

القسم الأول

الرياضيات

الأسئلة : ١ - ٢٤

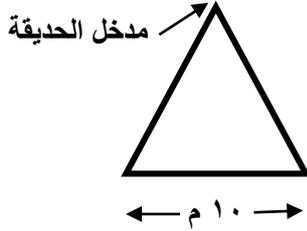
الزمن : ٣٥ دقيقة

تعليمات

- ١/ لكل سؤال إجابة صحيحة واحدة فقط .
- ٢/ تظليل دائرة الحرف المقابل للإجابة الصحيحة تظليلا كاملا .
- ٣/ الانتباه لتطابق رقم السؤال في القسم والرقم في ورقة الإجابة .



١ حديقة على شكل مثلث كما في الشكل مساحتها ٧٠ مترا مربعا طول قاعدتها ١٠ أمتار . إذا كان محمد واقفا عند منتصف قاعدة المثلث ، فما المسافة العمودية التي يقطعها محمد من مكانه ليصل إلى مدخل الحديقة ؟



- أ. ٢,٥
ب. ٦,٥
ج. ١٤
د. ١٧

٢ إذا كان لدينا مربع محيطه ٣٦ سم ، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي :

- أ. ٩
ب. ٨١
ج. ٦
د. ٢٤

٣ تستهلك سيارة لترا واحدا من البنزين لقطع مسافة ٩,٦ كلم . ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ٨,٧ لترات من البنزين ؟

- أ. ٤٧,٩٠
ب. ٥٢,٨٣
ج. ٩٠,٤٧
د. ٨٣,٥٢

٤ وزع عطار $\frac{٢}{٤}$ ١٠ كجم من الزيت على علب بالتساوي فاحتوت كل علبة على $\frac{٣}{٤}$ كجم ، ما عدد هذه العلب ؟

- أ. ١٢
ب. ١٣
ج. ١٤
د. ١٥

٥ سجلت حصة محاضرة مدتها ساعة و ١٤ دقيقة على قرص مدمج ساعته ٨٠ دقيقة . فإن عدد الدقائق التي بقيت في القرص هي :

- أ. ٦
ب. ٧
ج. ٨
د. ٩



٦ $= ٤,٢٥٣ + ٢٣,٩٤$

- أ. ٢٨,١٩٣
ب. ٢٧,٩١٣
ج. ٣٣,٢٧٤
د. ٦٦,٤٧

٧ فرضت شركة طيران قيودا على المسافرين لحجم حقائب السفر التي يحملونها داخل الطائرة ، فوحدة الحجم المناسبة للحقيبة هي :

- أ. ملم^٢
ب. سم^٢
ج. م^٢
د. كلم^٢

٨ اشترى سائق سيارة ٤ لترات من زيت المحرك وأراد أن يوزعها على علب سعة كل منها ٥٠٠ مل كم علبة يحتاج ؟

- أ. ٦ علب
ب. ٧ علب
ج. ٨ علب
د. ٩ علب

٩ الوحدة المناسبة لقياس وزن حبة دواء هي :

- أ. ملجم
ب. ملم
ج. جم
د. كجم

١٠ أي الأعداد التالية تكون قيمته ٤٩٤٠٠٠ بعد التقريب إلى أقرب ألف ؟

- أ. ٤٩٣٣٨٠
ب. ٤٩٣٥٨٠
ج. ٤٩٣٢٨٠
د. ٤٩٣١٨٠

١١ أي الأعداد التالية تكون فيها القيمة المنزلية للرقم ٢ تساوي ٢٠٠٠٠٠٠ ؟

- أ. ١٢٣٧٦
ب. ٢٣٨٧٦٣٧٦
ج. ٣٧٦٢
د. ١٢٠٦٣٧٣٦



$$\begin{array}{r} 32 \\ 1,7 \overline{) 54,4} \\ \underline{54,4} \\ 0,0 \end{array}$$

١٢ للتحقق من صحة عملية القسمة المجاورة فإننا نستخدم :

- أ. $1,7 \times 32$
ب. $1,7 \times 54,4$
ج. $32 - 54,4$
د. $1,7 - 54,4$

١٣ $= \frac{5}{6} \times 2 \frac{4}{5}$

- أ. $\frac{20}{6}$
ب. ٢,٣
ج. $2 \frac{1}{3}$
د. $3 \frac{2}{6}$

١٤ $= \frac{2}{4} - \frac{5}{8}$

- أ. $\frac{1}{8}$
ب. $\frac{4}{8}$
ج. $\frac{7}{8}$
د. $\frac{10}{8}$

١٥ يشك الماء نحو $\frac{23}{25}$ من البطيخة ، فما النسبة المئوية التقريبية لكمية الماء في البطيخ ؟

- أ. ٧٢%
ب. ٨٥%
ج. ٩٢%
د. ٤٠%

١٦ $(246 + 254) \times 3 - 9700$

- أ. ٢٨٠٠
ب. ٨٢٠
ج. ٨٢٠٠
د. ٢٨١٠



١٧ تُشكل المدارس المتوسطة ٣٠% تقريبا من مدارس المملكة ، فما الكسر الذي يمثل هذه النسبة من مدارس المملكة ؟

أ. $\frac{2}{10}$ ب. $\frac{3}{10}$
ج. $\frac{4}{10}$ د. $\frac{5}{10}$

١٨ $= (3 \frac{4}{10} + 2 \frac{3}{5}) 6$

أ. ٣٦ ب. ٦
ج. ٦٠ د. ٦٦

١٩ $= (\frac{2}{6} + \frac{1}{3}) \times \frac{5}{2} + \frac{3}{10}$

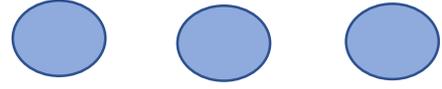
أ. $\frac{11}{10}$ ب. $\frac{1}{2}$
ج. ١ د. ٢

٢٠ تبلغ سرعة الزرافة ١٤,٣١ مترا في الثانية . فكم مترا تقطع الزرافة في ١,٨ ثانية ؟

أ. ٩٢٥٧,٥٨ ب. ٢٥,٧٥٨
ج. ٢,٥٧٥٨ د. ٢٥٧٥,٨

٢١ يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ م ، فإذا أراد سعود أن يركض كيلومترا واحدا في هذا المضمار ، فما عدد الدورات التي عليه أن يقطعها ؟

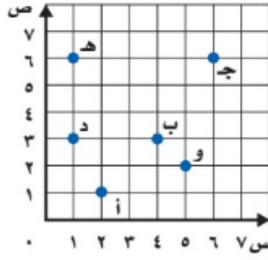
أ. ٣ دورات ب. ٤ دورات
ج. ٥ دورات د. ٦ دورات



المحيط	المساحة بالميل المربع
الشمالي	٥٤٢٧.٠٠٠
الأطلسي	٢٩٦٣٧.٠٠٠
الهندي	٢٦٤٦٩.٠٠٠
الهادي	٦٠٠٦٠٧.٠٠٠
الجنوبي	٧٨٤٨٣.٠٠٠

