|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال ( الفقرة الاختبارية ) سادس الفصل 1** | **أ** | **ب** | **ج** | **د** | **الاجابة الصحيحة** |
| من الأفكار الرئيسية لنظرية الخلية أن :  | الخلايا تنتج عن خلايا موجودة | الخلايا ليست الوحدة الأساسية للتركيب | الخلايا ليست الوحدة الأساسية للوظيفة | الخلايا ليست شرطاً في تكوين جسم المخلوق | أ |
|  جميع المخلوقات الحية تتكون أجسامها من خلية : | واحدة فقط  |  | واحده أو اكثر | ثلاثة فقط | ج |
| أول من شاهد الخلية وأطلق عليها هذا الإسم هو : | إسحاق نيوتن | ليفينهوك | جميس وات | روبرت هوك | د |
| مستويات التنظيم في المخلوقات الحية هي : | خلية ـ نسيج ـ عضو ـ جهاز ـ مخلوق | مخلوق ـ نسيج ـ عضو ـ خلية ـ جهاز | خلية ـ جهاز ـ عضو ـ مخلوق ـ نسيج | عضو ـ جهاز ـ مخلوق ـ نسيج ـ خلية | أ |
|  ارسمي مخطط يوضح تسلسل مستويات التنظيم في المخلوقات الحية وعلاقتها مع بعضها البعض :  |  |   |   |   |   |
| تتنوع خلايا أجسام الكائنات الحية وذلك بسبب موقعها ووظيفتها : |   |   |   |   | صح |
| النسيج عبارة عن : | مجموعة خلايا | مجموعة أعضاء | مجموعة أنسجة | مجموعة أجهزة | أ |
| طبقة الجلد الخارجية تعتبر نسيج : | طلائي | عضلي | ضام | عصبي | أ |
| عللي يتغير مظهر كل نسيج عن الأخر ؟ | بسبب موقعه ووظيفته |   |   |   |   |
| القلب عبارة عن : | نسيج | عضو | خلية  | جهاز | ب |
| تحتوي خلايا جسم الإنسان على نسبة من الماء مقدارها : | 50% | 60% | 70% | 80% | ج |
| الدهون مادة كيميائية توجد في الجسم وتصنف بأنها : | عنصر | مركب | ذرة | خلية | ب |
| اكملي الفراغات بمايناسبه مما يلي(العنصر ، مركب) : 1/ماده نقيه لايمكن تجزئتها الى مواد ابسط منها..........،2/ يصنف الماء من ............... لانه يتكون من الهيدروجين والاكسجين. | 1/العنصر | 2/ المركبات |   |   |   |
| تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود : | نواه | جدار خلوي  | سيتوبلازم | فجوة عصارية | ب |
| قارني بين مكونات الخلية الحيوانية والنباتية بالرسم؟ |   |   |   |   | ص32-31 |
| مصدر الطاقة في الخلية: | السيتوبلازم  | الميتو كندريا | البلاستيدات الخضراء  | النواه | ب |
| الكروموسومات أشرطة في نواة الخلية عملها : | إنتاج الطاقة | هضم الغذاء | خزن المعلومات ونقلها | صنع الغذاء | ج |
| من المركبات الموجوده في خلايا المخلوقات الحية وضروريه لنمو الخلايا وتجديدها : | الدهون | الكربوهيدرات | الاحماض النوويه | البروتينات | د |
| الاكسجين والهيدروجين والنيتروجين والكربون والفسفور هي مكونات : | البروتينات  | الكربوهيدرات  | الدهون | الاحماض النوويه | د |
| حركة المواد عبر الأغشية دون استخدام طاقة تعتبر نقل نشط . |   |   |   |   | خطأ |
| فسري سبب انتشار نقطة حبر في كوب ماء؟ | بسبب انتقال جزيئات الحبرمن المنطقة الاكثر تركيزا الى المنظقة الاقل تركيزا دون الحاجة للطاقة    |   |
| الخاصية الإسموزية هي انتقال جسيمات الماء عبر غشاء دون الحاجة إلى طاقة . |   |   |   |   | صح |
| انتشار الخاصية الإسموزية أمثلة على : | نقل نشط | نقل سلبي | انتشار مدعوم | تنفس خلوي | ب |
