**32**

**السؤال الأول :اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :**

**ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة؟** | | | | | | |
| **أ** | **الطاقة الحرارية الجوفية** | **ب** | **الطاقة الشمسية** | **ج** | **الوقود الأحفوري** | **د** | **طاقة الرياح** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **المخلوقات الحية التي مكنها الله من صنع غذاءها بنفسها هي.......................** | | | | | | |
| **أ** | **المستهلكات** | **ب** | **المنتجات** | **ج** | **الحيوانات القارتة** | **د** | **المحللات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **ماهو النموذج الذي يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي؟** | | | | | | |
| **أ** | **الشبكة الغذائية** | **ب** | **السلسة الغذائية** | **ج** | **القوارت** | **د** | **المستهلكات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **ماذا يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ؟** | | | | | | |
| **أ** | **خط التاريخ الدولي** | **ب** | **خط الاستواء** | **ج** | **المحور** | **د** | **المدار** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **فيم تتشابه التندرا والصحراء والتايجا ؟** | | | | | | |
| **أ** | **مناخها حار** | **ب** | **تقع في النصف الشمالي** | **ج** | **مناخها قاسٍ** | **د** | **لها فصل واحد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **أي الظواهر التالية تحدث بسبب دورة الأرض حول محورها ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تعاقب الليل والنهار** | **ب** | **أطوار القمر** | **ج** | **خسوف القمر** | **د** | **الفصول الأربعة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **ماذا يسمى العلم الذي يختص بدراسة الكون ؟** | | | | | | |
| **أ** | **علم الفلك** | **ب** | **علم الأحياء** | **ج** | **علم الكيمياء** | **د** | **علم الفيزياء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **ماالمصدر الرئيس لمادة الدُّبال في التربة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الفتات الصخري** | **ب** | **بقايا النباتات والحيوانات** | **ج** | **الماء** | **د** | **الهواء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **المنتجات في السلسلة الغذائية في المحيطات هي .....................** | | | | | | |
| **أ** | **الطحالب** | **ب** | **الأسماك** | **ج** | **الحيتان** | **د** | **الحشرات المائية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيته في التربة؟** | | | | | | |
| **أ** | **المصاطب** | **ب** | **الدورة الزراعية** | **ج** | **مصدات الرياح** | **د** | **الحراثة الكنتورية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع مياه البحر يسمى.............** | | | | | | |
| **أ** | **مصبات الأنهار** | **ب** | **المحيطات** | **ج** | **المستنقعات** | **د** | **الصحراء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **تُكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس في:** | | | | | | |
| **أ** | **24 ساعة** | **ب** | **يوم واحد** | **ج** | **365,24 يوم** | **د** | **24 يوم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **كلما اتجهنا نحو خط الإستواء ...............كمية أشعة الشمس المباشرة** | | | | | | |
| **أ** | **زادت** | **ب** | **قلت** | **ج** | **لاتتغير** | **د** | **استقرت** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **يبدو القمر معتماً عندما يُشاهد من الأرض عندما يكون في طور:** | | | | | | |
| **أ** | **المحاق** | **ب** | **البدر** | **ج** | **التربيع الأول** | **د** | **التربيع الأخير** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **أي ممايأتي ليس من معالم سطح القمر؟** | | | | | | |
| **أ** | **الجبال** | **ب** | **الأودية** | **ج** | **المحيطات** | **د** | **الفوهات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **المد ظاهرة تحدث بسبب قوة الجاذبية بين :** | | | | | | |
| **أ** | **الأرض والقمر** | **ب** | **الشمس والقمر** | **ج** | **الشمس والنجوم** | **د** | **المحيط واليابسة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **أي ممايلي من المنتجات؟** | | | | | | |
| **أ** | **الأرانب** | **ب** | **الأسد** | **ج** | **الضفدع** | **د** | **الأشجار** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **ماهو الجسم الذي يدور حول الكوكب؟** | | | | | | |
| **أ** | **القمر** | **ب** | **النجم** | **ج** | **المذنب** | **د** | **الكويكب** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **مجموعة كبيرة جداً من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية** | | | | | | |
| **أ** | **المجرة** | **ب** | **المذنبات** | **ج** | **الكواكب** | **د** | **الكويكبات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20** | **أي ممايلي ليس من أشكال المجرات؟** | | | | | | |
| **أ** | **اللولبي** | **ب** | **الإهليجي** | **ج** | **المربع** | **د** | **غير المنتظم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **21** | **أي ممايلي ليست من القواعد الثلاث للمحافظة على موارد البيئة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **إعادة الإستخدام** | **ب** | **الترشيد** | **ج** | **التدوير** | **د** | **التلوث** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22** | **ماالذي يحدث للكون منذ لحظة الإنفجار العظيم إلى اليوم ؟** | | | | | | |
| **أ** | **يتمدد** | **ب** | **يسخن** | **ج** | **يبرد** | **د** | **يتقلص** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **23** | **في التربة، ماهو النطاق الذي يحتوي على الدبال ومعظم جذور النباتات تنمو فيه؟** | | | | | | |
| **أ** | **التربة السطحية** | **ب** | **الطبقة الصخرية** | **ج** | **التربة تحت السطحية** | **د** | **الجبال** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **24** | **ماذا تسمى الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس؟** | | | | | | |
| **أ** | **الكهرومائية** | **ب** | **الخلية الشمسية** | **ج** | **طاقة الرياح** | **د** | **مراوح الهواء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **25** | **التربة الأكثر خصوبة في العالم تقع ضمن..............** | | | | | | |
| **أ** | **الصحاري** | **ب** | **الأراضي العشبية** | **ج** | **مصبات الأنهار** | **د** | **المحيطات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **26** | **ماذا يسمي الفلكيون الأجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض؟** | | | | | | |
| **أ** | **الأقمار** | **ب** | **النيازك** | **ج** | **الشهب** | **د** | **المذتبات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27** | **متوسط حالة الجو في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى.....................** | | | | | | |
| **أ** | **المناخ** | **ب** | **المنتجات** | **ج** | **النظام البيئي** | **د** | **المنطقة الحيوية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28** | **المنطقة الحارة والجافة التي تعيش فيها الجمال و العناكب والزواحف** | | | | | | |
| **أ** | **الصحاري** | **ب** | **التندرا** | **ج** | **البحار** | **د** | **الغابات المطيرة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **29** | **أي ممايلي ليست من أنظمة المياه العذبة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البرك** | **ب** | **المحيط** | **ج** | **البحيرات** | **د** | **الأنهار** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **30** | **ماهو المصدر البديل للطاقة الذي يستخدم مراوح الهواء لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **طاقة الرياح** | **ب** | **الكهرومائية** | **ج** | **الوقود الأحفوري** | **د** | **الطاقة الشمسية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **31** | **نقيس المسافة بين النجوم بالمسافة التي يقطعها الضوء في سنة وهي:** | | | | | | |
| **أ** | **السنة الضوئية** | **ب** | **السديم** | **ج** | **الكيلومتر** | **د** | **الضوء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **32** | **أيُّ المخلوقات الحية الآتية لايصنف من المحللات ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الديدان** | **ب** | **الذئاب** | **ج** | **البكتيريا** | **د** | **الفطريات** |