٢٢ يبين الجدول المجاور مساحات المحيطات الخمسة بالأميال المربعة ، أي المحيطات يحتل المركز الثاني من حيث المساحة ؟

أ. الأطلسي
ب. الهندي
ج. الهادي
د. الجنوبي



٢٣ النقطة التي يمثلها الزوج المرتب (٣ ، ٤) من الرسم المجاور هي :

أ. د
ب. هـ
ج. ب
د. و

٢٤ أنطلق عيد بسيارته من القويعية الساعة ٣٠ : ٩ مساء متجها إلى الطائف فوصل الساعة ٢٧ : ٥ صباحا ، كم استمرت رحلته بالسيارة ؟

أ. ٦ ساعات و ٢٠ دقيقة
ب. ٦ ساعات و ٥٧ دقيقة
ج. ٧ ساعات و ٢٠ دقيقة
د. ٧ ساعات و ٥٧ دقيقة

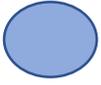
انتهى القسم .

القسم الثاني

علوم- سادس

الأسئلة : ١ - ٢٤

الزمن : ٣٥ دقيقة



- ١ تهضم الفضلات الخلوية وأجزاء الخلية التالفة بواسطة الأنزيمات التي تنتج في:
- أ. البلاستيدات الخضراء
ب. الأجسام المحللة
ج. الفجوات
د. النواة

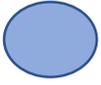
- ٢ تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بأن لها:
- أ. غشاء خلوي
ب. نواة
ج. جدار خلوي
د. سيتوبلازم

- ٣ ماذا يحدث في الانقسام المنصف؟
- أ. لا تتضاعف الكروموسومات نفسها
ب. تتكون خليتان متماثلتان
ج. تتكون صفيحة خلوية لتقسم الخلية إلى خليتين
د. تنقسم نواة الخلية مرتين

- ٤ الصفة التي تتأثر بالتربية والتدريب تسمى:
- أ. المكتسبة
ب. الموروثة
ج. المتنحية
د. السائدة

- ٥ تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق:
- أ. الأزهار
ب. الأبواغ
ج. البذور
د. حبوب اللقاح

- ٦ - أي مما يلي يعد تغيرا كيميائيا؟
- أ. ذوبان السكر في الماء
ب. انصهار الجليد
ج. احتراق الوقود
د. تبخر الماء



٧- يرتبط التغير المناخي للأرض بشكل أساسي ب:

- أ. الزلازل
ب. حرق الوقود الاحفوري
ج. البناء الضوئي
د. الفيضانات

٨ اي مما يلي يعد تكيفا تركيبيا ؟

- أ. هجرة الطيور
ب. الفرو السميك
ج. الصيد في مجموعات
د. البيات الشتوي

٩- عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن القمر يحدث:

- أ. الكسوف
ب. الخسوف
ج. المد المنخفض
د. ظهور الهلال

١٠ - أي موارد الطاقة الآتية يعد موردا متجددا

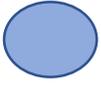
- أ. النفط
ب. الغاز الطبيعي
ج. المياه
د. الفحم

١١ - افترض أن النباتات في نظام بيئي معين تحتوي على ٢٠٠٠٠٠٠ سعر حراري ، ما مقدار الطاقة التي ستصل إلى المستهلكات الثانية إذا انتقل ١٠% من طاقة النبات عند كل مستوى مستويات هرم الطاقة ؟

- أ. ٢٠٠٠٠٠٠ سعر حراري
ب. ٢٠٠٠٠٠ سعر حراري
ج. ٢٠٠٠٠ سعر حراري
د. ٢٠٠ سعر حراري

١٢ - سيزداد التنافس في النظام البيئي إذا:

- أ. توافرت أماكن كثيرة للمخلوقات الحية لتعيش فيها
ب. ازداد تدفق الطاقة
ج. انتقل نوع الى نظام بيئي اخر
د. نقص الغذاء فيه



١٣ - تتغذى حشرة على نبات ويتغذى الضفدع على هذه الحشرة ، الضفدع هو

- أ. مستهلك اول
ب. مستهلك ثان
ج. محلل
د. كائن

١٤ - تركيب ينتج عندما يتحد المشيج الذكر مع المشيج المؤنث في داخل المبيض في النبات:

- أ. الساق
ب. الجذر
ج. الخلية
د. البذور

١٥ - الصخور المتكونة من فتات صخور أخرى بفعل الضغط والحرارة تسمى:

- أ. رواسب وفتاتا
ب. صخور رسوبية
ج. صخور نارية
د. صخور متحولة

١٦ - أي الكواكب اسيية أكثر حرارة ؟

- أ. عطارد
ب. الزهرة
ج. المريخ
د. المشتري

١٧ - وظيفة طبقة الكامبيوم في النباتات هي:

- أ. نقل الماء
ب. نقل الغذاء
ج. انتاج الغذاء
د. انتاج خلايا الخشب واللحاء

١٨ - نواتج عملية البناء الضوئي هي:

- أ. السكر والأكسجين
ب. الماء وثاني أكسيد الكربون
ج. الطاقة وضوء الشمس
د. النشا والفضلات



١٩ - ما أصغر مستوى يمكن تصنيف المخلوق الحي فيه:

- أ. المملكة
ب. النوع
ج. الجنس
د. الصنف

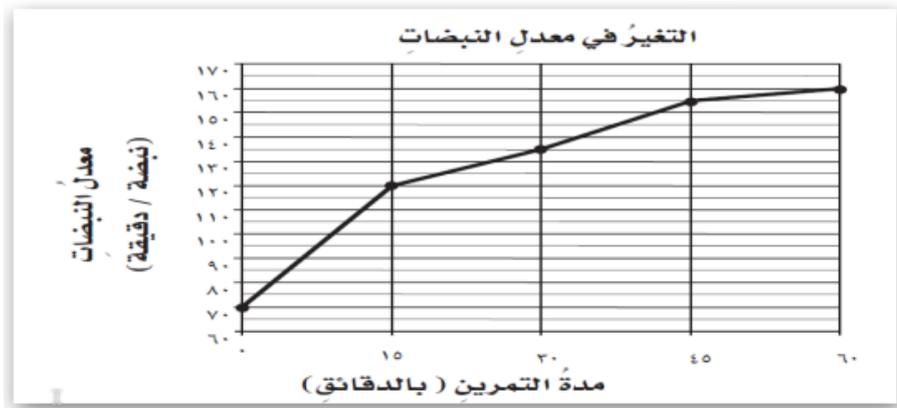
٢٠ كمية بخار الماء في الهواء تسمى بـ:

- أ. الضغط الجوي
ب. ضغط الهواء
ج. الرطوبة
د. البارومتر

٢١ أكثر عنصرين شيوعاً في الكون هما:

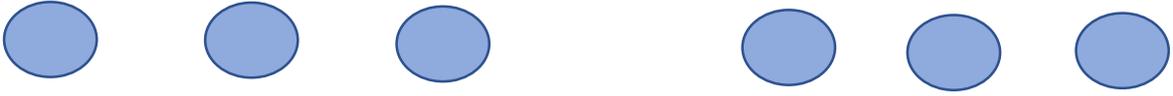
- أ. الصوديوم والأكسجين
ب. الهيدروجين والأكسجين
ج. الكربون والكالسيوم
د. الهيدروجين والهيليوم

- ٢٢



يمثل الشكل البياني أعلاه التغير في نبضات الشاب حسن عند تأديته لتمرين رياضي ، كم كان معدل نبضات حسن بعد ربع ساعة من بداية التمرين:

- أ. ١٠٠
ب. ١٢٠
ج. ١٥٠
د. ١٦٠



٢٣ ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جزء صلب في سائل؟

أ. الكثافة

ب. الكتلة

ج. اللون

د. الوزن

٢٤ الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام هي طاقة:

أ. الضوء

ب. الصوت

ج. المغناطيس

د. الكهرباء

انتهت القسم

القسم الثالث

القراءة

الأسئلة : ١ - ١٨

الزمن : ٣٥ دقيقة

النص الأول: حنكة طفل

دخل الطفل على والده الذي أنهكه العمل، فمن الصباح إلى المساء وهو يُتَابِعُ مَشَارِيعَهُ وَأَعْمَالَهُ، فليس | لديه وقت للمكوث في البيت إلا للأكل أو النوم الطفل لماذا يا أبي لم تعد تلعب معي وتقول لي قصة، فقد اشتقت لقصصك واللعب معك، فَمَا رَأَيْتُكَ أَنْ تَلْعَبَ مَعِيَ الْيَوْمَ قَلِيلًا وتقول لي قصة؟ الأب: يا ولدي أنا لا وقت لدي للعب وضياع الوقت، فعندي من الأعمال الشيء الكثير و وقتي ثمين. الطفل: أعطني فقط ساعة من وقتك، فأنا مشتاق لك يا أبي. الأب: يا ولدي الحبيب أنا أعمل وأكدر من أجلكم، والساعة التي تريدين أن أقضيها معك أستطيع أن أكسب فيها ما لا يقل عن مئة ريال، فلا وقت لدي لأضيعة مَعَكَ، هيا اذهب والعب مع أمك.

تمضي الأيام ويزداد انشغال الأب، وفي أحد الأيام يرى الطفل باب المكتب مفتوحًا فَيُدْخُلُ على أبيه. الطفل: أعطني يا أبي خمسة ريالات. الأب: لماذا؟ فأنا أعطيك كل يوم مصروفًا خمس ريالات، ماذا تصنع بها؟ هيا اغرُبْ عَنْ وجهي لن أعطيك الآن شيئًا. يذهب الابن وَهُوَ حَزِينٌ، ويجلس الأب يفكر فيما فعله مع - ابنه، وَيَقَرُّرُ أَنْ يذهب إلى غرفته لكي يراضيه، ويعطيه خمس ريالات ففرح الطفل بهذه الريالات فرحًا عظيمًا، و تَوَجَّهَ إلى سريره ورفع وسادته، وجمع النقود التي تحتها، وبدأ يُرْتَبِها عندها تَسَاءَلَ الأبُ فِي دَهْشَةٍ، قائلاً: كيف تسألني وعِنْدَكَ كُلُّ هذه النقود وتطلب مني المزيد؟ قال الطفل: كنتُ أدخرُ مَصْرُوفِي كل يوم لأجمع مئة ريال مقابل ساعة من وقتك تقضيها معي، والآن خُذْ يَا أَبِي النقود وأعطني ساعة مِنْ وَقْتِكَ.

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية من (١-٨) وذلك باختيار الإجابة الصحيحة:

١	ماذا طلب الطفل من والده؟	أ	الأكل والخروج في نزهة	ب	اللعب وقراءة قصة.	ج	ملابس واحذية جديدة	د	السفر والجلوس على شاطئ البحر.
٢	أيا من الطرق التالية استخدمها الطفل مع والده؟	أ	المناقشة.	ب	الغضب.	ج	البكاء.	د	الانعزال
٣	ما الحيلة التي لجأ إليها الطفل لحل المشكلة؟	أ	صرف المال لشراء لعبة تسلية.	ب	جمع المال لشراء ساعة من وقت والده.	ج	اللجوء للأم القراءة قصة	د	الصراخ للفت نظر الوالد.
٤	من هما طرفا الحوار؟	أ	الطفل والأم.	ب	الطفل والأب.	ج	الطفل والأخ.	د	الأب والأم
٥	أين كان يحتفظ الطفل بنقوده؟	أ	المحفظة	ب	الحقيبة.	ج	الخزانة.	د	تحت الوسادة.
٦	لماذا اختار الطفل قراءة القصة مع والده؟	أ	لقضاء وقت أطول مع والده.	ب	لحبه للقصص.	ج	لعدم معرفته بالقراءة.	د	ليحصل على عشرة ريالات.
٧	صف مشاعر الطفل تجاه والده.	أ	الاشتياق.	ب	الفرح.	ج	القهر.	د	التوتر.
٨	ما الهدف من الحوار؟	أ	قراءة القصة.	ب	جمع المال.	ج	ترابط الأسرة.	د	شراء الحصالة.

النص الثاني: الإحسان يصنع الإنسان

"النجدة! النجدة! حَدَّثَ ذَلِكَ مُنْذُ عُقُودٍ مَضَتْ فِي اسكتلندا، هلا ساعدني أحد" انطلقت تلك الصيحات من مستنقع قريب، سمعها فلاح اسكتلندي فقير ، وانطلق نحو منطقة المستنقع الخطيرة لمد يد العون. وَهُنَاكَ كَانَتْ الْمُفَاجَأَةُ! لَقَدْ وَجَدَ فَتَى يَعْوَصُ فِي طِينٍ أَسْوَدٍ كَثِيفٍ، وقد شارف على الهلاكِ فَهَالَهُ مَا رَأَهُ غَيْرَ أَنَّهُ تَمَكَّنَ بَعْدَ جَهْدٍ جَهْدٍ مِنْ انْتِشَالِهِ.

