



إدارة الامتحانات والاختبارات
مديرية الاختبارات

الاختبار الوطني لضبط نوعية التعليم الصف الرابع الأساسي

للعام الدراسي ٢٠١٥

المبحث (العلوم)

رمز المبحث (٤٤)

عزيزي المعلم: اقرأ هذه التعليمات قبل البدء بتطبيق الاختبار

تعليمات الاختبار:

- لا تفتح كراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
- يتكون هذا الاختبار من (٣٥) فقرة من نوع الاختيار من متعدد.
- لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح.
- ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
- زمن الاختبار ساعة ونصف فقط.
- إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة ما فاستخدم المحاة.
- أجب عن جميع الأسئلة بعناية ودقة.

ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.



١- أي الآتية يعتبر سلوكاً متعلماً عند الحيوانات ؟

- (أ) عصفور يبني عشه (ب) قرد يقفز عن الحبل (ج) فراخاً تنفس من البيض (د) قطعة ترضع

٢- أي الكائنات الحية الآتية يُعد من المنتجات؟



(د)



(ج)



(ب)



(أ)

٣- أي المنبهات الآتية يزيد كمية الكلوروفيل في أوراق النبات؟

- (أ) أشعة الشمس (ب) الرطوبة (ج) الرياح (د) الجفاف

٤- ما أثر وجود ديدان الأرض في التربة؟

- (أ) تنفث التربة (ب) تهوية التربة (ج) نقصان خصوبة التربة (د) زيادة رطوبة التربة

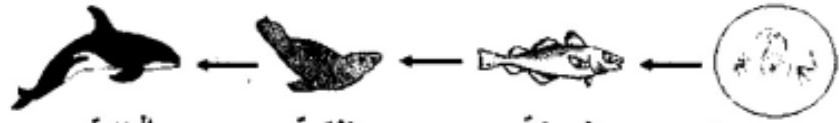
٥- يبين الشكل المجاور زهرة نبات. ما رقم الجزء الذي يدل على العضو الأنثوي في الزهر



(أ) ١ (ب) ٢

(ج) ٣ (د) ٤

٦- يبين الشكل الآتي سلسلة غذائية. أي الكائنات الحية يُعد مستهلكاً أول؟



الحوت

الضفدع

السمكة

العوالق النباتية

(د) الحوت

(ج) الضفدع

(ب) السمكة

(أ) العوالق النباتية

٧- من أين يمكن أن نحصل على بذور البلوط ؟

- (أ) اللساق (ب) الجذر (ج) الورقة (د) الثمرة



٨- اعتماداً على الشكل المجاور، ما سبب اختلاف نمو النبات الأول عن نمو النبات



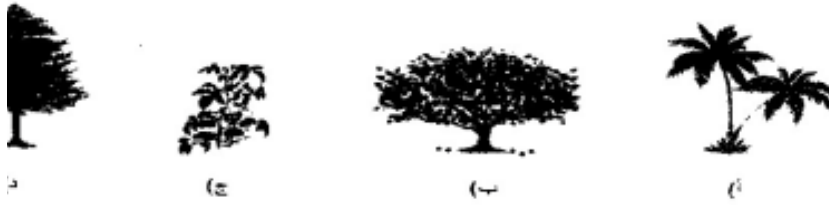
(أ) تعرض النبات الأول لدرجة حرارة أعلى.

(ب) تعرض النبات الأول للرطوبة.

(ج) تعرض النبات الأول للهواء من جميع الاتجاهات.

(د) تعرض النبات الأول للشمس من جهة واحدة.

٩- أي النباتات الآتية يعد من معراة البذور؟



١٠- يبين الشكل المجاور دورة حياة نبات التفاح. ما رقم المرحلة التي تتكون



١١- يبين الشكل الآتي مراحل مختلفة لنمو نبات الفول.



