**السؤال الأول:**

**10**

**أ/اختاري الاجابة الصحيحة في كل ممايلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- النفط الموجود في بعض الصخور النارية أو المتحولة مصدره هو؟** | **2- يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة؟** |
| أ-الشقوق والفوالق. | ب-الهجرة من صخور رسوبية. | أ-الجنوبية. | ب-الشمالية. |
| ج-النشأة من الصخر الناري. | د-الطي والصدوع. | ج-الشرقية. | د-الغربية. |
| **3-يقدر عمر الشمس ب:** | **4-يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين؟** |
| أ-مليون سنة. | ب- 4.6 مليار سنة. | أ-الرملي. | ب-الجيري. |
| ج-4.7 مليون سنة. | د- مليار سنة. | ج- الطيني. | د-الدلومايت. |
| **5- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة؟** | **6- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟** |
| أ-السينية. | ب-جاما. | أ-الحديد. | ب-الزرنيخ. |
| ج-راديوية. | د-الضوء المرئي. | ج-المغنيسيوم. | د-البوتاسيوم. |
| **7- ماهي الطبقات الثلاث الداخلية للشمس:** | **8- من مصادر الاشعة فوق بنفسجية:** |
| أ-اللب، طبقة الإشعاع، طبقة الحمل الحراري. | ب- اللب، طبقة الإكليل، كروموسفير. | أ-التفاعلات النووية. | ب-الثقوب السوداء. |
| ج- اللب، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير. | د- طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير، الكروموسفير. | ج-السوبرنوفا. | د-الكواكب. |
| **9-ما الذي يوضحه الشكل؟** | **10-ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطةB؟** |
| أ-مبدأ النسيقة. | ب-الاحتواء. | أ-مبدأ الترسيب الأفقي. | ب-مبدأ التعاقب الطبقات. |
| ج-المضاهاة. | د- مبدأ القاطع والمقطوع. | ج-مبدأ النسيقة. | د- مبدأ القاطع والمقطوع. |

**يتبع**

 **السؤال الثاني:**

**10**

1. **صلي من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) بوضع الرقم المناسب أمامه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **المجـــموعة( أ )** | **الرقم المناسب** | **المــــــــــــجموعة( ب )** |
| 1 | **المريخ** | **2** | أصغر كواكب المجموعة الشمسية ويدور حول نفسة ببطء، كما يدورحول الشمس بسرعة عالية، ويمتلك غلاف جوي رقيق وضعيف للغاية. |
| 2 | **عطارد** | **4** | ألمع جرم في سمائنا بعد الشمس والقمر تدور حول نفسها بدوران تراجعي، ويعتبر اشد كوكب المجموعة الشمسية حرارة. |
| 3 | **المشتري** | **1** | يسمى بالكوكب الأحمر ويتشارك مع الأرض في تغير فصول السنة، ويحتوي على مناطق جليدية عند القطبية. |
| 4 | **الزهرة** | **3** | أكبر كواكب المجموعة الشمسية، لدية 80 قمرا ويتكون من حلقات باهتة ودكنة من الغبار. |
| 5 | **نبتون** | **6** | محورة يميل في زاوية 90 لذا تشرق الشمس وتغرب فوق كل قطب، ويدور دوران تراجعي. |
| 6 | **أورانوس** | **5** | الكوكب الوحيد الذي لا يرى بالعين المجردة، يتشارك مع الأرض والمريخ بتعرضه لتغير فصول السنة وكل فصل يستمر 40 عاما. |
|  |  |  | ثاني أكبر الكواكب بعد المشتري وكبر من الأرض ب 9 مرات، ولدية 146 قمرا. |

1. **ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-التلسكوب الراديوي يستخدم هوائي (دش) في رصد الأشعة الراديوية الصادرة من النجوم. | صح |
| 2- نظرية الكيميائية للنفط والغاز هي الأكثر قبولا بين العلماء المعاصرين. |  |
| 3- الشهاب جرم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض. | خطا |
| 4-يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية. |  |
| 5- دورة مديها 11 عام وفيها تتبدل الأقطاب الشمالية والجنوبية دورة نشاط الشمس. | صح |
| 6- ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الأولية من صخر المصدر إلى صخر الخزان. |  |
| 7- المياه السطحية هي مياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور. | خطا |
| 8-يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية. |  |
| 9-أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي هو الحين. | خطا |
| 10- الزيغ الكروي نوع من التشوه يحصل للصورة، بسبب أن الأشعة النافذة من أطراف العدسة تكون بؤرتها قريبة من العدسة. |  |

**ج- اجيبي عن ما هو مطلوب منك من مآبين الاقواس:**

1. **ما الطاقة المتجددة؟ (وضحي)**

 ......................................................................................................................

......................................................................................................................

1. **من النادر وجود أحافير للديدان؟ (عللي)**

...........................................................................................................................

**يتبع**

...........................................................................................................................

**السؤال الثالث:**

**10**

1. **اكتبي المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:**
2. (....................................) سائل كثيف قابل للاحتراق يتكون أساسا من ذرات كربون وهيدروجين.
3. (....................................) هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظًا طبيعيًا عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
4. (....................................) سجل لتاريخ الأرض يمتد منذ 4,6 بلايين من السنين حتى الان.
5. (....................................) الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الطيف الانبعاث** | **الطيف المستمر** | **وجه المقارنة** |
| طيف ناتج عن غاز ساخن | طيف منبعث من جسم ساخن | **المصدر** |
| **الهيدروجين الأخضر**  | **الهيدرجين الأزرق**  | **وجه المقارنة** |
| يستخلص من الماء بعملية التحليل الكهربائي | يستخلص من الغاز الطبيعي | **طريقة الإنتاج**  |

1. **قارني من خلال اكمال الجدول التالي:**

**ج-عددي أثنين من كل من مما يلي:**

1. **أنواع النيازك:**

**1**-....................................................

2-.....................................................

**2- أنواع المصائد النفطية؟**

1-.....................................................

2-.....................................................

أنت ألأمل وأنت المستقبل لأسرتك ووطنك ... أتمنى أن أراك في أفضل التخصصات العلمية وتعملين في المهنة التي تناسبك .....

**انتـــــــهت الأسئلة.**

**دعواتي لكن بالتوفيق والسداد**

**معلمة المادة/ أ. حنان المطرفي**