وفي اليوم التالي سَمِعَ الفلاح صوت طرقاتٍ على بابٍ، كوجهٍ وَعِنْدَمَا فَتَحَ البَابَ وَجَدَ أَمَامَهُ سَيِّدًا ثريا وصل إلى المكان في مركبة فخمة تساءل الفلاح المسكينُ في حيرة عن السبب الذي يجعل شخصا له مثل هذه المكانة يأتي إليه. وكان الزل سريغاء حيث بادر الرجلُ الثري قائلاً:

"لقد أنقذت ابني بالأمس، وَقَدَّمْتُ بِذَلِكَ نموذجًا نبيلاً في صنْع الخير وأنا هنا لأعطيك مُكَافِئَةً. هكذا كَانَ رد الرجل الأنيق، لكن الفلاح رفض المكافأة التي عرضت عليه. وبينما كَانَ الرجلُ يَجُولُ بنظره في أنحاء المسكن المتواضع، وقعت عيناه على صبي صغير كان يقفز في أرجاء الكوخ، حينها قال: بما أنك ساعدت ولدي فإنني سأساعد ابنك سأله الفلاح: وكيف يكون ذلك؟ أجاب الرجل تسمح لي باصطحاب ابنك معي وسأحرص على أن يتلقى أرقى تعليم في البلاد. ابتسم الفلاح الفقير وقبل العرض. التزم النبيلُ الثري بوعده طيلة سنوات دراسة الصبي في المدارس والجامعات إلى أن تخرج من كلية الطب بمدينة لندن.

كانت المنحة التعليمية التي تلقاها ابن الفلاح من الرجلِ دافعًا له ليقدم بدوره هدية ثمينة للعالم بأسره، لقد اكتشف (البنسلين) وكان ذلك عام ١٩٢٨م.

أجل، كان الصبي هو الكسندر (فليمنج) الذي بفضلُه بدأت صفحة جديدة في عالم الطب، وأصبح بالإمكان علاج العديد من الأوبئة والأمراض المعدية.

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية (من ٩-١٣) ، وذلك باختيار الإجابة الصحيحة:

٩	رفض الفلاح للمال يدل على:	أ	ثرائه	ب	عزة نفسه.	ج	أنانيته.	د	غروره
١٠	إلى أين وصل أثر إحسان الرجل النبيل؟	أ	لابنه.	ب	لأهل القرية.	ج	للفلاح .	د	للعالم.
١١	من مظاهر السطح التي وردت في المنطقة التي يعيش فيها الفلاح:	أ	أرض سهلة.	ب	جبال عالية	ج	كثبان رملية.	د	مستنقعات طينية.
١٢	القصة اشتملت على شخصيات	أ	خيرة.	ب	خيرة وشريرة.	ج	شريرة.	د	سلبية.
١٣	المعروف لا يضيع بين الناس " العبارة السابقة تدل على:	أ	اكتشاف البنسلين.	ب	تكفل الرجل النبيل	ج	رفض الفلاح للمال.	د	مساعدة الطفل في المستنقع.

النص الثالث: ليلة في حياة بدوي

حَدَّثَ فِي يَوْمٍ مِنَ الْأَيَّامِ فِي بَادِيَةِ الْعَرَبِ أَنَّ ذَاكَ صَيِّتِ حِصَانٍ أَصِيلٍ كَانَ يَمْلِكُهُ بَدَوِيٌّ فَقِيرٌ بِمَالِهِ، غَنِيٌّ بِدَمَائَتِهِ طَبَعُهُ، أَعْجَبَ الْكَثِيرُونَ بِهَذَا الْحِصَانِ وَحَاوَلُوا شِرَاءَهُ مِنْ صَاحِبِهِ ثُونَ جَدْوَى؛ إِذْ إِنَّ الْحِصَانَ كَانَ يَمْتَلُ لِرِصَابِهِ أَكْثَرَ مِمَّا يُدْرِكُ الْجَمِيعَ كَانَ بِمَثَابَةِ عَائِلَتِهِ لَمْ يَكُنْ لِلْبَدَوِيِّ زَوْجَةٌ وَلَا أَوْلَادٌ، فَاعْتَنَى بِحِصَانِهِ اعْتِنَاءَ الْأُمِّ بِأَوْلَادِهَا.

فِي يَوْمٍ مِنَ الْأَيَّامِ قَدِمَ إِلَى الْبَدَوِيِّ تَاجِرٌ مُخَادِعٌ يُرِيدُ شِرَاءَ الْحِصَانِ لَكِنَّ الْبَدَوِيَّ رَفُضَ طَلْبَهُ وَأَصْرَ عَلَى مَوْقِفِهِ، وَبَدَلًا مِنْ أَنْ يَحْتَرِمَ التَّاجِرُ زَعْبَةَ الْبَدَوِيِّ فَكَّرَ فِي خُطَّةٍ دَنِينَةٍ، فَعَادَ التَّاجِرُ فِي الْمَسَاءِ مُتَنَكِّرًا بِثِيَابٍ فَقِيرٍ مُحْتَاجٍ أَنْهَكَهُ حَرُّ الصَّحْرَاءِ، طَالِبًا أَنْ يَقْضِيَ لَيْلَتَهُ فِي ضِيَاةِ الْبَدَوِيِّ، فَرَحَّبَ بِهِ أَجْمَلُ تَرْجِيْبٍ، وَأَطْعَمَهُ اللَّحْمَ، وَأَسْقَاهُ اللَّيْنَ، وَسَامَرَهُ حَتَّى سَاعَةِ مُتَأَخَّرَةٍ مِنَ اللَّيْلِ. وَبَيْنَمَا كَانَ الْبَدَوِيُّ نَائِمًا هَبَّ التَّاجِرُ مِنْ نَوْمِهِ، وَوَضَعَ ثَمَنَ الْحِصَانِ تَحْتَ الْغِزَالِ الَّذِي نَامَ عَلَيْهِ، وَامْتَطَى الْحِصَانَ، وَالطَّلَقَ فِي طَرِيقِهِ. شَعَرَ الْبَدَوِيُّ بِوَقْعِ حَوَافِرِ حِصَانِهِ فَهَبَّ مِنْ نَوْمِهِ، وَانْدَفَعَ وَرَاءَ الْحِصَانِ وَهُوَ يَطْلُبُ مِنَ التَّاجِرِ أَنْ يَتَوَقَّفَ التَّفَتُّ التَّاجِرُ إِلَى الْبَدَوِيِّ وَقَالَ لَهُ: " إِنَّ ثَمَنَ حِصَانِكَ تَحْتَ الْفِرَاشِ فَمَاذَا تَرِيدُ؟ " قَالَ الْبَدَوِيُّ: "أَرْجُوكَ يَا سَيِّدِي لَا تُخْبِرَ أَحَدًا مِنَ الْعَرَبِ بِمَا فَعَلْتَ حَتَّى لَا يَمْتَنِعَ الْعَرَبُ عَنْ اسْتِضَافَةِ النَّاسِ وَتَقْدِيمِ الْمُسَاعَدَةِ لِلْمَحْتَاجِ أَحْمَرُ وَجْهِ التَّاجِرِ حَمَلًا، وَأَعَادَ الْحِصَانَ إِلَى صَاحِبِهِ.