**5**

**السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:**

**ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **العبارة صحيحة**  **(ص)** | **العبارة خاطئة**  **(خ)** |
| **33** | يعد النفط مورد متجدد |  |  |
| **34** | تتواجد مادة الدبال في التربة السطحية (النطاق أ) |  |  |
| **35** | تعيش البطاريق في الصحاري الحارة |  |  |
| **36** | الأرنب من آكلات اللحوم |  |  |
| **37** | ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار |  |  |
| **38** | وحدة قياس المسافات بين النجوم هي السنة الضوئية |  |  |
| **39** | تقع معظم الكويكبات بين مداري المريخ والمشتري |  |  |
| **40** | عنما يكون القمر دائرة لامعة في السماء يسمى بالبدر |  |  |
| **41** | أقرب الكواكب إلى الشمس هو عطارد |  |  |
| **42** | التربة الصحراوية لا تحوي الكثير من الدبال |  |  |

**3**

**السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية:**

**43- اذكري2 من المصادر البديلة للطاقة**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**44- ماهو العامل الذي يبقي الكواكب في مدارها؟**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**45- ماهو الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور ويستخدم في رصد الأجرام والنجوم؟**

**.........................................................................................................................................**

**.........................................................................................................................................**

**.........................................................................................................................................**

**تم بحمد الله**

**تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺**

**معلمة المادة: سلمى البيتي**