| اختاري من بين الاقواس مايناسب الفراغات التالية:(النقل السلبي ، الخاصية الاسموزية ، الاتزان). 1/حركة مواد عبر الاغشية بدون بذل طاقة ...........، 2/ انتقال الماء عبر الغشاء .........، 3/عند تساوي تركيز المواد عبر جانبي الغشاء يحدث........ | النقل السلبي | الخاصية الاسموزيه | الاتزان |   |   |
| عددي انواع النقل السلبي: | 1/الانتشار | 2/الخاصية الاسموزية |   |   |   |
| البناء الضوئي هو عملية يقوم بها النبات الهدف منها : | التنفس | الإخراج | صنع الغذاء | النتح | ج |
| تحصل النباتات على الطاقة من سكر الجلوكوز بعملية : | البناء الضوئي | التنفس الخلوي | التخمر  | الخاصية الاسموزية | ب |
| قارني بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي من حيث (اين يحدث ،الضوء ،الاكسجين،ثاني اكسيد الكربون+الماء) ؟ |   |   |   |   |   |
| ميزي بين البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي :1/ثاني اكسيد الكربون +ماء ـــضوء الشمســـ سكر جلكوز +اكسجين ،2/ جلكوز +اكسجين ـــــــــــــــ ثاني اكسيد الكربون +ماء+طاقة | 1/ بناء ضوئي  | 2/لتنفس الخلوي  |   |   |   |
| بعد ممارسة التمارين الرياضية المجهدة يشُعر الإنسان بآلام في العضلات وذلك لتكُون : | حمض الهيدروكلوريك | حمض اللاكتيك | حمض الكبريتيك | حمض الليمون | ب |
| تخَلص الخلية من الفضلات مثالاً على : | نقل سلبي | نقل نشط | نقل سلبي ونشط | انتشار مدعوم | ب |
| العملية المستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها تسمى : |   |   |   |   | دورة الخلية |
| مقدار الزمن الذي يحياه المخلوق الحي هو : | مدة الحياة  | دورة الحياة | العمر المتوقع | دورة الخلية | ا |
| الانقسام المتساوي عملية تنقسم فيها الخلية لتنتج : | أربع خلايا متماثلة | أربع خلايا غير متماثلة | خليتان متماثلتان | خليتان غير متماثلتان | ج |
| عددي انواع الانقسام في الخلية؟ | 1/الانقسام المتساوي | 2/ الانقسام المنصف |   |   |   |
| يحدث الانقسام المنصف في : | جميع خلايا الجسم | الخلايا الجنسية فقط | الخلايا العصبية فقط | الخلايا العضليه فقط | ب |
| التنفس وحركة الجفون سلوك موروث ، هذه العبارة تمثل رأياً . |  |  |  |   | خطأ |
| عملية انقسام النواة إلى نواتين متماثلتين هو : | انقسام منصف | انقسام اختزالي | انقسام متساوي | انقسام منصف ومتساوي | ج |
|  قارني بين الانقسام المنصف والانقسام المتساوي من حيث عدد الانقسامات والكرموسومات والخلايا الناتجه ومكان حدوثه؟ | **وجة المقارنة** | **الانقسام المتساوي** | **الانقسام** **المنصف** |   |   |
|  | **عدد الانقسامات** | **مرة** | **مرتين** |   |   |
|  | **الخلايا الناتجة** | **خليتان** | **أربع خلايا** |   |   |
|  | **عدد الكرموسومات** | **46** | **23** |   |   |
|  | **مكان حدوثه** | **الخلايا الجسمية** | **الخلايا الجنسية** |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
| ماعدد الكرومسومات الموجودة في الخلية الجسمية في الانقسام المتساوي ؟ | 12 | 23 | 46 | 92 | 46 |
| الوراثة هي انتقال الصفات من الأبناء إلى الآباء : |   |   |   |   | خطأ |