ما الترتيب الصحيح لمراحل نمو نبات الفول؟

(أ) ٤، ٣، ١، ٢ (ب) ٢، ٣، ١، ٤

(ج) ٣، ١، ٤، ٢ (د) ٤، ١، ٢، ٣



١٢- أي المواد الآتية تعتبر شفافة؟



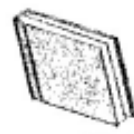
د - كتاب



ج - كأس



ب - مسبار



أ - كتاب

١٣- أي المواد الآتية موصلة للكهرباء ؟

- (أ) الخشب (ب) البلاستيك (ج) الزجاج (د) الحديد

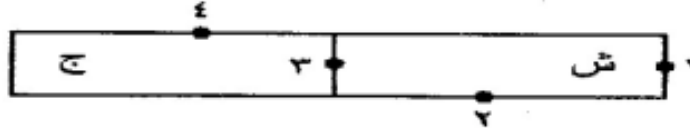
١٤- قام طالب بذلك بالون بقطعة صوف ثم قريبا من قصاصات من الورق موضوعة على سطح طاولة كما في الشكل المجاور. ما الذي سيحدث لقصاصات الورق نتيجة لذلك؟



(أ) تلتصق بسطح الطاولة (ب) تتبعثر على سطح الطاولة

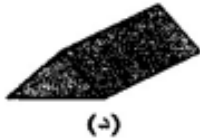
(ج) تنجذب للبالون (د) تبتعد عن البالون

١٥- في أي النقاط على المغناطيس الممثل بالشكل الآتي تتركز قوة الجذب المغناطيسي؟



- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٦- أي الأشكال الآتية يمثل عدسة مقعرة؟



(د)



(ج)



(ب)



(أ)



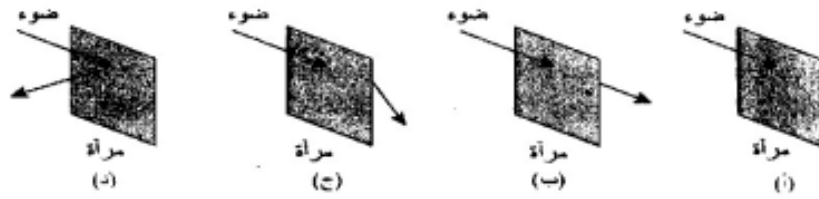
١٧- أي الأشكال الآتية يبين حالة تنافر بين مغناطيسين؟



١٨- عندما تقذف كرة إلى الأعلى فإنها تعود إلى الأرض. ما نوع القوة التي تؤثر دائما على الكرة وتدفعها نحو الأرض؟

(أ) القوة الكهربائية (ب) القوة المغناطيسية (ج) قوة الجاذبية الأرضية (د) قوة الرياح

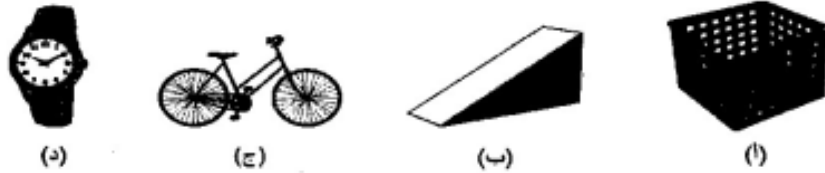
١٩- أي الأشكال الآتية يبين المسار الصحيح للضوء عندما يسقط على مرآة مستوية؟



٢٠- عندما نتحدث إسماء مع إيمان كما يظهر الشكل المجاور، فإن صوت إسماء يصل إلى عن طريق الخيط الواصل بينهما، نسمع إيمان صوت إسماء عن طريق الخيط لأنه:



٢١- أي الأشكال الآتية يمثل آلة بسيطة؟



٢٢- يتكون للولد بالشكل المجاور ظلاً مماثلاً لشكله لأن



(أ) الولد ينفذ الضوء

(ب) الولد يعكس الضوء

(ج) الضوء يسير في خطوط مستقيمة

(د) الضوء يسير في جميع الاتجاهات

٢٣- أي من الآتية يعد مخلوطاً؟

(د) الهواء

(ج) السكر

(ب) الألمنيوم

(أ) الحديد

٢٤- يبين الشكل المجاور مخبراً مدرجاً، ويشير السهم إلى مستوى سطح الماء فيه.



