

الاختبارات المركزية "الصف الثالث متوسط" نموذج يوم الأحد ٩ شعبان ١٤٤٠ هـ رقم النموذج ٠١

آلية سير الاختبار والمدة الزمنية:

النشاط	التهيئة وقراءة التعليمات	الإجابة على القسم الأول الرياضيات	استراحة	الإجابة على القسم الثاني القراءة	استراحة	الإجابة على القسم الثالث العلوم	الزمن
	٥ دقائق	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	

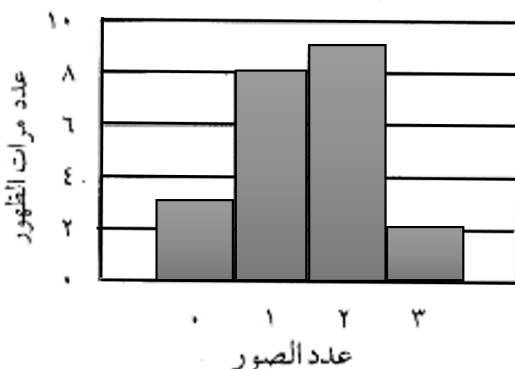
تعليمات الاختبار

- لا تكتب على ورقة الأسئلة إطلاقاً وقم بتسليمها مع ورقة الإجابة.
 - لا تنسَ كتابة البيانات المطلوبة ورقم نموذج الاختبار في ورقة الإجابة.
- يتكون الاختبار من ثلاثة أقسام:
- القسم الأول اختبار الرياضيات ويتكون من ٣٠ سؤال.
 - القسم الثاني اختبار القراءة ويتكون من ٢٨ سؤال.
 - القسم الثالث اختبار العلوم ويتكون من ٣٠ سؤال.
 - قم بالتظليل بالقلم على الإجابة الصحيحة في الخانة المخصصة للجواب الصحيح.
 - لا يجوز تظليل إجابتين للسؤال الواحد.
 - يجب الإجابة على جميع الأسئلة.
 - استخدم نفس ورقة الإجابة للاختبارات الثلاثة.

طرق التظليل				
خطأ	د	ب	أ	ب
خطأ	د	ج	ب	أ
خطأ	د	ب	ب	أ
خطأ	د	ج	ب	أ
صواب	د	ج	ب	أ

يبيّن التمثيل البياني النتائج التي حصل عليها سليمان عند إجراء تجربة لإيجاد احتمال الحصول على: ٠، ١، ٢، ٣ صور عند إلقاء ثلاث قطع نقدية ٢٢ مرة على الأرض. ما احتمال الحصول على ثلاث صور في الرمية القادمة؟

نتائج إلقاء ٣ قطع نقدية



١

د $\frac{1}{11}$

ج $\frac{1}{22}$

ب $\frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{2}$

افتراض أنك بدأت مشروعاً لبيع المأكولات وكانت تكلفة التجهيزات الأولية ١٥٠٠ ريالاً، وتكلفة تجهيز الوجبة الواحدة (س) هي ٢٠ ريالاً، وسعر بيعها ٣٠ ريالاً. النظام الذي يعبر عن التكلفة الكلية (ك) والإيرادات (د) هو:

٢

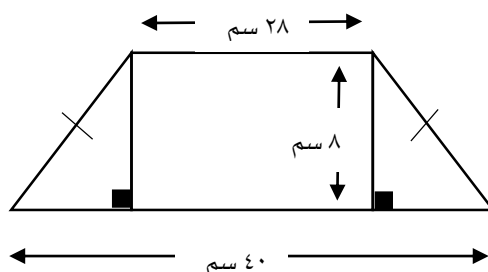
د $ك = ١٥٠٠ - ٢٠س$
د $= ٣٠$

ج $ك = ١٥٠٠ + ٣٠س$
د $= ٢٠س$

ب $ك = ١٥٠٠ - ٣٠س$
د $= ٢٠س$

أ $ك = ١٥٠٠ + ٢٠س$
د $= ٣٠س$

صممت سعاد قطعة زجاجية كما في الشكل المجاور. ما محيط هذه القطعة؟



٣

د ١٠٨

ج ١٠٠

ب ٩٦

أ ٨٨

إذا كان محيط أرض مربعة الشكل بعدها ٣س يساوي محيط أرض مستطيلة الشكل وبعدها (س، ٣س+٤)، فإن س تساوي:

٤

د ٤

ج ٢

ب $\frac{2}{3}$

أ $\frac{2}{5}$

تريد مها تركيب خزانة في إحدى الغرف، إذا كانت أجرة العامل ٥٠ ريالاً مضافاً إليها ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل بعد الساعة الأولى، ما تكلفة تركيب الخزانة إذا استغرق العامل ساعتين ونصف؟

٥

د ٨٠ ريالاً

ج ٩٠ ريالاً

ب ١٠٠ ريالاً

أ ١١٠ ريالاً

اشترت روان حاسوباً بقيمة ٤٠٠٠ ريالاً، فإذا علمت أن سعره ينخفض بصورة خطية وكانت قيمته بعد سنتين ٢٥٠٠ ريالاً، فما مقدار الانخفاض السنوي في سعره؟

٦

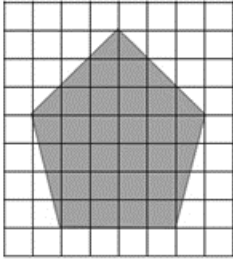
د ١٥٠٠ ريالاً

ج ٧٥٠ ريالاً

ب ١٢٥٠ ريالاً

أ ٢٥٠٠ ريالاً

٧	<p>إذا كان الوزن الطبيعي الصحي للأرنب هو ٥ كجم بزيادة أو نقص كجم واحد. المتباينة الصحيحة التي تمثل الأوزان غير الصحية للأرناب هي:</p>			
٨	<p>أ $س \leq ٥$</p>	<p>ب $س - ٥ \leq ١$</p>	<p>ج $س + ٥ \leq ١$</p>	<p>د $س + ٥ = ١$</p>
٩	<p>إذا كانت رسوم جلسة ترفيهية في منتج ما ١٥٠ ريالاً للساعة الواحدة بالإضافة إلى ٥٠ ريالاً سعر تذكرة لجميع ألعاب المنتج، فإذا حجز سعيد جلسة لمدة أربع ساعات مع تذكرة ألعاب لابنه فإن إجمالي ما دفعه سعيد:</p>			
٩	<p>أ ٦٠٠ ريالاً</p>	<p>ب ٦٥٠ ريالاً</p>	<p>ج ٧٥٠ ريالاً</p>	<p>د ٨٠٠ ريالاً</p>
٩	<p>قصت سارة زاوية من مثلث قائم الزاوية طول كل من ضلعي القائمة فيه ٣ سم، فإذا كان القص موازياً لأحد ضلعي القائمة، وطول الجزء المقصوص من ضلع القائمة الآخر (س) سم، فالعلاقة التي تمثل مساحة الجزء المتبقي من المثلث هي:</p>			
٩	<p>أ $\frac{٩}{٢} + \frac{٣}{٢} س$</p>	<p>ب $\frac{٩}{٢} - \frac{١}{٢} س^٢$</p>	<p>ج $\frac{٣}{٢} س - \frac{٩}{٢}$</p>	<p>د $٩ + ٣س$</p>
٩	<p>يريد خالد أن يرسل عدداً من الرسائل بالبريد، علماً بأن ثمن الطابع الذي سيلصقه على كل رسالة ٢,٢٥ ريالاً، كما يريد أن يرسل طرداً بريدياً أجرة إرساله ٢٩,٧٥ ريالاً، أي العبارات الآتية تبين عدد الرسائل التي يمكن أن يرسلها خالد إذا كان المبلغ الذي رصده لذلك هو ٥٠ ريالاً؟</p>			
٩	<p>أ $٥٠ \geq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$</p>	<p>ب $٥٠ > ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$</p>	<p>ج $٥٠ \leq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$</p>	<p>د $٥٠ < ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$</p>
٩	<p>أرادت هند أن تملأ الإناء التالي بالماء، فما كمية الماء التي تحتاجها؟</p>			
٩	<p>أ ٦ س^٦ ط</p>	<p>ب ٦ س^٦ ط</p>	<p>ج ١٢ س^٦ ط</p>	<p>د ١٢ س^٦ ط</p>
٩	<p>جمع محمد من أصحابه مبلغ ٦٠٠ ريالاً لفرش مصلى المدرسة ودهانه، إذا كان سعر المتر الواحد للسجاد ٢٠ ريالاً فإن ما جمعه محمد:</p>			
٩	<p>أ يكفي للفرش فقط ولا يكفي للدهان</p>	<p>ب يكفي للفرش والدهان</p>	<p>ج لا يكفي للفرش</p>	<p>د يكفي للفرش فقط</p>

