

(د) ١٧-

(٤) ناتج $\frac{200}{670} \times \frac{330}{800}$ يساوي:

(أ) $\frac{60}{11}$

(ب) $\frac{23}{11}$

(ج) ٢

(د) $\frac{1}{2}$

(٥) العامل المشترك الأكبر للعددين ٤ و ٢٠ هو:

(أ) ٢٠

(ب) ٥

(ج) ٤

(د) ٨

(٦) قيمة $\frac{1}{3} (\frac{27}{64})$ تساوي:

(أ) $\frac{3}{64}$

(ب) $\frac{27}{4}$

(ج) $\frac{3}{8}$

(د) $\frac{3}{4}$

(٧) ناتج $(\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + 0.25)$ يساوي:

(أ) $\frac{3}{2}$

(ب) $\frac{3}{4}$

(ج) $\frac{5}{6}$

(د) $\frac{1}{2}$

(٨) في الجولة الخاصة لتفقد المرضى في أحد المستشفيات يمر الطبيب كل (٥) ساعات إلى غرفة أحد المرضى. بينما يمر الممرضون على نفس الغرفة كل (٣) ساعات. بعد كم ساعة يلتقي الطبيب والممرضون في الغرفة. علما أنهم بدأوا الجولة الأولى معاً؟

(أ) ٢٠

(ب) ٥

(ج) ٩

(د) ١٥

(٩) يتكاثر كائن حي بالانقسام إلى خليتين في كل مرة. ما عدد أفراد الكائن الناتج بعد (٣) انقسامات؟

(أ) ٦

(ب) ٩

(ج) ٨

(د) ٢٧

١٠. قيمة من في التناسب $\frac{3}{12} = \frac{5}{x}$ تساوي :
 (أ) ٢٤ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ١

١١. النسبة المئوية للعدد العشري ٥.٢٥ تساوي :
 (أ) ٥٢٥ (ب) ٥٢.٥ (ج) ٥٠٢.٥ (د) ٥٥٠.٢

١٢. النسبة المئوية للنسبة ٣ : ٢٥ هي :
 (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) ٢٥ (د) ٢٨

١٣. إذا كان عدد طلبة الصف الثامن الأساسي في إحدى المدارس (٣٠٠) طالب ، نجح منهم ٨٠ % ، فما عدد الطلبة الراشدين ؟
 (أ) ٢٤٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٤٠ (د) ٢٠٠

١٤. قرأت زينب (٧٨) صفحة من كتاب يحتوي على (١٢٠) صفحة ، أي من العبارات الآتية تستخدمها زينب لإيجاد عدد الصفحات المتبقية من الكتاب ؟
 (أ) $٧٨ + ١٢٠ =$ س (ب) $١٢٠ - ٧٨ =$ س (ج) $٧٨ - ١٢٠ +$ س (د) $٧٨ - ١٢٠ =$ س

١٥. حل المعادلة $٥ = س + ٩ - ١٢ - ٨$ من هو :

(أ) ١ (ب) -١ (ج) $\frac{3-}{13}$ (د) $\frac{3}{13}$

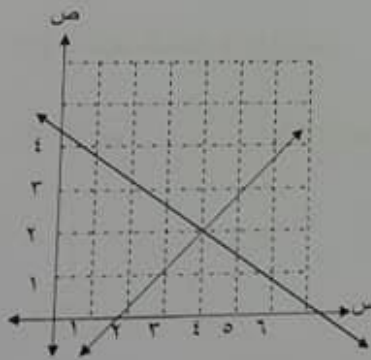
١٦. أي المعادلات الآتية خطية بمستقيمين ؟

(أ) $١ = ٣ + س$ (ب) $س(س-٢) = ص$
 (ج) $٢ = ص - ١$ (د) $س + ٢ = ص - ١$

١٧. حل نظام المعادلتين الخطيتين الممثلتين

بالمستقيمين المرسومين في الرسم البياني جانباً هو :

(أ) (٠ ، ٣) (ب) (٠ ، ٢)
 (ج) (٢ ، ٤) (د) (٤ ، ٣)



١٨) مفكوك (٣-٤) هو:

(أ) $٩ - ٦$ (ب) $٦ - ٩$ (ج) $٩ + ٦$ (د) $٩ - ١٢$

١٩) أي من العلاقات الآتية تمثل القرابة مجاليه {٣، ٢، ١}:

(أ) $٩ - ٤ = ((٩، ٣) + (٦، ٢) + (٦، ١))$ (ب) $٩ - ٤ = ((٩، ٣) + (٨، ١) + (٦، ٢) + (٥، ١))$ (ج) $٩ - ٤ = ((٩، ٣) + (٦، ٢))$ (د) $٩ - ٤ = ((٦، ٣) + (٩، ٣) + (٩، ٢) + (٨، ١))$

٢٠) إذا كانت في علاقة حيث $٩ - ٤ = ((٩، ٣) + (٦، ٢) + (٦، ١) + (٨، ١))$ ، فإن قيمة $١ - ٤$ تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) $\{٤، ٣\}$

٢١) إذا كان $١ - ٤ = \{٥، ٣، ١\}$ ، $٢ - ٥ = \{٧، ٥\}$ ، فإن المجموعة $١ - ٥$ هي:

(أ) $\{٧، ٥\}$ (ب) $\{٥، ٣، ١\}$ (ج) $\{٣، ١\}$ (د) $\{٧، ٣، ١\}$

٢٢) تقدم (١٠) طالباً لامتحان الشهر الثاني، فنجح منهم في الرياضيات (٢٥) طالباً، وفي الفيزياء (١٨) طالباً، وفي المبحثين معاً (١٠) طلاب، فما عدد الطلبة الذين نجحوا في الرياضيات فقط؟

(أ) ٢٥ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٣٠

٢٣) مثلث طول قاعدته (١٦) م، وارتفاعه (١٢) م، فإن مساحته بالمتر المربع تساوي:

(أ) ١٩٢ (ب) ٩٦ (ج) ٤٨ (د) ٢٨

٢٤) ما حجم متوازي مستطيلات طوله (١٥) سم وعرضه (٨) سم وارتفاعه (٦) سم؟

(أ) ٤٨ سم^٣ (ب) ٩٠ سم^٣ (ج) ٧٢٠ سم^٣ (د) ٣١ سم^٣

٢٥) ما محيط دائرة قطرها (٤٢) سم؟

(أ) ٢٦٤ سم (ب) ١٣٢ سم (ج) ٦٦ سم (د) ١٣٨٦ سم

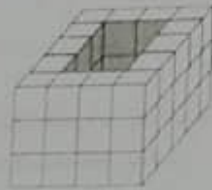
٢٦) متوازي مستطيلات طوله ٥ م، وعرضه ٤ م، وارتفاعه ٣ م. ما مساحة سطحه الكلي بالأمتر المربعة؟
 (أ) ٥٤ (ب) ٧٢ (ج) ٩٤ (د) ٦٠

٢٧) بركة سباحة قاعدتها دائرية الشكل طول نصف قطرها (١٤) متراً. كم بلاطة مربعة الشكل طول ضلعها (٥٠) سم تحتاج لتبليط قاعدة البركة؟

(أ) ٦١٦ (ب) ٢٤٦٤ (ج) ١٢٣ (د) ٣٠٨٠

٢٨) صنع الشكل المرسوم أدناه من مكعبات لها الحجم نفسه. توجد حفرة في أعلى الشكل، كم عدد المكعبات التي تلزم لتعبئة الحفرة؟

(أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ١٥ (د) ١٨



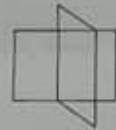
٢٩) ما عدد خطوط التماثل في المستطيل؟

(أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٤

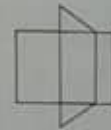
٣٠) أي الأشكال الآتية يمثل شبكة الموشور القائم المرسوم جانباً؟



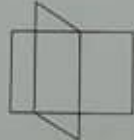
شبكة



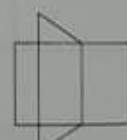
(ب)



(أ)

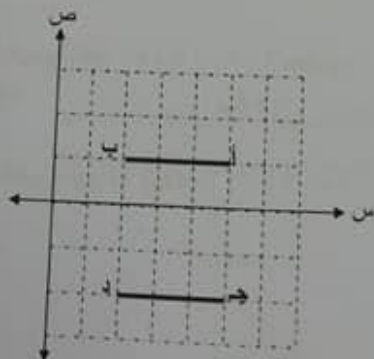


(د)



(ج)

٣١) تمثل القطعة المستقيمة \overline{AB} بالنسبة إلى القطعة المستقيمة \overline{CD} في المستوى البياني المجاور:

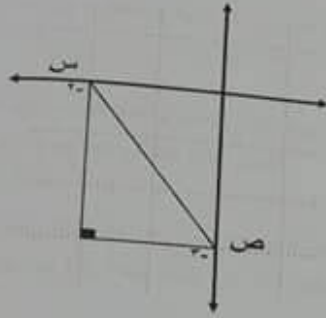


(أ) انسحاب إلى الأسفل بمقدار وحدتين.

(ب) انعكاس حول محور الصادات.

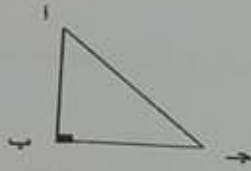
(ج) انسحاب إلى الأعلى بمقدار ثلاث وحدات.

(د) انعكاس حول محور السينات.



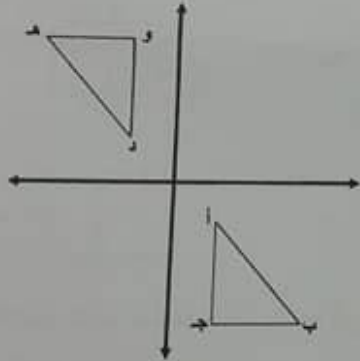
٣٢ إذا تم سحب النقطة س إلى النقطة ص كما في الشكل المجاور ،
فما صورة النقطة (٨ ، ٣) تحت تأثير نفس الانسحاب؟

- (أ) (٦ ، ٠) (ب) (٥ ، ٥) (ج) (٦ - ، ٠) (د) (١١ ، ١)



