**15**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي العبارات الآتيه جزء من نظرية الخلية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تحتوي جميع الخلايا على المركبات نفسها** | **ب** | **الخلايا تنتج عن خلايا موجودة** | **ج** | **جميع المخلوقات الحية عديدة الخلايا** | **د** | **الخلايا تكون الأنسجة والأنسجة تكون الأعضاء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **أي أجزاء الخلية التالية ووظيفته صحيحة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **النواة – تخزن المعلومات الوراثية** | **ب** | **السيتوبلازم – يمتص الطاقة الضوئية** | **ج** | **الفجوات – تحتوي على مواد كيميائية مختلفة** | **د** | **الميتوكندريا – تخزن الماء والغذاء والفضلات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **الصفة التي تتأثر بالبيئة أو التدريب والتعلم تعرف بـ .........** | | | | | | |
| **أ** | **الصفة المتنحية** | **ب** | **الصفة السائدة** | **ج** | **الصفة المكتسبة** | **د** | **الصفة الموروثة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **مخلوق حي له القدرة على انتاج غذاءه بنفسه هو :** | | | | | | |
| **أ** | **المستهلك** | **ب** | **المنتج** | **ج** | **المفترس** | **د** | **القارت** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **توضح الصورة التالية نبات يقوم بتخزين الغذاء في ...................** نتيجة بحث الصور عن الفجل | | | | | | |
| **أ** | **الساق** | **ب** | **الأوراق** | **ج** | **الجذور** | **د** | **البذور** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **من خلال دراستك لخريطة المناطق الحيوية التالية ، ما المنطقة الحيوية التي تغطي شبه الجزيرة العربية ؟** صورة ذات صلة | | | | | | |
| **أ** | **التندرا** | **ب** | **الغابات المتساقطة الأوراق** | **ج** | **المناطق المتجمدة** | **د** | **الصحراء** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **انتقال المواد عبر أغشية الخلايا من التركيز المنخفض الى التركيز المرتفع ، والذي يتطلب طاقة لحدوثه هو .................** | | | | | | |
| **أ** | **الخاصية الإسموزية** | **ب** | **الانتشار** | **ج** | **النقل النشط** | **د** | **النقل السلبي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **تسمى العملية المستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها بـ ............** | | | | | | |
| **أ** | **مخطط السلالة** | **ب** | **دورة الخلية** | **ج** | **الوراثة** | **د** | **الصفة السائدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **تعتبر النباتات والطحالب والأعشاب من .............** | | | | | | |
| **أ** | **المستهلكات** | **ب** | **المفترسات** | **ج** | **المحللات** | **د** | **المنتجات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **انتقال الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء هو ...................** | | | | | | |
| **أ** | **الوراثة** | **ب** | **الصفة السائدة** | **ج** | **الإنقسام المنصف** | **د** | **الصفة السائدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **لون الشعر هو من الصفات ....................** | | | | | | |
| **أ** | **السائدة** | **ب** | **المتنحية** | **ج** | **المكتسبة** | **د** | **الموروثة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **أي مما يلي يعد من النباتات اللابذرية ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الحزازيات والسرخسيات** | **ب** | **البرتقال** | **ج** | **التفاح** | **د** | **الخوخ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **أي من الصفات التالية يعتبر صفة مكتسبة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **لون العيون** | **ب** | **ملامح الوجه** | **ج** | **لون البشرة** | **د** | **المهارات الرياضية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **تسمى الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور بـ .................** | | | | | | |
| **أ** | **الغريزة** | **ب** | **الجينات** | **ج** | **السائدة** | **د** | **المتنحية** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **الخطوة التي تلي عملية تكوين الفرضية في الطريقة العلمية هي ...............** | | | | | | |
| **أ** | **الملاحظة** | **ب** | **اختبار الفرضية** | **ج** | **طرح الأسئلة** | **د** | **الاستنتاج** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **ماذا تستعمل النباتات الوعائية لنقل الماء والأملاح الى أعلى ؟** | | | | | | |
| **أ** | **البلاستيدات الخضراء** | **ب** | **اللحاء** | **ج** | **الخشب** | **د** | **الجذور** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق :** | | | | | | |
| **أ** | **الأبواغ** | **ب** | **البذور** | **ج** | **الزهرة** | **د** | **حبوب اللقاح** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **في أي جهاز توجد الجمجمة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **الجهاز الهضمي** | **ب** | **الجهاز الهيكلي** | **ج** | **الجهاز التنفسي** | **د** | **الجهاز الدوراني** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **تعتمد الطاقة الكهرومائية على :** | | | | | | |
| **أ** | **فضلات النباتات والحيوانات** | **ب** | **الرياح** | **ج** | **المياه الجارية** | **د** | **الحرارة من الأرض** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20** | **كيف تساعد الدورة الزراعية على حفظ التربة ؟** | | | | | | |
| **أ** | **تحافظ على الماء بالقرب من جذور النباتات** | **ب** | **تساعد على حفظ التربة من الإنجراف** | **ج** | **تعمل على تقليل أثر الرياح عل التربة** | **د** | **تعيد المواد المغذية الى التربة** |