١٣	أ	١٢٥	ب	١٠٠	ج	٨٠	د	٧٥
عندما يوفر أحمد $\frac{2}{5}$ مصروفه الشهري يكون لديه ٥٠ ريالاً بنهاية الشهر . ما العدد الممثل ل ٨٠٪ من مصروفه الشهري؟								
١٤	أ	٣٢-	ب	٤٨-	ج	٣٢	د	٤٨
لاحظ خالد أن درجة الحرارة ازدادت في أحد أيام الصيف ٨ درجات خلال ساعات النهار لتسجل ٤٠ درجة مئوية، فما درجة الحرارة لهذا اليوم قبل الزيادة؟								
١٥	أ	أقل من ٢٨٨٠ عبوة	ب	أكثر من ٢٨٨٠ عبوة	ج	أكثر من ٢٦٣٠ عبوة	د	أكثر من ٢٥٠ عبوة
يبلغ خط إنتاج مصنع ٢٦٣٠ عبوة في فترة معينة، وهي تقل ب ٢٥٠ عبوة في نفس الفترة عن العام الماضي، فكم يكون الإنتاج الكلي للعبوات لكي يصبح خط الإنتاج أفضل من العام الماضي؟								
١٦	أ	٢١	ب	٢٠	ج	١٩	د	١٨
اشترى تاجر نوعين من الدهان، الأول بقيمة ١٥ ريالاً، اشترى منه ٢٠ علبةً، والثاني بسعر ٣٠ ريالاً، اشترى منه ١٠ علب. إذا قام بخلط الكميتين معاً، فما سعر العلبة الواحدة من الخليط بالريال؟								
١٧	أ	١٥٠٠	ب	١٢٠٠	ج	٨٠٠	د	٤٠٠
يدور الأب حول المضمار دورة كاملة ويدور الابن $\frac{2}{3}$ المضمار في نفس الوقت، إذا كان طول المضمار ٥٠٠ م فكم المسافة التي يقطعها الابن إذا كان الأب قد أكمل ٣ دورات؟								
١٨	أ	٤٢	ب	١١٠	ج	٢٢٠	د	٤٤١
اشترى محمد أرضاً مستوية مستطيلة الشكل، محيطها يساوي ٤٢ متراً، وأراد زراعتها بالقمح. فما أكبر مساحة للأرض التي يمكن لمحمد زراعتها بالقمح؟								
١٩	أ	٣٠	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٢٧
احسب مساحة الخماسي الموضح بالشكل بدلالة المربعات؟ 								
٢٠	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣
تقدم إحدى المكتبات عرضاً حيث تباع الكتب ذا الغلاف المجلد بمبلغ ٤٠ ريالاً وغير المجلد بمبلغ ٣٠ ريالاً، فإذا دفع عبدالحكيم ٢٩٠ ريالاً ثمناً ل ٨ كتب، فما عدد الكتب المجلدة التي اشتراها؟								

<p>لدى نجار ٣٢ متراً من الخشب، يريد أن يحيط بها حوضاً في حديقته وهو يفكر في التصاميم الأتية لهذا الحوض، فأيهما غير مناسب لعمل هذا الحوض؟</p>					
	د		ج		
	ب	أ	٢١		
<p>إذا كانت $س + ص = ٦$، $س = ٨$، فما قيمة $س + ص$؟</p>					
أ	١٢٠	ب	٩٠	ج	٦٠
د	٢٠	٢٢			
<p>يوجد في مكتبة المدرسة ١٠ طاولات مربعة الشكل، تم وضعها متراسة جانبياً لتكون طاولة واحدة طويلة، فإذا علمت أن شخصاً واحداً يستطيع الجلوس على كل جنب للطاولة الواحدة، فكم العدد الأقصى الممكن جلوسه على الطاولات متراسة؟</p>					
أ	٤٨	ب	٤٠	ج	٣٦
د	٢٢	٢٣			
<p>يطلي عزيز $\frac{1}{٦}$ السور في الساعة الواحدة بينما يطلي ناصر $\frac{1}{٤}$ السور في الساعة الواحدة، فكم يستغرقا من الوقت لطلاء السور بأكمله عندما يعملان معاً؟</p>					
أ	ساعتين و ٣٠ دقيقة	ب	ساعتين و ٢٤ دقيقة	ج	ساعتين و ٢٠ دقيقة
د	ساعتين و ١٢ دقيقة	٢٤			
<p>قيمة المقدار: $(٢٠٠) - (١٩٩)$</p>					
أ	٤٠٩٩	ب	٤٠١٩	ج	٣٩٩
د	٣٩٨	٢٥			
<p>اشترى فهد ثوباً بثمن يزيد ٥٠ ريالاً عن ثوب عبدالله وكان ثوب عبدالله يقل ٤٠ ريالاً عن ثوب حسن الذي ثمنه ١٤٠ ريالاً. فما ثمن ثوب فهد؟</p>					
أ	١٥٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠
د	٩٠	٢٦			
<p>لدى فهد ١٦ كرة وأراد شراء صناديق لحفظ الكرات فوجد صناديق ثلاثية وخماسية فكم صندوق يحتاج؟</p>					
أ	٦	ب	٥	ج	٤
د	٣	٢٧			
<p>مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفين رئيسيين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسية إلى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟</p>					
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٢٠
د	١٢	٢٨			
<p>إذا أراد مدرب اختيار ٣ من ١٠ لاعبين في الفريق، فما احتمال أن يختار محمد وأحمد وخالد معاً؟</p>					
أ	$\frac{١}{١٠٠٠}$	ب	$\frac{١}{١٢٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠٠}$
د	$\frac{٣}{١٠}$	٢٩			
<p>مزرعة بها ٥٦ رأس: (غنم وبقر وماعز) إذا كان البقر ضعف عدد الماعز والغنم ضعف عدد البقر. فكم عدد الماعز؟</p>					
أ	١٦	ب	١٢	ج	٩
د	٨	٣٠			