٣٣ في المثلث القائم أ ب جـ ، حيث أ ب = ١ سم ، أ جـ = $\sqrt{3}$ سم ،
طول ب جـ بالمستثمر يساوي:

- (أ) ٣ (ب) $\sqrt{2}$ (ج) ٥ (د) $\sqrt{5}$



٣٤ إذا كانت صورة المثلث (أ ب جـ) هي (د هـ و) في التمثيل
البياني الآتي، فإن التحويل الهندسي هو:

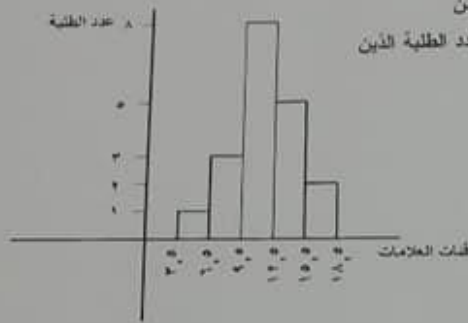
- (أ) انسحاب.
(ب) انعكاس حول محور السينات.
(ج) دوران.
(د) انعكاس حول محور الصادات.

٣٥ الوسيط للقيم : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٦ يساوي:

- (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ١١ (د) ٨

٣٦ المدى لمجموعة البيانات (٦ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥) هو:

- (أ) ٨ (ب) ١٣ (ج) ١٥ (د) ١٦



٨ (أ) ١٣ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د)

٣٨) معتمداً على الشكل المجاور الذي يمثل توزيع طلبة إحدى المدارس على فروع التعليم الثلاثة والبالغ عددهم (٨٠٠) طالب، ما عدد طلبة الفرع العلمي ؟



٦٤٠ (أ) ١٦٠ (ب) ٢٤٠ (ج) ٢٠٠ (د)

٣٩) إذا كانت رواتب (٨) موظفين في شركة بالدينار هي : ٤٠٠٠ ، ٥٠٠٠ ، ٤٥٠٠ ، ٤٨٠٠ ، ٢٠٠٠٠ ، ٦٠٠٠ ، ٥٥٠ ، ٢٠ ، فإن المقياس المناسب لحساب معدل الرواتب هو :

(أ) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المنوال (د) الانحراف المعياري

٤٠) إذا كان الوسط الحسابي لعلامات الصف الثامن (أ) وعددهم (٣٠) طالباً يساوي (٢٥) ، والوسط الحسابي لعلامات الصف الثامن (ب) وعددهم (٢٠) طالباً يساوي (٣٥) ، فإن الوسط الحسابي لعلامات الشيعتين معاً يساوي :

٣٥ (أ) ٣٠ (ب) ٢٩ (ج) ٢٥ (د)



إدارة الامتحانات والاختبارات
مديرية الاختبارات

الاختبار الوطني لضبط نوعية التعلم

الصف: الثامن الأساسي

العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

المبحث: اللغة العربية

رمز المبحث : ٨١

عزيزي المعلم : اقرأ هذه التعليمات على الطلبة قبل البدء بتطبيق الاختبار، ولا مانع من قراءة بعض الأسئلة إن تعذر على الطالب قراءتها.

تعليمات الاختبار:

- لا تفتح كراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
 - يتكون هذا الاختبار من (٤٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد لكل فقرة أربعة بدائل، واحد فقط منها صحيح.
 - ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
 - زمن الاختبار ساعة ونصف .
 - إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة فاستخدم المحاة.
 - أجب عن جميع الأسئلة بعناية ودقة.
 - اسأل مشرف القاعة إذا شعرت أنك بحاجة إلى مساعدة لفهم سؤال ما.
- ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.

• اقرأ النص الآتي، ثم أجب عن الأسئلة من (١ - ٧) التي تليه:
العلم سلاح بيد المتعلم، يرفعه إلى قمة النجاح، لا ينال إلا فوق حسر من التعب، ولا يدركه إلا أصحاب الإرادة القوية، الذين يتطلعون إلى المجد والعلواء.
والعلم غذاء العقول، يساعد صاحبه على الوقوف في وجه التحديات، ولا ينفع إلا إذا كان مُحاطاً بسياج من الأخلاق الحسنة، والسلوك السوي، والصنمير القوي، والعمل المعطاء.
والإنسان المتعلم يسهم في بناء صرح الأمة، ويتحمل المسؤولية في رفعتها * وهو الذي يعرف دروب الخير التي يجب أن يسلكها، ويحقق فيها السعادة.