**السؤال الثاني :اختاري (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختاري (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

**9**

**ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **أ- العبارة صحيحة** | **ب- العبارة خاطئة** |
| **21** | تعتبر البروتينات من المركبات الموجودة في الخلايا |  |  |
| **22** | تحدث عملية البناء الضوئي في الخلية الحيوانية |  |  |
| **23** | الشجرة هي تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو ، ويختزن الغذاء |  |  |
| **24** | الفطريات المجهرية يمكن أن تسبب مرض القدم الرياضي |  |  |
| **25** | تستخدم الأسماك الرئات في تنفسها |  |  |
| **26** | يتكون الجهاز العصبي من العظام ، الأربطة والأوتار |  |  |
| **27** | تحتوي الخلايا الجنسية في جسم الانسان على 23 كروموسوم |  |  |
| **28** | الحيوانات الثابتة درجة الحرارة يمكنها التخلص من الحرارة الزائدة عبر الجلد وإفراز العرق |  |  |
| **29** | هناك نوعان من أجهزة الدوران في الجسم : جهاز دوراني مفتوح وجهاز دوراني مغلق |  |  |
| **30** | المستهلك هو مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة الى مواد أبسط |  |  |
| **31** | الحيوان الكانس هو الذي يتغذى على كميات كبيرة من بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة |  |  |
| **32** | تعتبر الطاقة الشمسية من المصادر البديلة للطاقة |  |  |

**السؤال الثالث : أجيبي على الأسئلة التالية :**

**3**

1. **ارسمي مخطط يوضح تسلسل مستويات التنظيم في المخلوقات الحية وعلاقتها مع بعضها**

**البعض :**

**الخلية – النسيج – العضو – الجهاز الحيوي**

1. **رتبي المخلوقات الحية التالية لتكوني منها شبكة غذائية :**

**( غزال – نمر – خروف – أرنب )**

**غزال**

**نمر**

**خروف**

**عشب**

**أرنب**

**يتبع**

**السؤال الرابع : أكملي الجداول التالية :**

**3**

1. **أكتبي اسم الجهاز المناسب أمام كل عبارة مما يأتي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الجهاز المسؤول عن توزيع الدم لجميع خلايا الجسم** | **الجهاز الدوراني** |
| **الجهاز المسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون** | **الجهاز التنفسي** |

1. **قارني بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية بكتابة كلمة ( يوجد أو لا يوجد ) :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **النواة** | **البلاستيدات الخضراء** |
| **الخلية النباتية** | **يوجد** | **يوجد** |
| **الخلية الحيوانية** | **يوجد** | **لا يوجد** |

**انتهت الأسئلة**

**كل الأمنيات الطيبة لكن**

**معلمة المادة / بشرى عطار**