النص الأول: أين أمي

أَمْسَكَ الطِّفْلُ الصَّغِيرُ بِيَدِ أُمِّهِ ذَاتَ الْبَشْرَةِ الْبَاهِتَةِ وَالثِّيَابِ الْبَالِيَةِ، ابْتَسَمَ لَهَا بِحُبِّ لَأَنَّهَا تَمْلِكُ خَلْفَ هَذَا الْمَظْهَرِ الرَّثِّ قَلْبًا حَنُونًا خَفَاقًا بِالمَشَاعِرِ وَالْأَحَاسِيسِ. دَخَلَ الطِّفْلُ وَأُمُّهُ طَرِيقًا مُظْلِمًا مُزْدَحِمًا بِالنَّاسِ، مِمَّا جَعَلَهُ يُفَلْتُ يَدَهَا وَيَفِقِدُهَا وَسَطَ الزَّحَامِ، جُنَّ جُنُونُ الطِّفْلِ عَلَى أُمِّهِ وَأَصَابَتْهُ حَالَةٌ انْفِعَالٍ شَدِيدٍ، وَعَصَفَتْ بِهِ نَوْبَاتُ خَوْفٍ وَغَضَبٍ عَنِيفَةٍ، فَمَلَأَ الْمَكَانَ بُكَاءً وَعَوِيلاً وَهُوَ يَصْرُخُ وَيُنَادِيهَا لِيَعُودَ إِلَى حُضْنِهَا، وَلَمْ يَكُنْ ذَلِكَ أَمْرًا مُمَكِّنًا.. وَهُنَا تَقَدَّمَ شَيْخٌ كَبِيرٌ إِلَى الطِّفْلِ وَقَالَ لَهُ: إِلَيْكَ يَا صَغِيرِي أَمَّا جَدِيدَةٌ، نَضْرَةٌ وَ مُشْرِقَةٌ، أُنِيقَةٌ الثِّيَابِ، اذْهَبْ مَعَهَا إِنَّهَا أُمُّكَ الْآنَ، لَكِنَّ الطِّفْلَ الْمَنكُوبَ رَفَضَ هَذَا الْعَرْضَ، إِنَّهُمْ يَعْرِضُونَ عَلَيْهِ أَمَّا أُخْرَى، وَلَكِنَّهُ يَرَى أُمَّهُ أَجْمَلَ الْأُمَّهَاتِ وَأَعَزَّهُنَّ وَأَعْظَمَهُنَّ لِأَنَّهَا أُمُّهُ. هَكَذَا الْوَطَنُ يَا أَبْنَائِي يَظَلُّ دَوْمًا أَعَزَّ مَكَانٌ.

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية (من ١-١٤) باختيار الإجابة الصحيحة.

