

نموذج تدريب الطلاب على الاختبارات الوطنية (نافس)

الصف الثالث متوسط

			اسم الطالب
	الدرجة من ٦٦		المدرسة

مستعناً بالله أحب على جميع الأسئلة وعددها (٦٦) سؤال

قسم العلوم

س ٢٣ :

العامل الذي لا يتغير في التجربة يسمى ب :			
أ	الفرضية	ب	الثابت
ج	التابع	د	المستقل

س ٢٤ :

ما التراكيب التي تحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات ؟			
أ	القصببات	ب	الشعبتان الهوائيتان
ج	الخويصلات	د	الشعبيات

س ٢٥ :

العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد :	
أ- مستويات الطاقة	ب- النيوترونات
ج- البروتونات	د - جسيمات النواة

س ٢٦ :

محلول (أ) يتكون من 5 جرام كلوريد الصوديوم مذابة في 100 جرام ماء، محلول (ب) يتكون من 25 جرام كلوريد الصوديوم مذابة في 100 جرام ماء، أي العبارات التالية صحيحة ؟			
أ	محلول (أ) مشبع	ب	محلول (ب) مركز
ج	محلول (أ) مركز	د	محلول (ب) مخفف

س ٢٧ :

ما تأثير الهرمون الذي يفرزه البنكرياس؟			
أ	التحكم في الصفات الجنسية	ب	تنظيم نمط النوم والاستيقاظ
ج	تنظيم مستوى الجلوكوز في الدم	د	تنظيم معدل الأيض

س ٢٨ :

أي جزء يتجمع عليه الضوء في العين ؟			
أ	الشبكية	ب	البلعوم
ج	القرنية	د	العدسة

س ٢٩ :

ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟			
أ	جمع العينات	ب	تحديد المشكلة
ج	ضبط المتغيرات	د	الاستنتاج

س ٣٠ :

أي الأمراض الآتية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟			
أ	الأيذ	ب	الحصبة
ج	الأنفلونزا	د	شلل الأطفال

س ٣١ :

ما وظيفة العظم الإسفنجي ؟			
أ	إنتاج كريات الدم الحمراء	ب	التقاء عظمين معا
ج	تخزين الأملاح المعدنية	د	إنتاج خلايا الدم البيضاء

س ٣٢ :

أي الحالات التالية يتغير فيها الجسم في سائل ما ؟			
أ	قوة الطفو تساوي وزن الجسم	ب	قوة الطفو تساوي صفرا
ج	قوة الطفو أكبر من وزن الجسم	د	قوة الطفو أقل من وزن الجسم

س ٣٣ :

أي فصائل الدم تعد مستقبلا عاما في عمليات نقل الدم ؟			
أ	A	ب	B
ج	O	د	AB

س ٣٤ :

المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعدادا متساوية في كل الطرفين من:			
أ	المركبات	ب	الجزيئات
ج	المواد المتفاعلة	د	الذرات

س ٣٥ :

أي من تراكيب الخلية التالية يمد الخلية بالطاقة ؟		
أ	النواة	ب الميتوكوندريا
ج	الكروموسومات	د الفجوة العصارية

س ٣٦ :

أي مما يلي لا ينتمي إلى مجموعة اللاقناريات ؟		
أ	الإسفنجيات	ب الرخويات
ج	الحلبيات	د المفصليات

س ٣٧ :

ما نوع تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات ؟		
أ	من حرارية إلى إشعاعية	ب من حركية إلى كيميائية
ج	من كيميائية إلى حركية	د من وضع إلى كيميائية

س ٣٨ :

كل مما يأتي من وظائف الجلد ما عدا:		
أ	الحماية والاستجابة الحسية	ب حماية العظام والأعضاء الداخلية
ج	تخليص الجسم من الفضلات	د تصنيع فيتامين د

س ٣٩ :

تسمى النباتات التي لا تنمو لها أزهارا وبذورها قاسية بـ :		
أ	مغطاة البذور	ب معراة البذور
ج	الخزازيات	د السرخسيات

س ٤٠ :

ما اسم العملية التي تستخدم فيها الخلية الطاقة لنقل المواد ؟		
أ	النقل الشط	ب الانتشار
ج	الخاصية الأسموزية	د النقل السلبي

س ٤١ :

تتكون الصخور المتحولة بسبب :		
أ	ترسب طبقة من الرسوبيات	ب تصلب اللابة في ماء البحر
ج	تفتت الصخور على سطح الأرض	د الحرارة الشديدة والضغط المرتفع

س ٤٢ :

أي طبقات الأرض الداخلية أكبر حجما ؟			
أ	القشرة	ب	الستار
ج	اللب الخارجي	د	اللب الداخلي

س ٤٣ :

مقياس تحلل النواة هو :			
أ	جسيم بيتا	ب	جسيم ألفا
ج	عمر النصف	د	عدد النيوترونات

س ٤٤ :

تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة 10 م/ث، وبعد 5 ثوان من المسير على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها 25 م/ث ، احسب تسارع هذه العربة.			
أ	٥ م/ث ^٢	ب	٣ م/ث ^٢
ج	٧ م/ث ^٢	د	١٥ م/ث ^٢

القسم الثاني
علوم



١- 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

٢- 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

٣- إذا كان عدد البروتونات في ذرة الكلور ١٧ بروتونا، فما العدد الذري له ؟

- أ. ٣٥
ب. ١٧
ج. ١٤
د. ٧

٤- في لعبة الكلمات المتقاطعة كان أحد الأعمدة يمثل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها ، ما الجواب المناسب؟

- أ. حديد
ب. بلاستيك
ج. نحاس
د. ذهب

٥- ما نوع المادة المتكونة من تفاعل غاز الكلور مع فلز الصوديوم؟

- أ- عنصر
ب. مركب
ج. مخلوط
د. محلول

٦- 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



٧- مما يميز النبات وجود بلاستيدات خضراء، ما العملية الحيوية التي تقوم بها ؟

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

٨- ماذا تسمى الصخور المنصهرة التي تتدفق على سطح الأرض ؟

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

٩- 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

١٠- 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

١١- ما الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية في جذور النباتات

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

١٢- 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



١٣- ما الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم؟

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

١٤ - تكتسب صخور كوكب المريخ اللون الأحمر بسبب وجود:

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

١٥ - - تضع الأسماك ملايين البيض في بحيرة واحدة سنوياً، لماذا لا تمتلئ البحيرة بالأسماك؟

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

١٦- تسمى النقطة على سطح الأرض التي تقع فوق بؤرة الزلازل مباشرة:

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

١٧- يتفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود مسبباً تكوّن

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

١٨ - أي 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



١٩- ماذا ينتج عند توقف الميتوكوندريا عن العمل في الخلايا ؟

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

٢٠- اي الاعضاء يتم فيها امتصاص معظم الماء؟

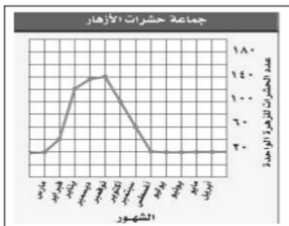
- أ. الكبد
ب. الأمعاء الدقيقة
ج. البلعوم
د. الأمعاء الغليظة

٢١- الى ماذا يرجع قلة الغطاء النباتي في البيئة الصحراوية؟

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

٢٢- 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



٢٣- 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



٢٤- تُعدّ الدّم 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 أسرع من جزيئات الماء .