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية من: (١٤-١٨)، وذلك باختيار الإجابة الصحيحة:

١٤	ما نوع النص؟
أ	مقال.
ب	خاطرة.
ج	قصة.
د	قصيدة.
١٥	ما المقصود بـ " ذاع صيته " ؟
أ	اشتهرت سمعته.
ب	ارتفع صوته.
ج	كثر ماله.
د	انتشرت أخطاؤه.
١٦	عم تتحدث الفقرة الثانية؟
أ	استرجاع البدوي لحصانه.
ب	خطة التاجر لأخذ الحصان.
ج	محبة البدوي لحصانه.
د	زوجة البدوي.
١٧	ما المقصود بـ امتطى الحصان ؟
أ	ركب الحصان.
ب	ضرب الحصان.
ج	سرق الحصان.
د	مسك الحصان.
١٨	ما الغرض العام للنص ؟
أ	وصف حياة البادية.
ب	الخجل من السرقة.
ج	الاحترام حقوق الآخرين وإن خالفت رغباتنا.
د	تجارة الخيول.

انتهت الأسئلة

السجل المدني للطالب

٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩

اسم الطالب:

المدرسة:

الصف:

إجابات الاسئلة

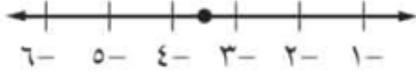
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

القسم الأول الرياضيات

الأسئلة : ١ - ٢٤

عدد الأسئلة: ٢٤

الزمن : ٣٥ دقيقة



١ ما العدد الذي تمثله النقطة على خط الأعداد التالي؟

ب. $\sqrt{10}$
د. $\sqrt{18}$

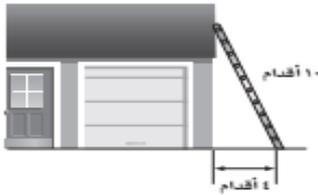
أ. $\sqrt{12}$
ج. $\sqrt{15}$

٢ أي من الأعداد التالية عدد غير نسبي؟

ب. $\frac{2}{3}$
د. $\sqrt{37}$

أ. 6
ج. $\sqrt{9}$

٣ أسند محمد سُلماً طوله ١٠ أقدام إلى حائط منزله ، حيث تبعد قاعدة السلم



عن الحائط ٤ أقدام . أوجد ارتفاع الحائط؟

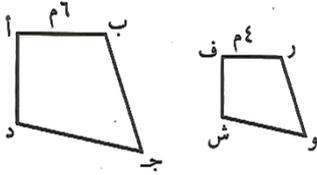
ب. ٤,٨

أ. ٥,٧

د. ٦,١٠

ج. ٩,٢

٤ إذا كان المضلع أ ب ج د يشابه المضلع ف ر و ش ، وكان محيط المضلع



أ ب ج د يساوي ٥٤ م ، فإن محيط المضلع ف ر و ش يساوي

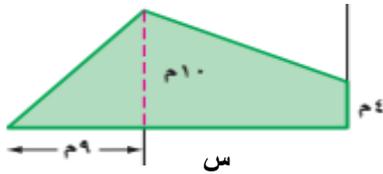
ب. ٢٤

أ. ١٣,٥

د. ٣٦

ج. ٢٧

٥ قيمة س التي تجعل مساحة الشكل المجاور تساوي ١٣٦ م^٢ هي:



ب. ١١

أ. ٨

د. ١٥

ج. ١٣

٦ يريد معلم أن يشتري دفاتر بمبلغ ٣٠٠ ريال هدايا لطلابه ، إذا كان سعر الدفتر الواحد ١٢ ريال

فإن عدد الدفاتر هو :

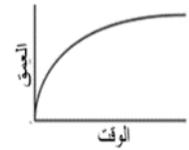
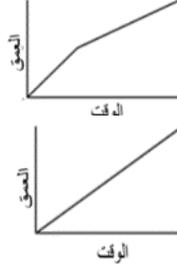
ب. ٢٠

أ. ١٥

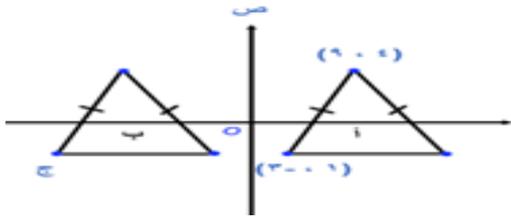
د. ٣٠

ج. ٢٥

٧ يقوم ماهر بملء حوض سمك مستطيل باستخدام خرطومين يملآن الحوض بنفس معدل التدفق ، عندما يمتلئ الحوض إلى النصف تقريباً ، يقوم بإيقاف خرطوم واحد ولكنه لا يغير تدفق الخرطوم الآخر . أي من الرسوم البيانية التالية يمثل أفضل تمثيل لكيفية تغير عمق الماء في الحوض بمرور الوقت ؟



٨ المثلث ب هو انعكاس للمثلث أ حول المحور ص .



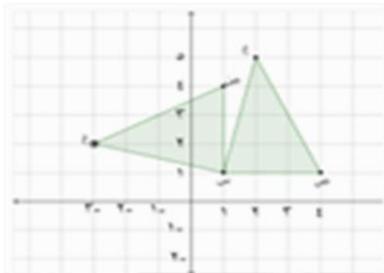
ماهي إحداثيات النقطة ج ؟

ب. $(-3, 1)$

أ. $(3, -1)$

د. $(-3, -7)$

ج. $(-7, -3)$



٩ أي من التحويلات الهندسية التالية يحول

المثلث س ص ع إلى المثلث س ص ع ؟

أ. دوران 90° باتجاه عقارب الساعة حول النقطة س

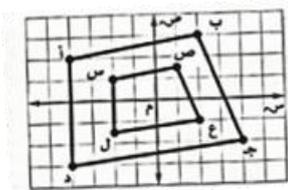
ب. دوران 90° عكس اتجاه عقارب الساعة حول النقطة س

ج. دوران 90° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل

د. دوران 90° عكس اتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل

١٠ عامل مقياس التمدد الذي أستعمل لتحويل الشكل الرباعي أ ب ج د إلى الشكل

الرباعي س ص ع ل يساوي :



ب. $\frac{1}{3}$

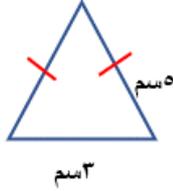
أ. $\frac{1}{2}$

د. ٣

ج. ٢

١١ أي القيم الآتية أصغر من (-٦) :

- أ. ٥
ب. -٨
ج. $\sqrt{9}$
د. ٤



١٢ محيط المثلث المتطابق الضلعين في الشكل المجاور يساوي :

- أ. ١٠
ب. ١١
ج. ١٢
د. ١٣

١٣ العبارة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحد النوني للمتتابعة : ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، هي :

- أ. $٢ + ن$
ب. $٢ ن$
ج. $١ + ٢ ن$
د. $٣ ن$

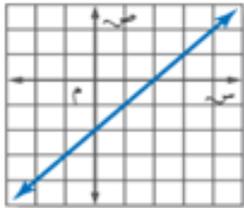
١٤ عدد طلاب مدرسة متوسطة ٤٢٠ طالبًا منهم ٢٠٪ في الصف الأول المتوسط . ما العدد

