


مدرسة .....	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
الزمن:		مكتب التعليم .....
الدرجة كتابة .....		
التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
اختبار تشخيصي - لمادة علوم الأرض والفضاء (٢-١) - الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

اسم الطالب / ة.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
---------------------	--------------	--------------------

س١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. تقع المجموعة الشمسية في حافة ذراع الجبار في.....
أ - مجرة درب التبانة. ب- مجرة بيضاوية. ج- مجرات غير منتظمة. د- مجرة منتظمة.
٢. عطارد، الزهرة، الأرض والمريخ، تعتبر من .....
أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب المتوسطة ج- الكواكب الداخلية. د- الكواكب القمرية
٣. المشتري، زحل، أورانوس، نبتون، تعتبر من .....
أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب المتوسطة ج- الكواكب الداخلية. د- الكواكب القمرية
٤. من الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي.
أ - الأرض ب- الشهب والنيازك ج- عطارد. د- الزهرة.
٥. العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانياً وزمانياً في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي و الأيونوسفير ، والتي قد تلحق الضرر بالنظم التكنولوجية في الفضاء وعلى الأرض.
أ - علم البيئة الفضائية. ب- علم الكون. ج- علم الفضاء. د- علم الفلك.
٦. النشاط الشمسي مسؤول عن عدد من الظواهر الشمسية منها:
أ - منطقة الإشعاع. ب- التوهجات الشمسية. ج- الطبقة الملونة. د- الإكليل
٧. يستخدم هذا الجهاز في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي..
أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٨. يعد أداة رئيسة في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية ثم تحليله باستخدام بعض الأجهزة المساعدة من الناحيتين الكمية والنوعية، ودراسة توزيع الطاقة المنطلقة من تلك الأجرام عند الأطوال الموجية المختلفة.
أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٩. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية.
الصخور الكيميائية الحيوية. ب- الصخور الرسوبية. ج- الأحافير. د- الصخور العضوية.
١٠. يساعد العلماء على إيجاد العلاقات بين الأحداث الجيولوجية والظروف البيئية وأشكال الحياة الممثلة بالأحافير المحفوظة في السجل الصخري.
أ - الدهور. ب- سلم الزمن الجيولوجي. ج- الأحافير. د- الأحيان.
١١. من مبادئ تحديد العمر النسبي لفهم الأحداث الجيولوجية التي وقعت عبر تاريخ الأرض بصورة واضحة.
أ - مبدأ تعاقب الطبقات. ب- التأريخ الإشعاعي. ج- عمر النصف. د- الرقائق.
١٢. سائل كثيف قابل للاحتراق وهو عبارة عن هيدروكربون، بمعنى أنه يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين، كما يحمل في بعض الأحيان عنصر الكبريت ضمن مكوناته.
أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٣. يتضمن كلاً من النفط والغاز والفحم الطبيعي، وبعد مصدر غير متجدد للطاقة.
أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٤. تسمى الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.
أ - الطاقة المتجددة. ب- الطاقة غير المتجددة. ج- الطاقة. د- الوقود.
١٥. الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.
أ - الطاقة الضوئية. ب- الطاقة النووية. ج- الطاقة الكامنة. د- الطاقة المتجددة.

١٦. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، إذ إن عرضه في الشمال لا يتعدى ٥٠ إلى ١٠٠ كم، وفي الجنوب يراوح اتساعه بين ٢٠٠ و ٢٥٠ كم، بينما يصل أقصى اتساع له، في الوسط، إلى نحو ٧٠٠ كم.

أ - إقليم الدرع العربي. ب- إقليم الرف العربي. ج- إقليم البحر الأحمر. د- إقليم الحرات.

١٧. إحدى أشكال الغلاف المائي الأرضي. وهي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.

أ - المياه الجوفية. ب- البحيرات. ج- الأنهار. د- الجداول.

### انتهت الأسئلة

أ/ عبد المجيد النخلي