١	أ	متسخًا.	ب	متناسقًا.	ج	مهترئًا.	د	أنيقًا.
---	---	---------	---	-----------	---	----------	---	---------

٢	أ	هلع.	ب	صبر.	ج	استسلام.	د	أمل.
---	---	------	---	------	---	----------	---	------

٣	أ	التحدث معه.	ب	حلًا بديلاً.	ج	البحث معه.	د	ثيابًا جديدةً.
---	---	-------------	---	--------------	---	------------	---	----------------

٤	أ	محبة الأم لصغيرها	ب	ضبط النفس عند الغضب	ج	الحياة لا تعطينا ما نريد.	د	الجوهر أهم من المظهر.
---	---	-------------------	---	---------------------	---	---------------------------	---	-----------------------

٥	أ	البحر.	ب	الرياح.	ج	النَّار.	د	التراب.
---	---	--------	---	---------	---	----------	---	---------

٦	أ	الظلام والزحام الفعلي.	ب	الضياع والتشتت.	ج	المعارك والحروب.	د	البداية والنهاية.
---	---	------------------------	---	-----------------	---	------------------	---	-------------------

٧	أ	أضاع الطفل أمه في الزحام.	ب	كانت الأم ذات بشرة باهتة.	ج	كان على الطفل أن يتشبث بأمه جيداً.	د	عرض الشيخ الكبير على الطفل استبدال الأم.
---	---	---------------------------	---	---------------------------	---	------------------------------------	---	--

٨	أ	أمان.	ب	راحة.	ج	استقلال.	د	بيت.
ماذا تعني كلمة (حُضِن) الواردة في النَّص؟								
٩	أ	المتضايق.	ب	المتشائم.	ج	المُخْرَج.	د	المَفْجُوع.
تشير كلمة (المنكوب) إلى:								
١٠	أ	الحلُّ معقّد.	ب	الحلُّ غير منطقي.	ج	الحلُّ مؤقت.	د	الحلُّ يخدم جانب واحد.
ما الانتقاد الذي يُوجّهُ للحل المقدم من الشيخ الكبير؟								
١١	أ	تحقيق طموحي ورؤية مجتمعي.	ب	تحقيق طموحي ورؤيتي.	ج	تحقيق طموح ورؤية مجتمعي.	د	تحقيق مصالحي الشخصية.
ما الذي يترتب على حبّي لوطني؟								
١٢	أ	يقبض.	ب	يترك.	ج	يمسك.	د	ينسحب.
معنى يُفْلِت:								
١٣	أ	التوكيد.	ب	التعجب.	ج	التفضيل.	د	الترجي.
ما نوع الأسلوب اللغوي في كلمة (أَعَزَّهَنَّ):								
١٤	أ	قبول.	ب	معارضة.	ج	مناقشة.	د	رفض.
ردة فعل الطفل بعد تقديم العرض له:								

النص الثاني: كُتِبَ الْجِيلِ الْقَادِمِ

تشير الإحصائيات أنه في عام ٢٠٠٨ وللمرة الأولى في التاريخ تَغَلَّبَت مبيعات الكُتُب الإلكترونية في أَمَارُونَ على الكُتُب الورقيَّة. واليوم في عام ٢٠٠٨ أصبحت الكُتُب الإلكترونية المسروقة أو الموجودة مجاناً على الإنترنت بصيغة PDF تُفوق الكُتُب الورقية بنسبة ١٢٠٠% في أمريكا؛ ومع اختراق حقوق الطبع الملكية زادت النسبة.

والحقيقة أنه حتى نهاية القرن العشرين لم يظهر أي منافس للكتاب منذ اختراع جوتنبرغ الألماني الطباعة العام ١٤٥٠، كانت مطبعته الآلية بداية عصر جديد جعلت من الكتاب حقاً مشاعاً وملكاً ميسوراً بعد أن كان نادراً ومحصوراً على الأثرياء والحكماء. غير أن الأمور بدأت تتغير منذ ظهور الشبكة العنكبوتية -التي غيرت كل شي في حياتنا- فأصبح هناك ما يعرف باسم الكتاب الإلكتروني الذي يمكن شراؤه وتحميله دون عناء كبير. بدأ الجميع يشعر بالقلق من زوال الكتاب الورقي، ولكنَّه ظلَّ مُتَماسِكًا. وحين تساءلت عن أسباب بقاء الكتاب الورقي على قيد الحياة - حتى الآن - وجدت أن ذلك بسبب بساطته المتناهية التي لم تُفْلح أي تكنولوجيا في منافستها. إذ يُمكنك مثلاً حملُ الكتاب في جيبك أو أخذه إلى سربك. أو حتى قراءته في رأس الجبل أو أعماق الصحراء. وفي المقابل لا تستطيع فعل ذلك مع الشبكة العنكبوتية أو الكمبيوتر أو التلفاز! كذلك ثمنه الزهيد حيث يستطيع الجميع اقتنائه مقارنةً بأي جهاز إلكتروني. كما يتميز بخصوصية عاطفية وعلاقة حميمة لا نشعر بها مع التقنيات الحديثة ناهيك عن أن محدودية الصور فيه تتيح للدماغ البشري حرية التخيل وأقلمة الموضوع بالطريقة التي يراها.