١- معنى كلمة (يدرك) في جملة (لا يدركه إلا أصحاب الإرادة القوية) الواردة في النص:
(د) يفقد (ب) يترك (ج) يراء (د) يحقق

٢- واحدة من الآتية ليست من صفات الإنسان المتعلم الواردة في النص:
(أ) يقوم بما يطلب منه (ب) يعرف دروب الخير
(ج) يتحمل المسؤولية (د) يسهم في بناء صرح الأمة

٣- معنى تركيب (السلوك السوي) المخطوط تحتة في النص:
(أ) العدالة والمساواة (ب) الخط المستقيم
(ج) الخطّة المحكمة (د) التصرف الصحيح

٤- الصورة الفنية في عبارة (العلم غذاء العقول) هي:
(أ) شبه الغذاء بالإناء (ب) شبه العلم بالغذاء
(ج) شبه الغذاء بالعلم (د) شبه العلم بالعقل

٥- عبارة (لا ينفع إلا إذا كان مُحاطاً بسياج من الأخلاق الحسنة) تدل على:
(أ) أصناف العلم (ب) أهمية السياج
(ج) أهمية الأخلاق (د) رجاحة العقل

٦- علامة الترقيم المناسبة مكان النجمة في النص هي:
(أ) ، (ب) ، (ج) ؛ (د) :

٧- يتميز أسلوب كاتب النص السابق بأنه يكثر من استخدام:

- (أ) الجمل الطويلة (ب) المقدرات الصعبة (ج) أسلوب الحوار (د) الصور الفنية

• اقرأ النص الآتي، ثم أجب عن الأسئلة من (٨-١٤) التي تليه:

اشرك أخذ التجار ابنة معه في العمل، وكان يكلفه بعض الأمور * ليعتمد على نفسه، وبعد أن اتقن العمل أعطاه صرة فيها نقود، وأمره أن يوصلها إلى تاجر آخر ثمناً لبضاعة.... وفي أثناء مسيره سقطت الصرة من غير أن يحس بها.

حزن الابن حزناً شديداً، ورجع يبحث عن الصرة، وأخذ يسأل نفسه بصوت مسموع: أين وقعت الصرة؟ سمع أحد الأغنياء كلامه، فدنا منه وسأله عن السبب، فقص عليه القصة. عطف الغني عليه، وأعطاه صرة مملوءة بالمال، وقال له: هذه صرتك. قال الابن: لا أخذ ما ليس لي، فكلف الغني أخذ عماله البحث عن الصرة، وعندما جاء العامل بالصرة المفقودة حنق الابن فيها، وقال: هذه صرتي، فأعطاه الغني صرته، وكافاه بالأخرى.

٨- معنى كلمة (قص) المخطوط تحتها في النص:

- (أ) قطع (ب) روى (ج) نظر (د) رجع

٩- الكلمة التي جاءت بمعنى (بدأ) في النص:

- (أ) اشرك (ب) حزن (ج) أخذ (د) كلف

١٠- المغزى المستفاد من القصة:

- (أ) لكل مجتهد نصيب من جهده (ب) التعاون أساس الحياة
(ج) الحزن لا يحقق الأرباح (د) العفة تجلب المكاسب

١١- العنوان الأنسب للقصة هو:

- (أ) الغلام والذهب (ب) الابن الأمين (ج) التاجر الغني (د) التاجر الذكي

١٢- أخذ عناصر القصة الآتية لم يظهر في النص:

- (أ) الزمان (ب) الحوار (ج) العقدة (د) الحل

١٣- علامة الترقيم المناسبة مكان النجمة في النص:

- (أ) . (ب) ، (ج) ؛ (د) :

- ١٤- العبارة المناسبة مكان الفراغ (...) في النص:
 (أ) اشتراها منه (ب) سلبها منه (ج) تلفت عنده (د) ضاعت منه
- ١٥- كلمة (قرون) هي :
 (أ) جمع تكسير (ب) جمع مذكر سالم (ج) مثني (د) اسم مفرد
- ١٦- الأسلوب في جملة (لماذا أتكفل بإطعام حصاتين بينما تنقل الحمولة على حصان واحد؟):
 (أ) التمني (ب) الاستفهام (ج) النفي (د) النهي
- ١٧- الفعل المعتدي مما تحته خطُ ورد في جملة:
 (أ) طار العصفور بعيداً (ب) نام الطفل باكراً (ج) خرج الفلاح إلى الحقل (د) أوقفت الشرطي الحافلة
- ١٨- الضبط الصحيح لآخر الكلمة المخطوط تحته في جملة (اختر الكلمات الطيبة) هو:
 (أ) الضمة (ب) السكون (ج) الكسرة (د) الفتحة
- ١٩- الكتابة الصحيحة للفعل (نسى) إذا أسند إلى واو الجماعة:
 (أ) نسوا (ب) نسوا (ج) نسوا (د) نسوا
- ٢٠- علامة رفع الفعل المضارع المخطوط تحته في الآية: (قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ يَعْلَمُونَ
 وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ) هي:
 (أ) ثبوت النون (ب) الواو (ج) الضمة المقدرة (د) الضمة الظاهرة
- ٢١- الاسم المعدود من الأسماء الآتية:
 (أ) فدي (ب) الرضا (ج) القاضي (د) شعراء
- ٢٢- إذا أنجلت (كان) على جملة (الأصدقاء أسرة واحدة) فإنها تصبح:
 (أ) كَانُ الأصدقاء أسرة واحدة (ب) كَانُ الأصدقاء أسرة واحدة (ج) كَانُ الأصدقاء أسرة واحدة (د) كَانُ الأصدقاء أسرة واحدة

٢٣- الفعل المضارع الذي يُنصب بفتحة مقدرة على آخره إذا سبق بحرف نصب هو:

- (أ) يخشى (ب) يزعم (ج) يدعو (د) يلعب

٢٤- الجملة الشرطية من الجمل الآتية:

- (أ) من حضر المهرجان (ب) قد جاء من سافر
(ج) أحترم من يخالفني الرأي (د) من جد وجد

٢٥- المشبه به في قول الشاعر:

- (أين الشباب وفتيان غطارفة كالأسد في الغيل ما واثبتتها تثب):
(أ) الغيل (ب) فتیان (ج) غطارفة (د) الأسد

٢٦- الجملة الصحيحة من الجمل الآتية:

- (أ) إن أباك عطوف (ب) إن أباك عطوفاً
(ج) إن أبوك عطوف (د) إن أبك عطوفاً

٢٧- إعراب كلمة (رحيماً) في جملة: (كان الأب بأبنائه رحيماً):

- (أ) مفعول به منصوب (ب) خبر كان منصوب
(ج) نعت منصوب (د) حال منصوبة

٢٨- إعراب كلمة (عصفور) في جملة (على الشجرة عصفور جميل):

- (أ) خبر مرفوع (ب) مبتدأ مرفوع (ج) فاعل مرفوع (د) نائب فاعل مرفوع

٢٩- الجملة التي تتضمن فعلاً لازماً:

- (أ) عاذ صديقي فرحاً (ب) عاذ الطالب زميلهم المريض
(ج) أعاد اللاعب الكرة (د) أعدت الكتاب إلى المكتبة

٣٠- نوع الخبر في جملة: (الطالب المجتهد يحافظ على وقته):

- (أ) مفرد (ب) جملة اسمية (ج) جملة فعلية (د) شبه جملة

٣١- الضبط الصحيح لآخر كلمة (احفظ) في جملة (احفظ درسك) هو:

- (أ) احفظ (ب) احفظ (ج) احفظ (د) احفظ

٣٢- الكلمة التي جاءت فيها الواو علامة إعراب هي:

- (أ) ليمون (ب) مسافرون (ج) يدرسون (د) ميسلون

٣٣- الفعل الماضي من الفعل (يذنو):

- (أ) تنا (ب) ذنى (ج) دنو (د) دنى

٣٤- الضبط الصحيح لآخر كلمة (الورد) في جملة (رائحة الورد زكية) هو:

- (أ) الضمة (ب) الفتحة (ج) الكسرة (د) السكون

٣٥- الجملة التي تتضمن كلمة فيها حرف يكتب ولا ينطق:

- (أ) حاول المهندسون أن يصلحوا بناء (ب) قرأ صديقي قصة شائقة
(ج) تحرص سلمى على طاعة والديها (د) بلادنا بلاد خير وعطاء

٣٦- الجملة الصحيحة من الجمل الآتية:

- (أ) اشترى والدي سبعة فطائر (ب) بلغ أخي من العمر سبعة أعوام
(ج) في الأسبوع سبع أيام (د) ما حضر الحفل إلا سبعة مدعوّات

٣٧- الفعل المبني للمجهول من الفعل (يزدّد):

- (أ) يزدد (ب) يزدد (ج) يزدد (د) يزدد

٣٨- إعراب الضمير (نا) في جملة (أرشدنا المعلم إلى الصواب): ضمير متصل مبني في محل:

- (أ) جز مضاف إليه (ب) نصب مفعول به
(ج) رفع فاعل (د) رفع نائب فاعل

٣٩- الاسم المعرب من الأسماء الآتية:

- (أ) هذا (ب) أنت (ج) التي (د) اللذان

٤٠- الجملة التي تتضمن مفعولاً مطلقاً:

- (أ) نفق احتراماً لمعلمنا (ب) حضر عليّ مبسماً
(ج) نظّمنا الصفّ تنظيفاً (د) نزل المطر مساءً

انتهت الأسئلة



إدارة الامتحانات والاختبارات
مديرية الاختبارات

الاختبار الوطني لضبط نوعية التعليم

الصف الثامن الأساسي
للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

المبحث (العلوم)

رمز المبحث (٨٤)

عزيزي المعلم: اقرأ هذه التعليمات على الطلبة قبل البدء بتطبيق الاختبار ولا مانع من قراءة بعض الأسئلة إن تعذر على الطالب قراءتها.

تعليمات الاختبار:

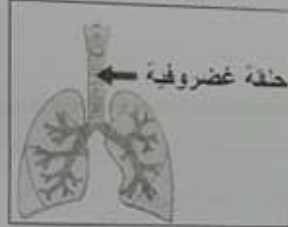
- لا تفتح كراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
- يتكون هذا الاختبار من (٤٢) فقرة من نوع الاختبار من متعدد لكل فقرة أربعة بدائل، واحد فقط منها صحيح.
- ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
- زمن الاختبار ساعة ونصف .
- إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة ما فاستخدم المحاة.
- أجب عن جميع الأسئلة بعناية ودقة .
- اسأل مشرف القاعة إذا شعرت بأنك بحاجة إلى مساعدة لفهم سؤال ما.

ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.