| كل سلوك يولد مع الإنسان أو الحيوان ولا يُكتسب يسمى غريزه: |   |   |   |   | صح |
| كل صفة وراثية يتحكم بها عاملان أحدهما من الأب والآخر من الأم تسمى صفة موروثة : | خطاء |   |   |   | كروموسومات |
| من الصفات المكتسبة : | لون الشعر | غمازات الوجه | لون العينين | السباحة | د |
| ارسم مخطط السلالة لوالدين لهما غمازات؟ |   |   |   |   | ص60 |
| أجرى مندل تجارب على نبات : | الفول | الفاصوليا | البازلاء | العدس | ج |
| في نبات البازلاء ، الصفات السائدة هي : | بذور مجعدة ـ قرون صفراء | بذور ملساء ـ قرون خضراء | بذور مجعدة ـ قرون خضراء | بذور ملساء ـ قرون صفراء | ب |
| عرفي كلا من الصفه السائده والصفة المتنحية؟ | الصفة السائدة هي صفة تمنع ظهور صفه اخرى ، الصفة المتنحية هي صفة تحجبها صفه سائده |   |   |   |   |
| قارني بين الصفة السائدة والصفة المتنحية مع ذكر مثال لكل منهما: | **م** | **وجه المقارنه** | **الصفـــــة الســـائدة** | **الصفـــــة المتنحيـــة** |   |
|   | **1** | **التعريف** | **صفة تمنع صفة أخرى من الظهور**  | **صفة تحجبها صفة سائدة**  |   |
|   | **2** | **مثل** | **في نبات البازلاء ( البذور الملساء – الساق الطويلة**  | **في نبات البازلاء ( البذور المجعدة – الساق القصيرة**  |   |
|   |  |  | **الأزهار الأرجوانية – القرون الخضراء )**  | **الأزهار البيضاء – القرون الصفراء )**  |   |
|   | **3** | **يرمز لها**  | **تمثل بحرف كبير**  | **تمثل بحرف صغير**  |   |
| القدرة على لف اللسان في الإنسان تعتبر : | صفة وراثية سائدة | صفة وراثية متنحية | صفة وراثية مكتسبة | غريزة | أ |
| عند تلقيح نباتين من البازلاء أحدهما أزهاره بيضاء والآخر أزهاره إرجوانية كان أفراد الجيل الأول :  | جميعها أرجوانية | جميعها بيضاء | ربعها بيضاء | ربعها أرجواني | أ |
| الجزء الذي يثبت النبات ويمتص الماء والأملاح من التربة : | الجذر | الساق | الأوراق | الأزهار | أ |
| تُعرف القلنسوه بأنها؟ | طبقة قاسية تحمي الساق | طبقة قاسية تحمي الاوراق | طبقة قاسية تحمي البذور | طبقة قاسية تحمي الجذور | د |
| جزء النبات الذي يحمل الأوراق والأزهار : | الجذر | الساق | الورقة | الازهار | ب |
| الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي وصنع الغذاء : | الجذر | الساق | الورقة | الأزهار | ج |
| صف كيف تنتقل المواد خلال النبات ؟ |   |   |   |   | ص 71 |
| من خلال الرسمه التي امامك تتبع انتقال الماء والاملاح الي داخل النبات ؟ |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |   |   |   |
| إنتاج أفراد من النوع نفسه يسمى : | إخراج | نمو | تكاثر | هضم | ج |
| مانوع التكاثر في كلا من : 1-   نوع التكاثر في النبات البذري ....................................... 2 - نوع التكاثر في النبات اللابذري ...................................  | بالازهاروالمخاريط. | الأبواغ |   |   |   |
| التركيب الذي به نبات صغير غير مكتمل يسمى : | برعم | بذرة | ورقة | زهرة | ب |
| انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم يسمى : | إخصاب | تلقيح | نمو | الابواغ | ب |
|