ولكن رغم كل هذه المميزات لا أستبعد هزيمة الكتاب الورقي خلال سبع سنوات من الآن وتحديدًا في العام ٢٠٢٥. فالتطورات المتلاحقة لتكنولوجيا المعلومات اقتربت كثيرًا من مزايا الكتاب الورقي (أعلاه)، وبدأت تظهر بالتدرج ضمن تقنية المعلومات الحالية. أصبح بقاء الكتاب الورقي غامضًا ومحيرًا تمامًا مثل الصحف الورقية، لن يندثر تمامًا، ولكنَّه سيظلُّ نادرًا وعزيزًا مثل الخيول الأصيلية التي لم يقتلها اختراع السيارات الحديثة. ربما لا يستطيع أحدُ الجزم بمستقبل الكتاب الورقي - أمام التطور السريع لتقنية المعلومات - ولكنَّ المؤكد بالنسبة لي أنَّ البقاء سيكون للمحتوى الجيد سواء تم نشره بطريقة إلكترونية أم بطريقة ورقية. (للكتاب: فهد بن عامر الأحمد، صحيفة الرياض: ١٤ / ١ / ١٤٤٠ هـ - بتصرف)

بعد قراءتك للنص السابق أجب عن الأسئلة التالية (من ١٥-٢٨) وذلك باختيار الإجابة الصحيحة.

١٥	أ	الاستفزاز.	ب	الاستنكار.	ج	التشويق.	د	الطرفة.
----	---	------------	---	------------	---	----------	---	---------

١٦	أ	معنى صريحًا.	ب	معنى ضمنيًا.	ج	معنى حقيقيًا.	د	معنى مجازيًا.
----	---	--------------	---	--------------	---	---------------	---	---------------

١٧	أ	اقتصادية.	ب	سببية.	ج	ربحية.	د	تنافسية.
----	---	-----------	---	--------	---	--------	---	----------

١٨	أ	لشكل الكتاب.	ب	للكتاب الإلكتروني.	ج	للكتاب الورقي.	د	للمحتوى.
----	---	--------------	---	--------------------	---	----------------	---	----------

١٩	أ	آراء شخصية.	ب	آراء المؤلفين.	ج	أقوال العلماء.	د	بحوث علمية.
----	---	-------------	---	----------------	---	----------------	---	-------------

أنهى الكاتب النص بخاتمة:							٢٠
أ	مفسرة.	ب	متحيزة.	ج	مغلقة.	د	
من خلال المقال يحاول الكاتب:							٢١
أ	استقراء المستقبل.	ب	الدعوة للمحافظة على الكتاب الإلكتروني.	ج	دعم الكتاب الإلكتروني.	د	
يرى الكاتب أن الحالة الاقتصادية الضعيفة للفرد تؤثر سلبيًا في:							٢٢
أ	اقتناء الفقراء للكتب الإلكترونية.	ب	اقتناء الفقراء للكتب الورقية.	ج	طباعة الكتب.	د	
(التي غيرت كل شيء في حياتنا) تدل العبارة السابقة على:							٢٣
أ	التخصيص.	ب	التشبيه.	ج	التعميم.	د	
العبارة المناسبة للفقرة الثالثة:							٢٤
أ	الكتاب الورقي سيحافظ على مكانته الحالية.	ب	الكتاب الورقي سيختفي من العالم.	ج	الكتاب الورقي سيصبح تراثًا نادرًا.	د	
ما سبب انتشار الكتب الإلكترونية المسروقة؟							٢٥
أ	ضخامة عدد الكتب.	ب	سهولة تحميلها.	ج	إهمال حقوقها الملكية.	د	
من مميزات الكتاب الورقي:							٢٦
أ	قراءته.	ب	صداقته.	ج	صيانته.	د	
يستطيع كل الناس الحصول على الكتاب الإلكتروني بسبب:							٢٧
أ	سهولة حمله.	ب	إمكانية اقتنائه.	ج	رخص ثمنه.	د	
شبه الكاتب بقاء الكتاب الورقي في قيمته بـ:							٢٨
أ	الخيول.	ب	الغموض.	ج	السيارات.	د	