- ٢) تمتاز الكائنات الحية التي تنتمي إلى مملكة الحيوانات بأنها جميعها:
- (أ) ذاتية التغذية (ب) غير ذاتية التغذية (ج) تحتوي على عمود فقري في أجسامها (د) تتكاثر بالولادة

- ٣) ما وظيفة الحلقات الغضروفية (المشار إليها في الرسم المجاور) في القصبة الهوائية؟
- (أ) إبقاء القصبة الهوائية مفتوحة. (ب) تنظيم دخول الماء أو الطعام. (ج) ترطيب الهواء الداخل للرئتين. (د) تكثف الهواء الداخل للرئتين.



- ٤) تعد إحدى الصفات الآتية من الصفات غير الوراثية في الإنسان:
- (أ) مرض التلاسيميا (ب) القدرة على السباحة (ج) القدرة على ثني اللسان (د) لون العيون
- ٥) من الأسباب التي تؤدي إلى اختلال في الاتزان البيئي:
- (أ) تدوير الفضلات (ب) ري المزروعات (ج) الرعي الجائر (د) إنشاء المحميات
- ٦) نبات بسيط التركيب صغير الحجم لا يمتلك أوعية ناقلة ويعيش في بيئات رطبة، هو:
- (أ) الصنوبر (ب) القمح (ج) الخنثار (د) الفيوناريا

- ٧) من طرائق المحافظة على اتزان الأنظمة البيئية:
- (أ) إنشاء المحميات الطبيعية (ب) استنزاف المياه الجوفية (ج) زيادة المساحة العمرانية (د) إدخال أنواع جديدة من الكائنات الحية

(٨) إذا علمت أن جين شحمة الأذن الحرة غير المتصلة (E) سائد على جين شحمة الأذن المتصلة (e)، دقق النظر في الجدول المجاور الذي يمثل الطرز الجينية للأفراد الناتجة عن الأبوين. ما الطرز الشكلية للأبوين؟

الأب	الأب	مزاوج
Ee	Ee	الأم
ee	ee	

- (أ) الأب شحمة الأذن غير متصلة، والأم شحمة الأذن غير متصلة
 (ب) الأب شحمة الأذن غير متصلة، والأم شحمة الأذن متصلة
 (ج) الأب شحمة الأذن متصلة، والأم شحمة الأذن غير متصلة
 (د) الأب شحمة الأذن متصلة، والأم شحمة الأذن متصلة

(٩) ذهب حسن برفقة والده إلى محمية طبيعية فوجد فيها كائنات حية متنوعة منها: جندب، دجاج، كلب، أعشاب. فبناءً على ما هو موجود من كائنات حية في المحمية، أي الآتية يمثل سلسلة غذائية صحيحة؟

- (أ) أعشاب - جندب - دجاج - كلب
 (ب) أعشاب - دجاج - كلب - جندب
 (ج) كلب - دجاج - جندب - أعشاب
 (د) جندب - كلب - دجاج - أعشاب



(١٠) يعدّ النبات الظاهر في الشكل المجاور من:

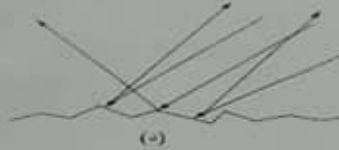
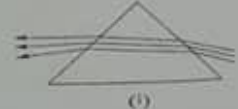
- (أ) النباتات الوعائية
 (ب) النباتات اللاوعائية
 (ج) الطلائعيات
 (د) البدائيات

(١١) أجري تلقيح بين نباتي بازلاء أرجواني الأزهار (غير نقية)، إذا علمت أن جين اللون الأرجواني (B) هو السائد، وجين اللون الأبيض (b) هو المتنحي، ما نسبة ظهور الأبناء التي تحمل صفة اللون الأرجواني للأزهار؟

- (أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ١٠٠%



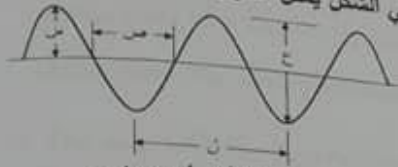
(١٢) أي الأشكال الآتية يظهر فيها انعكاس منتظم للضوء؟



١٣) تمتاز الموجات الكهرومغناطيسية في أنها جميعها:

- (أ) غير مرئية
(ب) تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها
(ج) موجاتها مستعرضة
(د) متساوية التردد

١٤) يمثل الشكل المجاور موجة مستعرضة. أي الرموز في الشكل يمثل الطول الموجي؟

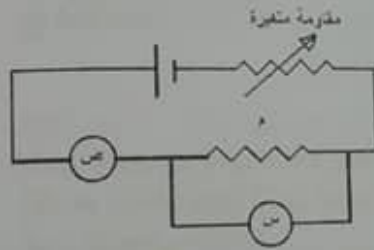


- (أ) س
(ب) ص
(ج) ع
(د) ل

١٥) يُراعى عند تصميم قاعات المحاضرات والمسارح أن تكون جدرانها من اللباد أو الخشب. ما السبب في ذلك؟

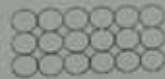
- (أ) لتقليل الطاقة الصوتية المنعكسة.
(ب) لزيادة الطاقة الصوتية المنعكسة.
(ج) لتقليل سرعة الموجات الصوتية المنعكسة.
(د) لزيادة سرعة الموجات الصوتية المنعكسة

١٦) رسم طالب الدارة الكهربائية الموضحة بالشكل المجاور التي تستخدم عملياً للتحقق من قانون (أوم) أو لقياس مقاومة مجهولة (م). نسي الطالب اسمي أداتي القياس اللتين يجب وضعهما عند كل من (س)، (ص). ما هما هاتان الأداتان؟



- (أ) (س) أميتر ، (ص) فولتميتر.
(ب) (س) فولتميتر ، (ص) أميتر.
(ج) كلاهما أميتر
(د) كلاهما فولتميتر

١٧) يمثل الشكل المجاور ترتيب الجزيئات في معدن قبل تسخينه.



