

نموذج ٥ الصفحة رقم ١

١. ما الخاصية التي تصف مظهر الصخر

أ- البريق

ب- الخشونة

ج- اللون

د- النسيج

٢. أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار :

أ- القشرة الأرضية

ب- الغلاف الصخري

ج- الغلاف اللدن

د- الستار السفلي

٣. كيف يمكننا أن نحافظ على جودة المياه في بيئتنا ؟

أ- السباحة

ب- صيد الأسماك

ج- عدم رمي المخلفات فيها

د- ري المحاصيل

٤. أين يوجد الماء العذب

أ- في الأنهار

ب- في المحيطات

ج- في البحار

د- في الأنهار والبحار معاً

٥. ماذا يمتلك الجسم المرتفع عن سطح الأرض ؟

أ- طاقة وضع

ب- طاقة كهربائية

ج- طاقة حركية

د- طاقة ضوئية

٦. ما القوة التي تقلل من سرعة الجسم على سطح الأرض ؟

أ- الاحتكاك

ب- التسارع

ج- القصور الذاتي

د- السرعة المتجهة

٧. لا تحدث عملية البناء الضوئي دون تزويدها بالطاقة . ما الوصف المناسب لعملية البناء الضوئي ؟

أ- التفاعل الطارد للطاقة

ب- التفاعل الماص للطاقة

ج- المعادلات الكيميائية

د- الخاصية الكيميائية

٨. المركب الذي تكونه المنتجات في عملية البناء الضوئي :

أ- الأكسجين

ب- الماء

ج- ثاني أكسيد الكربون

د- سكر الجلوكوز

٩. ماذا تسمى عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم ؟

أ- التلقيح

ب- الأبواغ

ج- البويضات

د- الاخصاب

١٠. أيًا من الظواهر التالية تحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس ؟

أ- أطوار القمر

ب- خسوف القمر

ج- تعاقب الليل والنهار

د- الفصول الأربعة

نموذج ٥ الصفحة رقم ٢

١١. ما أفضل أنواع الدوائر الكهربائية لاستخدامها داخل المنزل ؟	
أ- على التوالي	ب- دائرة واحدة
ج- على التوازي	د- على التساوي
١٢. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت الى ٢٨٠ كلم / ث في ٧ ثوانٍ . ما معدل تسارعها ؟	
أ- 4 (كم/ث٢)	ب- 7 (ك/ث٢)
ج- 40 (كم/ث٢)	د- 70 (كم/ث٢)
١٣. أيًا مما يلي يعد من التغيرات الكيميائية ؟	
أ- صدأ الحديد	ب- تهشيم الزجاج
ج- انصهار الثلج	د- تقطيع الورق
١٤. عملية الترشيح تستخدم لفصل مواد :	
أ- صلبة عن سائلة	ب- سائلة عن سائلة
ج- غازية عن سائلة	د- صلبة عن صلبة
١٥. ما أقل عدد من الذرات يمكن أن يشكل مركبًا ؟	
أ- 1	ب- 2
ج- 3	د- 4
١٦. أي المخلوقات الحية تستطيع العيش في ظروف بيئية قاسية جدًا كأعماق المحيطات :	
أ- الفطريات	ب- البكتيريا الحقيقية
ج- النباتات	د- البكتيريا البدائية
١٧. أي العبارات التالية صحيحة للتمييز بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية :	
أ- للخلية النباتية فجوة كبيرة	ب- للخلية الحيوانية جدار خلوي
ج- ليس للخلية النباتية نواة	د- للخلية الحيوانية بلاستيدات
١٨. هل تحدث عملية البناء الضوئي في الظلام ؟	
أ- تحدث أحيانًا	ب- تحدث دائمًا
ج- لا تحدث إطلاقًا	د- تحدث في بعض النباتات فقط
١٩. ماذا يحدث عندما تتغذى المخلوقات المحللة على بقايا المخلوقات الميتة؟	
أ- تنتقل الطاقة للمحللات	ب- لا تنتقل الطاقة للمحللات
ج- تتساوى طاقة المحللات قبل وبعد التغذية على البقايا	د- تصبح طاقة المحللات أقل بعد التغذية على البقايا
٢٠. الخميرة تتكاثر بنمو بروزٍ صغير على الخلية الأم ، ماذا يسمى هذا النوع من التكاثر ؟	
أ- الاقتران	ب- التبرعم
ج- الانشطار	د- الانقسام