التقريبي لطلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة ؟

- أ. ١٨٠
ب. ١٠٠
ج. ٨٠
د. ٦٠

١٥ الأعداد المرتبة تنازليًا هي :

- أ. ٢٩ ، ١٩ ، ٣٣ ، ١٣
ب. ٢٩ ، ١٩ ، ١٣ ، ٣٣
ج. ١٣ ، ١٩ ، ٣٣ ، ٢٩
د. ١٣ ، ٣٣ ، ١٩ ، ٢٩



١٦ الحد النوني للمتتابعة الحسابية التي يمكن تمثيلها في المستقيم التالي هو :

- أ. $٢ - ن$
ب. $٢ + ن$
ج. $٢ ن$
د. $٣ ن$



١٧ قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور هي :

- أ. ١٠٠
ب. ١٠٥
ج. ٢١٢
د. ٢٥٧

١٨ تحتاج هيفاء إلى $\frac{1}{2}$ ؛ أقدام من القماش لخياطة وشاح ، كم ياردة من القماش تحتاج إليها ؟

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

١٩ كم رطلاً في $\frac{3}{4}$ طن ؟

- أ. ٢٥٠
ب. ١٠٠٠
ج. ١٥٠٠
د. ٢٥٠٠

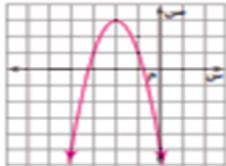
٢٠ كم كوبًا في ٥ جالون ؟

- أ. ١٥٠
ب. ١٠٠
ج. ٨٠
د. ٢٥

٢١ عرّف محمد الدالة د (س) = ١,٥س - ٤٥ لحساب الربح الذي يحققه عند بيع س قطعة من

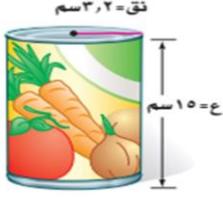
الحلوى. ما الربح الذي سيحققه عند بيع ٨٠ قطعة حلوى ؟

- أ. ٧٥
ب. ٤٦,٥
ج. ٤٣,٥
د. ٣٠



٢٢ المدى للدالة الممثلة في الشكل هو :

- أ. $\{ص | ص > ٣\}$
ب. $\{ص | ص < ٣\}$
ج. $\{ص | ص \leq ٣\}$
د. $\{ص | ص \geq ٣\}$



٢٣ مساحة الملصق على العلبة المبينة في الشكل المجاور تساوي سم

- أ. ٢٥٠
ب. ٣٠٢
ج. ٤١٠
د. ٥٣٠

٢٤ قيمة ص التي تجعل -١٢، -٨، -٤، -٠، ص-٣، متتابعة حسابية هي :

- أ. ٧
ب. ٤
ج. -٤
د. -٧

انتهى القسم الأول

القسم الثاني: القراءة

الأسئلة : ٢٥ – ٤٢

عدد الأسئلة: ١٨ سؤالا

الزمن : ٣٥ دقيقة

النص الأول / العناصر الطبيعية

إن تناول عصير الفواكه الطازجة طريقة ممتازة لتزويد الجسم بالفيتامينات والمعادن الضرورية التي تحارب العديد من الأمراض، فهو يمتاز بالطعم اللذيذ والفريد. كذلك من السهل إعداده واستهلاكه.

ومن النصائح المهمة لتناول عصائر الفاكهة: شربها بعد إعدادها مباشرة لذا يجب إعداد كميات معتدلة؛ لأن تخزينها يفقدها الكثير من العناصر المغذية، وفي الوقت نفسه يجب تناول العصائر الطازجة بدرجة حرارة الغرفة، ويجب ألا نشرب أي عصير فواكه مضي على إعداده أربع وعشرون ساعة، لأن هذا يعني ضياع العناصر المغذية منه.

وإليك الآن فوائد عصير البرتقال : إن البرتقال هو السلاح الأفضل لمكافحة نزلات البرد، فهو غني بفيتامين (ج) الذي يقوي المناعة، ويفيد في تجديد خلايا البشرة.

أما عصير الطماطم فإنه يخفف خطر أمراض السرطان، ويفضل تناول عصير الطماطم قبل نصف ساعة من وجبة الطعام حيث يساعد على الهضم ولا يمكن تناوله لمرضى القرحة أو الأمراض المعوية الأخرى المرتبطة بحموضة المعدة.

ولا تنس عزيزي القارئ أنه بالرغم من الطعم اللذيذ والفوائد الجمة للعصائر الطبيعية عليك بشرب ثمانية إلى ستة أكواب من الماء يوميًا؛ فالماء من أساسيات الحياة لجميع الكائنات الحية ومن غيره لا يستطيع الإنسان الاستمرار في الحياة؛ إذ هو يشكل نسبة عالية من تكوين جسم الإنسان وهو أساس للحفاظ على استقرار الجسم وتوازنه.

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية من (1 - 8) باختيار الإجابة الصحيحة.

لماذا تعد العصائر من الضروريات التي يحتاجها الجسم؟								
٢٥	أ	لأن تخزينها يفقدها الكثير من العناصر المغذية .	ب	لأنها تمد الجسم بالفيتامينات والمعادن .	ج	لأن شربها يعطي الجسم الرشاقة .	د	لأن الإنسان لا يستطيع العيش بدونها .

أستطيع شرب عصير الفاكهة في أي وقت ، لأنه يمتاز بـ :								
٢٦	أ	توفره في كل مكان .	ب	رخص ثمنه .	ج	يحتوي على السكر .	د	سهولة إعداده .

يستحسن تناول عصير الطماطم :								
٢٧	أ	بعد الأكل مباشرة .	ب	مع الأكل .	ج	قبل الأكل بنصف ساعة .	د	في أي وقت .

ماذا يحدث لعصير فاكهة مضي على إعداده أكثر من شهر ؟								
٢٨	أ	يفقد عناصره الغذائية .	ب	يبقى كما هو .	ج	تزداد قيمته الغذائية .	د	يتحول إلى ماء وسكر .

كلمة (السلاح) في النص تعني :						٢٩
أ	البنديقية .	ب	المحارب .	ج	الدواء	
د	الدرع .					

لماذا لا يمكن للمصابين بالأمراض المعوية تناول عصير الطماطم :						٣٠
أ	يزيد من حموضة المعدة .	ب	يسبب عسر هضم .	ج	يرفع من خطر الإصابة بالسرطان .	
د	يسبب النشاط الزائد .					

عصائر الفاكهة لا تعني عن شرب الماء والسبب :						٣١
أ	الماء يحتوي على فيتامينات أكثر من العصير .	ب	عصائر الفاكهة لا تحتوي على ماء .	ج	العصائر تحتوي على الكثير من السكر .	
د	يشكل نسبة عالية من تكوين الجسم واستقراره .					