أي الرسومات الآتية يمثل ترتيب الجزيئات في المعدن بعد تسخينه؟



(ب)



(أ)



(د)

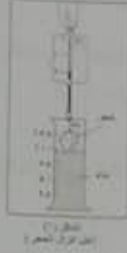


(ج)

١٨ ما اسم العملية التي يتم فيها تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟

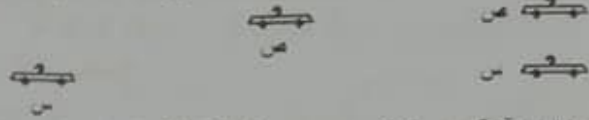
- (أ) التبخر (ب) الغليان (ج) التكاثف (د) الانصهار

١٩ غلق حجر في ميزان زنبركي ثم أنزل في مخبر مدرج يحتوي على ماء. والشكلان (١)، (٢) المجاوران يظهران قراءة الميزان ومستوى الماء في المخبر قبل وبعد إززال الحجر على الترتيب. أي العبارات الآتية صحيحة؟



- (أ) وزن الحجر في الهواء يساوي (١٠٠) نيوتن وحجمه (٢٥) مل
(ب) وزن الحجر في الماء يساوي (١٠٠) نيوتن وحجمه (٢٥) مل
(ج) قوة الطفو تساوي (٢٠٠) نيوتن وحجم الماء المزاح (١٢٥) مل
(د) وزن الماء المزاح يساوي (١٠٠) نيوتن وحجمه (١٢٥) مل

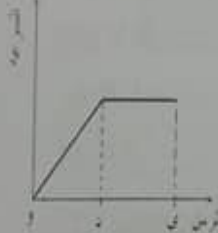
٢٠ عندما تلحق السيارة (س) بالسيارة (ص) كما يوضح الشكل الآتي:



فأي العبارات الآتية يعبر بشكل صحيح عن لحظة التقاء السيارتين؟

- (أ) تتساوى إزاحة السيارتين (ب) يتساوى موقع (مكان) السيارتين
(ج) تتساوى سرعة السيارتين (د) يتساوى زمن الحركة للسيارتين

٢١ أثر طالب في عربة بقوة ثابتة، والرسم البياني المجاور يمثل العلاقة بين سرعة العربة والزمن.



أي العبارات الآتية تصف بشكل صحيح حركة العربة؟

- (أ) تحركت العربة بسرعة ثابتة بين (و، د)، ثم تناقصت سرعتها بين (د، ي).
(ب) تحركت العربة بسرعة ثابتة بين (و، د)، ثم سكنت بين (د، ي).
(ج) تحركت العربة بتسارع ثابت بين (و، د)، وبسرعة ثابتة بين (د، ي).
(د) تحركت العربة بتسارع ثابت بين (و، د)، وغيّرت اتجاه حركتها عند (د).

٢٢ ما الطريقة الرئيسية التي تنتقل بها الحرارة من اللهب الموضح بالشكل المجاور إلى كل من

الشخصين (س، ص)؟



- (أ) س بالتوصيل، ص بالحمل (ب) س بالتوصيل، ص بالإشعاع
(ج) س بالحمل، ص بالإشعاع (د) س بالإشعاع، ص بالحمل



٢٣ عند وضع أنبوبة رفيعة مفتوحة الطرفين في إناء به ماء كما في الشكل المجاور، فإن مستوى الماء فيها يرتفع عن مستواه في الإناء. ما الذي يسبب ذلك؟

- (أ) التوتر السطحي (ب) الخاصية الشعرية
(ج) قوى المرونة (د) قوى التماسك

٢٤ العدد الذري لعنصر الألمنيوم ($^{27}_{13}\text{Al}$) يساوي:

- (أ) ١٣ (ب) ٢٧ (ج) ١٤ (د) ٤٠



٢٥ ما التوزيع الإلكتروني للعنصر الممثل بالرمز ($^{32}_{16}\text{S}$)؟

- (أ) ٦, ٨, ٢ (ب) ٤, ١٨, ٨, ٢ (ج) ٨, ٨ (د) ٨, ١٨, ٨

٢٦ ادرس التوزيع الإلكتروني لكل من العناصر الممثلة بالرموز الآتية:

A: 2, 8, 2 X: 2, 8, 3 Z: 2, 8, 4 Y: 2, 8, 5

أي منها يُكوّن (أيون ثلاثي سالب)؟

- (أ) A (ب) X (ج) Z (د) Y

٢٧ عنصران في الجدول الدوري ينتميان إلى العناصر الفلزية ويحتوي كل منهما على إلكترونين في مستوى الطاقة الأخير. أعطيت الرموز الافتراضية (M, L, E, Y) للعناصر في الجدول الدوري المجاور. أيها يمثل هذين العنصرين؟