|  |
| --- |
| من خلال الصورة التي امامك وضحي انواع التلقيح في الزهره : |

 | تلقيح خلطي وتلقيح ذاتي |   |   |   |   |
|  التلقيح الذاتي هو انتقال حبوب اللقاح من... | من الميسم الى المتك في الزهرة نفسها | من المتك الى الميسم في الزهرة نفسه | ميسم زهرة الى متك زهرة اخرى | متك زهرة الى ميسم زهرة اخرى | ب |
| قارني بين النباتات البذرية مغطاة البذور ومعراة البذور من حيث تكاثرها وامثله عليها: | **وجه المقارنه** | **معراة البذور** | **ممغطاة البذور** |   |   |
|   | **مثال** | **الجوز و......** | **...................** |   | ص77 |
|   | **التكاثر** |

|  |
| --- |
| **...........** |

 |

|  |
| --- |
| **.............** |

 |   |   |
|   |  |  |  |   |   |
| الحزازيات والسرخسيات من أمثلة النباتات : | البذرية | اللا بذرية | ذوات فلقة | ذوات فلقتين | ب |
| الفجل نبات يخزن غذاءه في : | الجذر | الساق | الأوراق | الأزهار | أ |
| من خلال الصور التي امامك وضحي اين يتم تخزين الغذاء امام كل صوره : |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |   |
| صلي الصف (أ ) بما يناسبه من الصف (ب)**:** | العامود(أ) |   | العامود(ب) |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -1 |

 |   | تخزن الغذاء بالأوراق |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -2 |

 |   |  تخزين الغذاء بالبذور |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -3 |

 |   | تخزن الغذاء بالازهار |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -4 |

 |   | تخزن الغذاء بالجذور |   |   |
| من أمثلة المخلوقات الحية الدقيقة : | بكتريا ـ فطريات ـ طلائعيات | بكتريا ـ سرخسيات ـ فطريات | بكتريا ـ فطريات ـ حزازيات | بكتريا ـ حزازيات ـ طلائعيات | أ |
| البلازموديوم الذي يسبب مرض الملاريا ينتمي إلى : | الفطريات  | الطحالب | البكتريا | الطلائعيات | د |
| انقسام المخلوق الحي إلى مخلوقين متماثلين هو : | انقسام منصف | انشطار ثنائي | تكاثر جنسي | الاقتران | ب |
| الخميرة كائن حي دقيق يتكاثر بواسطة : | االانشطار الثنائي | التبرعم  | الاقتران | الأبواغ  | ب |
| بيني نوع التكاثرامام كل صوره من الصور التالية : |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |   |
| بيئة نمو عفن الخبز هي البيئة: | البارده | الجافه | الدافئة الرطبة | البارده الجافه | ج |
| البكتريا مخلوق دقيق يتكاثر بواسطة : | التبرعم والانشطار الثنائي | التبرعم والأبواغ | الأبواغ والانشطار الثنائي | الأنشطار الثنائي والاقتران | د |
| عملية تفكيك وتجزئة الغذاء إلى قطع صغيرة تستعملها الخلية تسمى : | تنفس | إخراج | هضم | دوران | ج |
| مسؤول عن هضم الطعام وامتصاصه ويساعده أعضاء منها البنكرياس والكبد | الجهاز الدوراني | الجهاز التنفسي | الجهاز الهظمي | الجهاز الاخراجي | ج |
| عددي الوظائف التي يوْديها جسم المخلوق الحي: | هضم | إخراج | تنفس | تغذية | ب |
| يتخلص من الفضلات  | الجهاز الهضمي | الجهاز التنفسي | الجهاز الدوراني | الجهاز الاخراجي | د |
| العملية التي تحدث في الخلية في وجود الأكسجين وتعمل على إطلاق الطاقة هي عملية : | هضم | تغذية | تنفس | إخراج | ج |
| مسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين من خلال الشهيق وتخليصة عن ثاني اكسيد الكربون من خلال عملية الزفير.  | الجهاز الهضمي | الجهاز التنفسي | الجهاز الدوراني | الجهازالاخراجي | ب |
| تتبعي دخول الهواء الى جسم الانسان مع ذكر الاجزاء التي يمر بها ؟ |   |   |   |

|  |
| --- |
|   |

 | ص 99 |
| المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم و الجلد في تنفسها هي : |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |   | د |
| 1ـ أي الكائنات الحية التالية لها جهاز دوران مفتوح : | الأرنب | الجراد | الجمل | الإنسان | ب |
|  جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف خاصة في أنسجة الحيوان هو : | جهاز الانتشار | جهاز الدوران المغلق | جهاز الدوران المفتوح | جهاز الدعامي | ج |
| 2ـ أي الكائنات الحية التالية لها جهاز دوران مغلق : | الصرصار | الاسفنج | الحمامة | دودة الأرض | ج |
| من أمثلة الحيوانات متغيرة درجة الحرارة : | الجمل | الماعز | حمام | الثعابين  | د |
| من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة : |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |

|  |
| --- |
|   |

 | ج |
| من البطين الأيمن في القلب يتم ضخ الدم الغير مؤكسج إلى : | جميع أنحاء الجسم | الرئتين | جزء القلب الأيسر | الدماغ | ب |
| ينبض قلب الإنسان بمعدل 80 نبضة في الدقيقة وبذلك يكون معدل نبضه في اليوم يساوي : | 115200 | 115300 | 115400 | 115400 | أ |
| الجهاز العضلي يتكون من : | عضام ترتبط مع بعضها بالأوتار | عضلات ترتبط مع العظام بالأوتار | مجموعة عضلات فقط  | أوتار فقط | ب |
| أي المخلوقات الآتية لها هيكل داخلي : | الجراد | العقارب  | الأسماك | الحلزون | ج |
| مادة كيميائية تُفرز من الغدد الصماء في الدم مباشرة هي : | الأنزيم | الهيموجلوبين | الهرمون | العصاره | ج |
| أي الأجهزة التالية هو المسؤول عن تنظيم جميع أنشطة الجسم : | الجهاز العضلي | الجهاز الهضمي | الجهاز الدوري | الجهاز العصبي | د |
| من أهم طرق المحافظة على الصحة هي : | الرياضة ـ النوم ـ التدخين | الرياضة ـ النوم ـ النظافة | الرياضة ـ النظافة ـ السهر | النظافة ـ النوم ـ التدخين | ب |
| من السلوكيات الخاطئة التي يمارسها التلاميذ في المدرسة | تناول الاطعمه الصحية | الرياضة  | النظافة | الجلوس بطريقة غير صحيحة | د |
| عملية تتبع مراحل استهلاك الغذاء وانتقال الطاقة تسمى : | تنفس خلوي | سلسلة غذائية | تحلل | انتاج | ب |
| الكائن الحي الذي يصنع غذاؤه بنفسه يسمى : | مُحلل | مستهلك أول | مستهلك ثاني | منتج | د |
| الكائن الحي الذي يتغذى على مخلوقات حية أخرى يسمى : | مُحلل | مستهلك  | منتج | مستقبل | ب |
| الكائن الذي يقوم بتحليل بقايا الكائنات الحية والميتة يسمى : | مستهلك أول | منتج | محلل | مستهلك ثاني | ج |
| أي مما يلي يُمثل سلسلة غذائية : | نبات ← جراد ← ضفدع | نبات ← أسد ← جراد | نبات ← غراب ← ضفدع | نبات ← أغنام ← سمك | أ |
| يسمى مسار انتقال الطاقه في المواد الغذائيه في البيئة .................... | المنتج  |  المستهلك  | السلسلة الغذائية |  المحلل  | ج |
| ارسمي هرم الطاقة موضحة عليه سلسلة غذائية: |  |   |   |   |

|  |
| --- |
|   |

 |
| في الشبكات والسلاسل الغذائية نجد أن المنتجات أكثر من المستهلكات: |   |   |   |   | صح |
| وضحي الفرق بين الشبكه الغذائية والسلسله الغذائية ؟  | السلسله الغذائيه تبين مسارا واحدا فقط من انتقال الطاقه في حين الشبكه الغذائيه تبين مسارات متعدده تتداخل فيها السلاسل الغذائية . |   |
| النموذج الذي يظهر سلاسل غذائية متداخلة يسمى شبكة غذائية صح او خطاء |   |   |   |   | صح |
| صلي الصف (أ ) بما يناسبه من الصف (ب)**:** | العامود(أ) |   | العامود(ب) |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -1 |