من أعظم المنافع التي قد نكتسبها من شرب عصائر الفاكهة الطبيعية :						٣٢
أ	تخفيف الوزن .	ب	محاربة العديد من الأمراض .	ج	المساعدة على صفاء البشرة .	
د	إمداد الجسم بالنشاط والطاقة .					

أربع عشرة فكرةً لاجتياز المقابلة الوظيفية

إليك أربع عشرة فكرة. مقترحة لاجتياز المقابلة الوظيفية إن شاء الله وهي على التوالي:

- ١- قبل تقديمك على أي وظيفة تأكد من أن حساباتك في الشبكات الاجتماعية خالية من صراعات وصدامات ومواضيع قد تحرجك ؛ لأن المؤسسة التي تأمل أن تعمل لديها ستبحث عنك في هذه المواقع أولاً.
- ٢- احذر أن تضع في سيرتك الذاتية بريدًا إلكترونيًا يحمل اسمًا مستعارًا فالصراحة والوضوح يشيران إلى شخصية جادة وسوية.
- ٣- اقرأ كثيرًا عن المؤسسة أو الوزارة أو الجهة التي ترغب العمل فيها، وركز على القسم الذي تود الالتحاق به، اسأل موظفين سابقين وحاليين عن التحديات التي تواجههم.
- ٤- ارتدِ ملابس رسمية، اعتنِ بمظهرك جيدًا، ولا تنس اختيار العطر المناسب، لا تبالغ في لبسك، ابتعد عن العلامات التجارية التي ترتديها في المناسبات الخاصة فالأناقة لا تعني المبالغة ولا المباهة.
- ٥- قبل أن تبدأ المقابلة قدم شكرك الجزيل لإتاحة الفرصة لهذه المقابلة وأبدِ تقديرك للوقت الثمين الذي وفر لك.
- ٦- اظهر شغفك ورغبتك في الوظيفة من خلال الحديث عن الجهة التي تود العمل فيها ، وأشر إلى مشاريع وخطوات إيجابية قامت بها مستندًا إلى قراءاتك المبكرة عنها وسعة اطلاعك على أعمالها.
- ٧- تحل بالابتسام، فالابتسامة تمنحك جاذبية وتفوقًا وثقة، إذ من الممكن أن ينسى من يقابلك ماذا قلت، لكنه لن ينسى ابتسامتك.
- ٨- لا تبدُ مرتبًا المؤسسات تبحث عن الشخصيات الممتلئة ثقة، تدرب كثيرًا مع زملائك على المقابلة، وتذكر أنك جدير بهذه الوظيفة بناء على ما تملكه من مهارات وإمكانات.
- ٩- أظهر ثقافتك، تكلم عن شركات عالمية تنتهي إلى المجال نفسه ، قارن بينها على نحو عام ولا تدخل في التفاصيل.
- ١٠- إذا لم تعرف شيئًا لا تتردد في أن تقول لا أملك خلفية عن هذا الموضوع ، واحذر المراوغة فإنها قد تريك وتحرجك.
- ١١- تكلم عن كتب أثارت اهتمامك وانعكست على شخصيتك ، ولا تتطرق إلى كتب لم تقرأها ، وأعلم أن المؤسسات تبحث عن شاب مثقف مختلف.
- ١٢- احذر الخوض في الأمور المالية في المقابلة، إلا إذا سُئلت ؛ فالمفاوضات المالية تأتي في مرحلة متقدمة بعد المقابلة.
- ١٣- لا تقاطع أبدًا تحدث عندما يطلب منك ، يقول إيليا أبو ماضي:
إن بعض القول فن فاجعل الإصغاء فنًا
- ١٤- مهما كانت نتيجة المقابلة تذكر بأنك محظوظ أنك دخلتها ، فالآلاف غيرك لم تتح لهم هذه الفرصة ، وتأكد أنك إذا لم تنجح فيها فأنها حتما ستساعدك - إن شاء الله - على أن تنجح في غيرها.

(د. عبد الله المغلوث ، بتصرف)

عند تقدمك لوظيفة، تأكد من أن يكون حسابك الشخصي:

٣٣	أ	خالياً من إنجازاتك الشخصية.	ب	يحتوي على هوياتك المفضلة.	ج	خالياً من الصراعات والصدامات.	د	يحتوي مشاكلك الشخصية.
----	---	-----------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------------	---	-----------------------

لمواجهة التحديات أقوم بـ:

٣٤	أ	الاستفادة من تجارب الآخرين.	ب	التركيز على أهم التحديات.	ج	التركيز على التخصص المطلوب.	د	التركيز على المال.
----	---	-----------------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------	---	--------------------

لأجل وظيفتي المستقبلية أقوم بمتابعة:

٣٥	أ	حسابات توعوية.	ب	حسابات تطوير الذات.	ج	الحسابات الخاصة.	د	حسابات المشاهير.
----	---	----------------	---	---------------------	---	------------------	---	------------------

معنى كلمة البريد الإلكتروني:						٣٦
أ	مدونة إلكترونية.	ب	صفحة إلكترونية.	ج	موقع إلكتروني.	
د	وسيلة لتبادل الرسائل.					
يجب عند كتابة السيرة الذاتية:						٣٧
أ	ذكر العلاقات الشخصية.	ب	تحديد الراتب.	ج	ذكر الاسم الصريح.	
د	كتابة الهوايات.					
النصيحة الخامسة تحت على مبدأ:						٣٨
أ	الثقة.	ب	حسن الاستقبال.	ج	الاحترام .	
د	الاستعداد.					
أيًا من المتقدمين ستختار على ضوء الفكرة السادسة:						٣٩
أ	المصرّ.	ب	المُجامل.	ج	المتأنق.	
د	المتفوق.					
أي العبارات التالية تمثل الثقة بالنفس:						٤٠
أ	ابالغ في الارتداء.	ب	أضحك بصوت على	ج	أظهر ثقافتني	
د	أترن وأهدأ.					
سر نجاح المقابلة الوظيفية:						٤١
أ	قراءة الكثير من الكتب.	ب	التميز والتفرد.	ج	الجاذبية والتفوق.	
د	ترك الخوض في التفاصيل.					
" احذر الخوض في الأمور المالية " معنى كلمة الخوض:						٤٢
أ	النقاش.	ب	الصمت.	ج	الكتابة.	
د	الرفض.					

انتهى القسم الثاني.