(١)		ممر			
(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)	(٦)
	M		L		
	Y			E	

(أ) M, L

(ب) M, Y

(ج) L, E

(د) Y, E

٢٨ أي الآتية يمثل تغيراً كيميائياً؟

(أ) ذوبان الملح في الماء

(ب) تلوّن الماء بالصبغة

(ج) تكون مادة خضراء على النحاس

(د) ذوبان السكر

٢٩ ما صيغة المركب الناتج من تفاعل الأكسجين (O) مع الليثيوم (Li)؟

(أ) LiO

(ب) LiO_2

(ج) Li_2O

(د) Li_3O

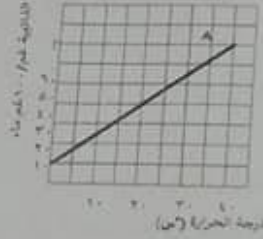
٣٠. أي من المركبات الآتية يحول ورقة عباد الشمس من اللون الأحمر إلى اللون الأزرق؟

- (أ) HCl (ب) $NaOH$ (ج) H_2SO_4 (د) CO_2

٣١. إذا تفاعل حمض بروميد الهيدروجين مع القاعدة هيدروكسيد المغنيسيوم فإن صيغة الملح

الناتج هي:

- (أ) $MgBr$ (ب) $MgBr_2$ (ج) MgO (د) MgO_2



٣٢. يمثل الشكل المجاور تغير ذائبية المادة (A) مع درجة الحرارة. ما كتلة المادة (A) اللازمة لعمل محلول مشبع عند درجة الحرارة ٢٠°س في ٢٠٠ غم ماء؟

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٥٠ (د) ١٠٠

٣٣. تزداد مساحة سطح القشرة الأرضية بسبب تكون صدع:

- (أ) عادي (ب) عكسي (ج) جانبي (د) مضرب



٣٤. يمثل الشكل المجاور طبقات صخرية رسوبية حيث إن الطبقات الأقدم تقع بالأسفل. ما المبدأ الذي يعتمد عليه الشكل في تحديد العمر النسبي للصخور الرسوبية؟

- (أ) مبدأ التعاقب الطبقي (ب) مبدأ تعاقب الحياة (ج) مبدأ القاطع والمقطوع (د) مبدأ المضاهاة

٣٥. تأمل الشكل المجاور الذي يمثل تتابعا لطبقات صخور رسوبية (١، ٢، ٣، ٤) واندفاعات نارية



(س، ص). ما رقم الطبقة الأحدث عمرا؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٣٦. يقوم الراصد الجوي بقياس سرعة الرياح عدة مرات في اليوم. ما اسم الجهاز المستخدم لذلك؟

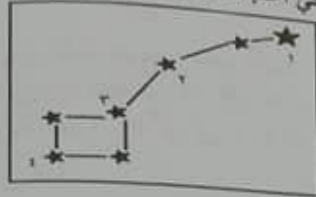
- (أ) البارومتر (ب) الأنيمومتر (ج) الترمومتر (د) الهيتومتر

٣٧) يبين الشكل المجاور أربع مناطق (١، ٢، ٣، ٤) مختلفة الارتفاع عن مستوى سطح البحر. أي المناطق يكون الضغط الجوي فيها أكبر ما يمكن؟



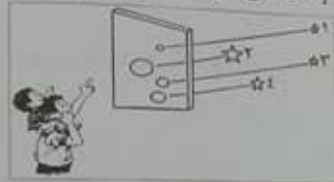
- (أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤

٣٨) يبين الشكل المجاور أحد التشكيلات النجمية التي تظهر في أغلب فصول السنة، أي الأرقام تشير إلى النجم القطبي؟



- (أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤

٣٩) يمكن ملاحظة اختلاف شدة إضاءة النجوم باختلاف بعدها عن الراصد، أي النجوم



- في الشكل المجاور يبدو أقل سطوعاً؟
(أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤

٤٠) يبين الشكل المجاور نسبة تلوث الهواء الناتج عن احتراق الوقود الأحفوري ومصدره.



- أي المصادر الأقل إضراراً حسب نسبتها؟
(أ) حرق النفايات
(ب) المصانع
(ج) التلثة
(د) السيارات

٤١) أصبحت مشكلة التلوث البيئي مشكلة عالمية تعانيها أغلب دول العالم. أي الآتية من الطرائق غير المناسبة للحد من هذا التلوث؟

- (أ) جعل أماكن خاصة للمخلفات الصناعية
(ب) تشجيع النقل العام بدلاً من النقل الخاص
(ج) إزالة الغابات وقطع الأشجار
(د) إعادة تدوير النفايات

٤٢) أي الآتية يعدّ مثلاً على مصادر الطاقة غير المتجددة؟

- (أ) الرياح
(ب) الطاقة الشمسية
(ج) المياه
(د) الوقود الأحفوري

انتهت الأسئلة