 |   | المستهلك الاول |   |   |
|   |

|  |
| --- |
| -2 |

 |   | المستهلك الثاني |   |   |
|   | -3 |   | مستهلك ثالث |   |   |
|   | -4 |   | المنتج  |   |   |
| عللي يسمى النبات في السلسله الغذائيه بالمنتج؟ | لانه هو المنتج للاكسجين والغذاء |   |   |   |   |
| ماذا تسمى الحيوانات اكلات اللحوم والنباتات مع ذكر مثال ؟ | تسمى القارته مثال الحيتان |   |   |   |   |
| عللي تعتبر المحللات مهمة جدا في النظام البيئي؟ | لانها المخلوقات التي تعيد تدوير الطاقة في النظام البيئي |   |
| العقاب والغراب تسمى كائنات حية : | مفترسة | كانسة | محللة | منتجة | ب |
| المخلوق الذي يصطاد ويقتل مخلوقات أخرى للحصول على غذاءه يسمى : | كانس | مُحلل | منتج | مفترس | د |
| هرم الطاقة نوذج يبين كيف تنتقل ............. خلال سلسلة غذائية . | الطاقه |   |   |   | الطاقة |
| تقع المملكة العربية السعودية ضمن نطاق المنطقة الحيوية التي تمتاز بـ : | التندرا | الصحراء | الغابات الاستوائية | المنطقة المتجمدة | ب |
| عددي العوامل التي تحدد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة حيوية ما | متوسط درجة الحرارة  | 3-      كمية الرطوبة . | 2-      مجموع كميات الهطل . | 1-      ك*مية الأشعة الشمسية وشدتها .* |  |
| عللي يسمى جذع شجره يعيش فيه مجموعه من الديدان بنظام بيئي؟ | لانه يحتوي مجموعه من الكائنات الحيه وغير الحيه متفاعلة مع بعظها البعض |  |
| يعتمد تحديد ..... في الانظمه البيئيه على اليابسه بشكل رئيسي على درجة الحراره والهطل. | المناخ |  |  |  |  |
| وضحي امام كل صوره البيئه التي تعيش فيها هذه الكائنات: |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |  |
| يعيش نبات الصَبار في بيئة : | التايجا | الغابات الاستوائية | التندرا | الصحراء | ج |
| عللي تتوقف عمليات البناء الضوئي عند عمق 200 متر تقريبا في المحيطات ؟ | لان اشعة الشمس تختفي في هذا العمق وتزداد ظلمه الماء وبرودته. |  |
| المناخ هو : متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية قصيرة . |   |   |   |   | صح |
| المنطقة الحيوية هي منطقة يسود فيها ............. وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات . | مناخ معين |   |   |   |  |
| تمتاز جميع الصحاري بأن مناخها : | حار فقط | بارد فقط | حار و بارد | معتدل | ج |
| المنطقة الحيوية ذات فصول باردة وجافة تسمى | التندرا | التايجا | الصحاري | البحار | أ |
| المنطقة غزيرة الأمطار ومناخها حار رطب تسمى : | غابات متساقطة الأوراق | غابات استوائية | صحراء | أراضي عشبية | ب |
| ماهي اوجه الشبه والاختلاف بين الغابات الاستوائيه والغابات المعتدله المطيره؟ | اوجه التشابه : تشمل كلتهما على اعداد كبيره من الانواع من الكائنات وهطول الامطار فيهما اكثر من غيرهما | اوجه الاختلاف الغابات الاستوائيه مستوى الامطار فيها اكثر من الغابات المعتله المطيره وهي اكثر برودة من الاستوائيه |   |
| التربة هي خليط من فتات الصخور وبقايا مخلوقات حية . |   |   |   |   | صح |
| من امثلة الصحاري في المملكة صحراء --------------------- وصحراء ----------------------- |   |   |   |   | ص134 |
| تعني كلمة مواد ......... ان مصدرها مخلوقات حية | عضوية |   |   |   |   |
| تنتج التربه عن تجويه الصخور ومن ................و............... او بقاياها | الحيوانات والنباتات |   |   |   |   |
| قارني بين نطاق( أ ) الدبال والنطاق (ج) | يحتوي النطاق أ على جذور النباتات وبقاياها ودبال في حين ج صخور صغيره وكبيره   |   |
| التربة المتكونة من المواد العضوية المتحللة تسمى : | الصلصال | الصخور المفتتة | الدبال | الصخور الكبيرة | ج |
| نطاق التربة (ب) تسمى التربة تحت السطحية وتتكون من : | الدبال | صخر مفتت | صخور كبيرة | الصلصال | د |
| تختلف التربة الصحراوية عن تربة الغابات بأن التربة الصحراوية : | غنية بالمعادن ومعادنها عميقة | فقيرة بالمعادن ومعادنها سطحية | غنية بالمعادن ومعادنها ليست عميقة | فقيرة بالمعادن ومعادنها عميقة | ج |
| تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة لأنها غنية بالدبال : |   |   |   |   | صح |
| يعتبر البلاستيك بأنواعه من أهم الملوثات البيئية لأنه : | يتحلل بسرعة | غير متحلل | يحتاج لبكتريا في تحلله | غيرغير ضار بالبيئة | ب |
| عددي ملوثات التربه؟ | مبيدات حشريه | مكبات النفايات | اضافة مواد ضاره للتربه او الماء اوالهواء |   |   |
| صلي الصف (أ ) بما يناسبه من الصف (ب)**:** | العمود أ |   | العمود ب |   |   |
|   | 1.لحفظ التربه |   | الجبال |   |   |
|   |  2.تلوث التربه |   | التسميد |   |   |
|   | 3.لاتوجود تربه سطحيه |   | زراعة الاعشاب بين صفوف النباتات  |   |   |
|   | 4.الاشرطة المتبادلة |   | مبيدات حشريه |   |   |
| تسمى زراعة الأعشاب بين صفوف المزروعات الأخرى : | دورة زراعية | أشرطة متبادلة | حراثة كنتورية | تسميد | ب |
| في المناطق الجنوبية من المملكة يكثر استخدام المصاطب للزراعة لـ : | تعويض المعادن المستهلكة | منع إنجراف التربة | زيادة نمو المحاصيل | قلة الأراضي | ب |
|