القسم الثالث - علوم

الأسئلة : 43 – 66

عدد الأسئلة: 24

الزمن : 35 دقيقة

٤٣ . الطاقة التي تظهر في المعادلة الكيميائية مع النواتج فقط توضح حدوث :

- أ. تفاعل ماص للحرارة
ب. تفاعل صناعي
ج. تفاعل طارد للحرارة
د. طاقة التنشيط
-

٤٤ . سلط خالد كشاف ضوئي على منشور زجاجي ما اللون الذي لاحظ انه ينحرف بشكل اكبر:

- أ. الأحمر لأن طوله الموجي كبير
ب. الأزرق لأن طوله الموجي كبير
ج. الأحمر لأن طوله الموجي صغير
د. الأزرق لأن طوله الموجي صغير
-

٤٥ . إذا كان عدد البروتونات في ذرة الكلور ١٧ بروتونا، فما العدد الذري له ؟

- أ. 35
ب. 17
ج. 14
د. 7
-

٤٦ . في لعبة احصات المتقاطعة كان أحد الأعمدة يمثل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها ، ما الجواب المناسب؟

- أ. حديد
ب. بلاستيك
ج. نحاس
د. ذهب
-

٤٧ . ما نوع المادة المتكونة من تفاعل غاز الكلور مع فلز الصوديوم؟

- أ. عنصر
ب. مركب
ج. مخلوط
د. محلول
-

٤٨ . ما سبب عدم قدرة الإنسان على هضم السيليلوز؟

- أ. عدم وجود هرمونات متخصصة
ب. عدم وجود أحماض أمينية متخصصة
ج. عدم وجود أنزيمات متخصصة
د. عدم وجود أحماض دهنية متخصصة

٤٩. مما يميز النبات وجود بلاستيدات خضراء، ما العملية الحيوية التي تقوم بها ؟

- أ. التنفس الخلوي
ب. التخمر
ج. البناء الضوئي
د. النقل النشط
-

٥٠. ماذا تسمى الصخور المنصهرة التي تتدفق على سطح الأرض ؟

- أ. الصهارة
ب. اللابة
ج. الصدع
د. التحلل
-

٥١. على ماذا يدل وجود حيوانات مختلفة في بيئة واحدة من بينات المملكة العربية السعودية ؟

- أ- تنوع النظام البيئي
ب- تنوع وراثي
ج- تنوع جيني
د- تنوع نوعي
-

٥٢. لوحظ أن بعض أنواع الطيور تنقرض: أي مما يلي هو سبب جوهري لانقراضها

- أ- تدمير الموطن البيئي
ب- تفاوت درجات الحرارة
ج- الرياح الموسمية
د- هطول الأمطار
-

٥٣. ما الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والاملاح المعدنية في جذور النباتات

- أ- الكامبيوم
ب- الشعيرات الجذرية
ج- اللحاء
د- الثغور
-

٥٤. تفرز المعدة مادة حمضية هاضمة ما السبب الذي يجعلها لا تهضم نفسها ؟

- أ. محمية بطبقة من الأهداب
ب. محمية بطبقة من الخملات
ج. محمية بطبقة من المخاط
د. وجود الغذاء
-

٥٥. ما الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم؟

- أ. الدرقية
ب. النخامية
ج. الكظرية
د. البنكرياس

٥٦. تكتسب صخور كوكب المريخ اللون الأحمر بسبب وجود:

- أ. أكاسيد الحديد
ب. النحاس
ج. البوتاسيوم
د. غاز الكلور

٥٧. تضع الأسماك ملايين البيوض في بحيرة واحدة سنوياً، لماذا لا تمتلئ البحيرة بالأسماك؟

- أ. لأن العديد من البيوض لم تخصب
ب. تحتاج إلى عناية
ج. عدم مناسبة درجة الحرارة
د. تلوث البحيرة

٥٨. تسمى النقطة على سطح الأرض التي تقع فوق بؤرة الزلازل مباشرة:

- أ. مركز الزلازل
ب. الصدع
ج. المركز السطحي
د. البؤرة

٥٩. يتفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود مسبباً تكوّن

- أ. ثقب الأوزون
ب. الضباب الدخاني
ج. المطر الحمضي
د. الأشعة فوق البنفسجية

٦٠. أيُّ القوانين التالية تفسر اندفاع خرطوم الماء للخلف عندما يفتح في حين يندفع الماء للأمام؟

- أ. قانون نيوتن الأول
ب. قانون نيوتن الثاني
ج. قانون نيوتن الثالث
د. قانون الجذب العام

٦١. ماذا ينتج عند توقف الميتوكوندريا عن العمل في الخلايا؟

- أ. يزداد الحجم
ب. تموت
ج. لا تتأثر
د. تعوض ما فقدته .

٦٢. اي الاعضاء يتم فيها امتصاص معظم الماء؟

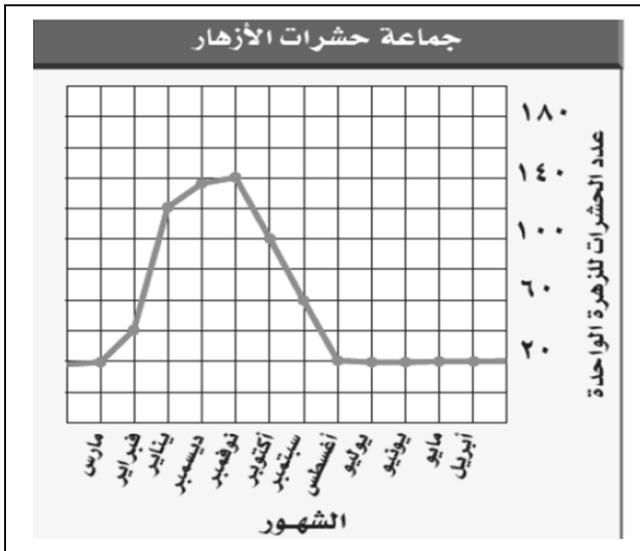
- أ. الكبد
ب. الأمعاء الدقيقة
ج. البلعوم
د. الأمعاء الغليظة

٦٣. الى ماذا يرجع قلة الغطاء النباتي في البيئة الصحراوية؟

- أ. الجفاف
ب. كثرة الحيوانات
ج. انخفاض الحرارة
د. الرطوبة

٦٤. ما الدور الذي تشترك فيه هذه المواد (الفسفور-الكالسيوم -فيتامين د)؟

- أ. صحة العظام والأسنان
ب. بناء البروتين
ج. تكوين خلايا الدم الحمراء
د. بناء الجلد



٦٥. يظهر الرسم البياني التالي تغيير في حجم جماعة

الفراشات التي تعيش على الأزهار، في أي شهر من الشهور التالية كان حجم الجماعة أصغر؟

- أ. مارس
ب. فبراير
ج. أكتوبر
د. سبتمبر

٦٦. تُعدّ الدم أكثر لزوجة من الماء النقي:

- أ. بسبب المواد الذائبة في الدم كالبروتينات
ب. لأن ترتيب جزيئات الماء يختلف عن الدم
ج. لأن درجة حرارة الماء أعلى من درجة حرارة الدم
د. بسبب حركة جزيئات الدم اسرع من جزيئات الماء .

انتهى القسم الثالث.
انتهت الأسئلة ... وفقكم الله