١	ماذا تسمى الصخور المنصهرة التي تتدفق على سطح الأرض؟	أ. الحمم.	ب. اللابة.	ج. الصدع.	د. التحلل.
٢	خرجت برفقة والديك في نزهة وقمت بشراء الثلجات وعند العودة إلى المنزل فوجئت بتغير شكل الثلجات ولكن النكهة لازالت كما هي. ما سبب تغير شكل الثلجات بعد مرور فترة من الزمن؟	أ. ارتفاع درجة الحرارة.	ب. تغير لونها.	ج. تأثراً بشكل الإناء.	د. انخفاض درجة الحرارة.
٣	ما المحلول غير المتجانس من المحاليل التالية؟	أ. الأسيتون في الماء.	ب. السكر في الماء.	ج. الأسيتون في الماء.	د. الطباشير في الماء.
٤	ما الجسيمات التي توجد داخل نواة الذرة؟	أ. الإلكترونات.	ب. البروتونات.	ج. النيوترونات.	د. البروتون والنيوترون.
٥	أي الأمراض التالية يسببها فيروس؟	أ. القرحة.	ب. الملاريا.	ج. السُّل.	د. الأنفلونزا.
٦	أي أعضاء الجهاز البولي يجتمع فيها البول؟	أ. الكلية.	ب. الحالب.	ج. المثانة.	د. الإحليل.
٧	يستخدم نبات القطن في صناعة السجاد والملابس، لماذا يعد القطن من الموارد الطبيعية المتجددة؟	أ. ينمو بكميات كبيرة.	ب. يُحصد كل عام.	ج. يمكن الحصول عليه صناعياً.	د. لا يحتاج لضوء الشمس لينمو.
٨	أي التحولات يحدث في محرك السيارة عندما تبدأ بالحركة؟	أ. كيميائية ← حرارية.	ب. كيميائية ← ميكانيكية.	ج. كيميائية ← ضوئية.	د. كيميائية ← صوتية.
٩	سلط خالد كشاف ضوئي على منشور زجاجي، ما اللون الذي لاحظ أنه ينحرف بشكل أكبر؟	أ. الأحمر لأن طوله الموجي كبير.	ب. الأزرق لأن طوله الموجي كبير.	ج. الأحمر لأن طوله الموجي صغير.	د. الأزرق لأن طوله الموجي صغير.
١٠	عند سقوط حجر على الأرض، فإن الأرض والحجر يجذب كل منهما الآخر، فما تفسير ذلك؟	أ. أن لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.	ب. أن لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار والاتجاه.	ج. أن محصلة القوى المؤثرة تساوي صفراً.	د. أن إحدى القوى المؤثرة في الحجر تساوي صفراً.
١١	على ماذا نحصل عند مزج الملح في الماء؟	أ. عنصر.	ب. مركب.	ج. جزيء.	د. محلول.
١٢	أي من نسب العناصر التالية تمثل مركب هيدروكسيد الصوديوم NaOH	أ. ١:١	ب. ١:٢	ج. ١:٢:١	د. ١:١:١
١٣	على ماذا يدل وجود حيوانات مختلفة في بيئة واحدة من بيئات المملكة العربية السعودية؟	أ. تنوع النظام البيئي.	ب. تنوع وراثي.	ج. تنوع جيني.	د. تنوع نوعي.
١٤	لوحظ أن بعض أنواع الطيور تنقرض، أيًا مما يلي هو سبب جوهري لانقراضها؟	أ. تدمير الموطن البيئي.	ب. تفاوت درجات الحرارة.	ج. الرياح الموسمية.	د. هطول الأمطار.
١٥	ما الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية في جذور النباتات؟	أ. الكامبيوم.	ب. الشعيرات الجذرية.	ج. اللحاء.	د. الثغور.
١٦	النباتات من الكائنات المنتجة لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي، فما المادة من بين المواد التالية التي تنتج عن هذه العملية؟	أ. CO ₂	ب. O ₂	ج. H ₂ O	د. CO