|  |
| --- |
| كيف تعمل الطريقه الموضحه بالصوره بحفظ التربه؟ |

 | المصاطب | الاشرطه المتبادله | الحراثه الكنتوريه | التسميد | أ |
| يستخدم الكلور في تعقيم مياه الشرب لأنه : | يعطي الماء نكهة خاصة | يساعد على النمو | يقتل البكتريا | يساعد في ترسيب المواد العالقة | ج |
| التدوير مصطلح يقصد به : | رمي النفايات في الحاويات الخاصة | إعادة استخدام بعض النفايات | رمي النفايات في مجاري الأنهار | حرق النفايات | ب |
| من مكونات الوقودالأحفوري : | الفحم | الحراره الجوفيه | الخلايا الشمسيه  | الكتلة الحيويه | أ |
| عللي من المهم المحافظه على الوقود الاحفوري؟ | لانه مصدر غير متجدد للطاقه  |   |
| من المصادر البديلة للطاقة : | الفحم | الطاقة الكهرمائية | الغاز الطبيعي | النفط | ب |
|

|  |
| --- |
| مالطاقه البديله المعتمد عليها في الصورة التي امامك؟ |

 | الحراره الجوفيه | الرياح | الخلايا الشمسيه | الكتله الحيويه | ج |
| تنتج عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة من : | ضوء الشمس | حركة الهواء | حركة الماء | بقايا النباتات والحيوانات | د |
| الطاقة التي يمكن الحصول عليها من تيارات المياه الجارية تسمى : | طاقة كهربائية | طاقة كامنة | طاقة شمسية | طاقة وقود أحفوري | أ |
| نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة | الكهركيميائية | الطاقة الشمسية | الطاقة الحرارية الجوفية | طاقة الرياح | ج |
| تعتبر الطاقة الشمسية مصدر نظيف للطاقة لأن : | لها آثار سلبية | حرارتها عالية | ليس لها آثار سلبية | عدم توفرها بشكل مستمر | ج |
| القواعد الثلاث الأساسية في المحافظة على الموارد البيئية هي : | ترشيد ـ حرق ـ تدوير | ترشيد ـ اعادة استخدام ـ طمر صحي | ترشيد ـ اعادة استخدام ـ تدوير | ترشيد ـ تدوير ـ طمر صحي  | ج |