ما حجم الماء في المخبر بوحدة (مل)؟

(أ) ١٠٠

(ب) ٨٠

(ج) ٦٠

(د) ٢٠

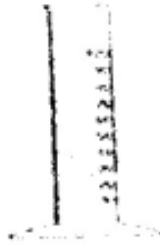
٢٥- أي من أدوات القياس الآتية يمكن استخدامها لقياس طول قلم الرصاص؟



(د)



(ج)



(ب)



(أ)



٢٦- يبين الشكل المجاور ميزان لوزن الخضار يستخدمه بائع خضار، إذا أراد البائع بيع كمية من

البطاطا كتلتها (١٧٥٠ غم)، أي فئات الوزن الآتية يستخدمها البائع؟

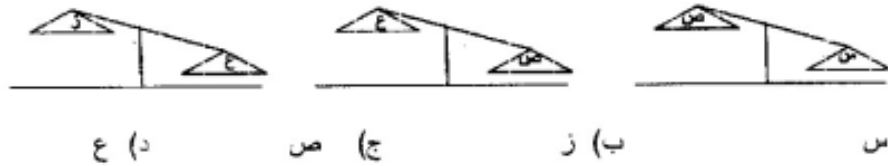


٢٧- أي من المواد الآتية يمكن فصلها بالترشيح؟

(أ) برادة الحديد والطباشير (ب) الرمل والماء (ج) الأرز والعدس (د) الملح والماء

٢٨- تبين الأشكال الآتية مقارنة بين كتل أربعة أجسام.

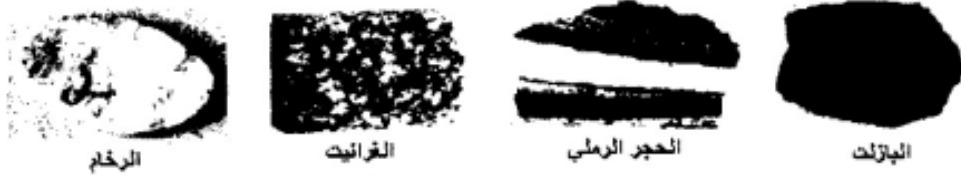
أي الأجسام الأربعة كتلته أقل؟



٢٩- أي الآتية تعد مياه جوفية؟

(أ) للبحار (ب) الأنهار (ج) البحيرات (د) الينابيع

٣٠- يبين الشكل الآتي أنواعا مختلفة من الصخور. أي منها يمثل صخورا رسوبيا؟



(أ) البازلت (ب) الحجر الرملي (ج) الغرانيت (د) الرخام



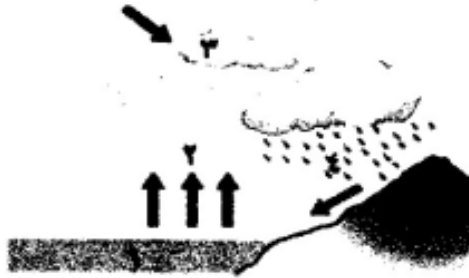
٣١- أي الأجرام السماوية الآتية هي الأسخن؟

- (أ) الأرض (ب) القمر (ج) الشمس (د) الزهرة

٣٢- في أي الأواني الآتية يكون الماء أسرع تبخراً؟

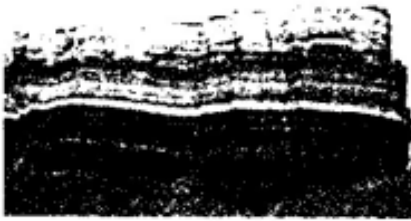


٣٣- يبين الشكل المجاور دورة الماء في الطبيعة. أي الأرقام يشير إلى التكاثف؟



- (أ) ١
(ب) ٢
(ج) ٣
(د) ٤

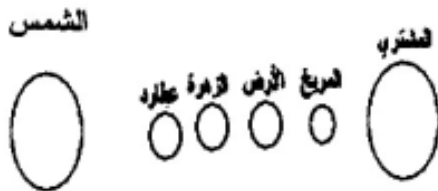
٣٤- يبين الشكل المجاور طبقات من صخور رسوبية تكونت بفعل:



- (أ) تبريد سريع للصهارة
(ب) تبريد بطيء للصهارة
(ج) تعرض الصخور للحرارة العالية
(د) ترسيب وتصلب للفتات الصخري

٣٥- من خلال دراستك للشكل المجاور الذي يبين بعد الكواكب عن الشمس، أي العبارات الآتية

تعتبر صحيحة؟



- (أ) درجة حرارة الزهرة أقل من درجة حرارة الأرض
(ب) درجة حرارة المريخ أكبر من درجة حرارة الأرض
(ج) درجة حرارة عطارد أكبر من درجة حرارة الأرض
(د) درجة حرارة الأرض أقل من درجة حرارة المشتري