١٧	فسر: يطلق على كوكب الزهرة نجم الصباح؟						
أ.	انعكاس أشعة الشمس بسبب كثافة غلافه الجوي.	ب.	انكسار أشعة الشمس بسبب كثافة غلافه الجوي.	ج.	بسبب الغيوم الكثيفة التي تغلفه.	د.	بسبب ارتفاع درجة حرارة سطحه.
١٨	لدى فيصل دائرة كهربائية لم تكتمل لنقص عدد الأسلاك ما المادة التي يمكن أن تغلق دائرته من المواد التالية؟						
أ.	ملعقة خشبية.	ب.	ساق زجاجية.	ج.	قطعة نحاس.	د.	مسطرة بلاستيكية.
١٩	اشترى عاصم نموذجاً يظهر مكعباً فلزياً معلقاً في الهواء فوق قرص فلزي عند توصيله بالتيار الكهربائي، واستنتج من ملاحظته أن المكعب والقرص على الترتيب هما مغناطيسان:						
أ.	دائم وكهربائي.	ب.	دائمان.	ج.	كهربائي و دائم.	د.	كهربائيان.
٢٠	لدى سعاد ثلاثة أنواع من السوائل مختلفة الكثافة (جلسرين - ماء - زيت) أسقطت جسم فاستقر على سطح أحد السوائل كما في الشكل. أي العبارات التالية خاطئة؟						
أ.	السائل (أ) أقل كثافة من السائل (ب).	ب.	السائل (أ) أقل كثافة من السائل (ج) .	ج.	كثافة الجسم أقل من كثافة السائل (أ).	د.	كثافة الجسم أقل من كثافة السائل (ج).
٢١	مانومتر موصل بسدادة غاز، يوضح الشكل أدناه مستوى سطح السائل قبل فتح السدادة، سُخِنَ الغاز، ثم فُتِحَت السدادة، فأَي من الحالات تمثل مستوى سطح السائل بعد فتح السدادة؟						
أ.	الشكل أ.	ب.	الشكل ب .	ج.	الشكل ج.	د.	الشكل د .

٢٢	أياً من التالي لا يمثل حدوث تفاعل كيميائي نتج عن انتقال الطاقة؟						
أ.	ارتفاع درجة الحرارة.	ب.	تكون فقاعات.	ج.	ملاحظة لهب أو شرار.	د.	سماع صوت انفجار.
٢٣	أجرى طالب استقصاء حول ذوبان الملح الصخري، أي التفاعلات يعد أسرع في حدوث التفاعل؟						
أ.	مسحوق الملح الصخري + الماء.	ب.	مكعبات الملح الصخري + الماء.	ج.	الملح الصخري خشن + ماء.	د.	مسحوق الملح الصخري + لهب.
٢٤	أي من التفاعلات التالية لا يعد مثلاً على تفاعل طارد للحرارة؟						
أ.	تفكك الماء إلى H و O.	ب.	انفجار الألعاب النارية.	ج.	إشعاع بعض الأسماك للضوء.	د.	تحول البروبان والأكسجين إلى ثاني أكسيد الكربون والماء.
٢٥	حينما يؤدي أحمد التمارين الرياضية، ما تحولات الطاقة التي ستحدث في جسمه؟						
أ.	تحول الطاقة الكيميائية إلى الطاقة الضوئية.	ب.	تحول الطاقة الضوئية إلى الطاقة الكامنة.	ج.	تحول الطاقة الكيميائية إلى الطاقة الحركية.	د.	تحول الطاقة الضوئية إلى الطاقة الحرارية.
٢٦	ماذا يحدث لحجم جماعة الطيور إذا تناقص عدد أشجار الغابة؟						
أ.	تتناقص.	ب.	تزداد.	ج.	تتكاثر.	د.	لا تتأثر.
٢٧	تخزن الحويصلة الصفراوية عصارة الصفراء وهي سائل يساعد في هضم الدهون، أي أنواع الطعام الآتية يجب على إنسان أزيلت حوصلة الصفراوية الامتناع عن تناوله؟						
أ.	الفاكهة.	ب.	الحبوب.	ج.	الجبن.	د.	الخضروات.
٢٨	ما العامل الذي يساهم في عوم الأسماك في المياه؟						
أ.	شكل السمكة.	ب.	سوائل الجسم.	ج.	الغازات.	د.	حجم السمكة.
٢٩	ما التأثير المتوقع على الحشائش عند قطع بعض أشجار الغابات؟						
أ.	تذبل وتموت.	ب.	يزداد معدل تنفسها.	ج.	يزداد نموها.	د.	لا يحدث شيء.
٣٠	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.

انتهى الاختبار