

## مراجعة الاختبار

السابع

نتيجة الاختبار 0 / 31

### السؤال الأول

1- اعط فائدة واحدة لكل من الحموض والقواعد التالية: حمض الفوليك ، حمض الكبريتيك، حمض الفوسفوريك، حمض الهيدروكلوريك، هيدروكسيد الكالسيوم، هيدروكسيد المغنيسيوم، هيدروكسيد الصوديوم

### الاجابة النموذجية

1- حمض الفوليك : ضروري لنمو الخلايا ، حمض الكبريتيك: صناعة الأسمدة ، حمض الفوسفوريك: تسميد التربة ، حمض الهيدروكلوريك: تنظيف سطوح الاواني، هيدروكسيد الكالسيوم تقليل حموضة التربة ، هيدروكسيد المغنيسيوم: يدخل في تركيب مضادات الحموضة، هيدروكسيد الصوديوم : صناعة الصابون

### الشرح

1- حمض الفوليك : ضروري لنمو الخلايا ، حمض الكبريتيك: صناعة الأسمدة ، حمض الفوسفوريك: تسميد التربة ، حمض الهيدروكلوريك: تنظيف سطوح الاواني، هيدروكسيد الكالسيوم تقليل حموضة التربة ، هيدروكسيد المغنيسيوم: يدخل في تركيب مضادات الحموضة، هيدروكسيد الصوديوم : صناعة الصابون

### السؤال الثاني



لها:

المحلل (1) = 4 PH      المحلل (2) = 7 PH      المحلل (3) = 3  
 9 PH      المحلل (4) = 14 PH      المحلل (5) = 1 PH



الاجابة النموذجية

1- المحلل (1): حمض ..... المحلل (2): متعادل ..... المحلل (3): قاعدة .....  
 المحلل (4): قاعدة ..... المحلل (5): حمض .....

الشرح

1- المحلل (1): حمض ..... المحلل (2): متعادل ..... المحلل (3): قاعدة .....  
 المحلل (4): قاعدة ..... المحلل (5): حمض .....

السؤال الثالث

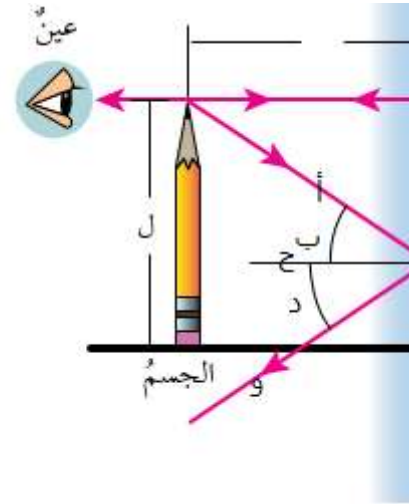
وضح كيفية تكون الظلال للأجسام؟

الاجابة النموذجية

لان الضوء يسير في خطوط مستقيمة وعندما يعترضه جسم معتم لا يستطيع النفاذ من خلاله  
 فيتكون الظل للجسم في الجهة المقابلة لمصدر الضوء

الشرح

لان الضوء يسير في خطوط مستقيمة وعندما يعترضه جسم معتم لا يستطيع النفاذ من خلاله فيتكون الظل  
 للجسم في الجهة المقابلة لمصدر الضوء



### الاجابة النموذجية

1- أ- الشعاع الساقط ب- زاوية السقوط ج- العمود المقام د- زاوية الانعكاس و- الشعاع المنعكس

### الشرح

1- أ- الشعاع الساقط ب- زاوية السقوط ج- العمود المقام د- زاوية الانعكاس و- الشعاع المنعكس

### السؤال الخامس

1- مدفأة كهربائية يمر بها تيار مقدارة (4A) وتعمل على فرق جهد (220V) ، احسب مقدار الشحنة الكهربائية المارة عبر مقطع في سلك المدفأة خلال (10) دقائق؟



مقدار الشحنة الكهربائية

$$I=Q/t$$

$$Q=(10 \times 60) \times 4$$

$$Q=2400 \text{ كولوم}$$



## الشرح

مقدار الشحنة الكهربائية

$$I=Q/t$$

$$Q=(10 \times 60) \times 4$$

$$Q=2400 \text{ كولوم}$$

## السؤال السادس

1- صنف التكيفات التالية إلى تكيفات تركيبية ، و تكيفات سلوكية الهجرة، الأرجل الطويلة عند الفهد، الخف عند الجمل ، السبات الشتوي عند الدب ، النشاط الليلي عند اليربوع ، البذور الخفيفة عند النباتات ، قلة تفرع الجذور عند نبات زنبق الماء، تظاهر بعض الحشرات بالموت

الاجابة النموذجية

-1

تكيفات سلوكية

تكيفات  
تركيبية

الهجرة، السبات الشتوي عند الدب ،  
النشاط الليلي عند اليربوع ، تظاهر  
بعض الحشرات بالموت

الأرجل الطويلة عند الفهد، الخف عند  
الجمل ، البذور الخفيفة عند النباتات ، قلة  
تفرع الجذور عند نبات زنبق الماء،





## الشرح

-1

تكييفات سلوكية	تكييفات تركيبية
الهجرة، السبات الشتوي عند الدب ،	الأرجل الطويلة عند الفهد، الخف عند الجمل
النشاط الليلي عند اليربوع ، تظاهر بعض	البذور الخفيفة عند النباتات ، قلة تفرع الجذور
الحشرات بالموت	عند نبات زنبق الماء،



## السؤال السابع

لديك أخطبوط وقواقع بحرية ، وضح أيهما لديه الأمكانية لكي يصبح أحفورة ولماذا؟

### الاجابة النموذجية

الأخطبوط ، لأن من شروط التحفر بالإضافة الى الدفن السريع بعدموت الكائن الحي ، أن يكون لديه هيكل صلب يزيد من احتمالية تحفرة بعكس الاجزاء الرخوة التي تتحلل بسرهة بسبب البكتيريا والمحللات .

## الشرح

الأخطبوط ، لأن من شروط التحفر بالإضافة الى الدفن السريع بع دموت الكائن الحي ، أن يكون لديه هيكل صلب يزيد من احتمالية تحفرة بعكس الاجزاء الرخوة التي تتحلل بسرهة بسبب البكتيريا والمحللات .

## السؤال الثامن

قارن بين المنطقة المضيئة في المحيط والمنطقة المظلمة من حيث : العمق ، وصول الضوء، وجود الطحالب، طريقة الحصول على الغذاء للحيوانات

### الاجابة النموذجية



الأخرى حسب السلسلة الغذائية	يوجد	يصل	متر	المضيئة
تناول البقايا المتساقطة من الكائنات الحية	لا يوجد	لا يصل	أكبر من 200 متر	المنطقة المظلمة



## الشرح

طريقة الحصول على الغذاء للحيوانات	وجود الطحالب	وصول الضوء	وجه المقارنة العمق
على العوالق والطحالب و الكائنات الحية الأخرى حسب السلسلة الغذائية	يوجد	يصل	المنطقة المضيئة
تناول البقايا المتساقطة من الكائنات الحية التي تعيش في المنطقة المضيئة	لا يوجد	لا يصل	المنطقة المظلمة

## السؤال التاسع

### 1- تحدث عن دورة الكربون في الطبيعة ؟

#### الاجابة النموذجية

1- تحصل النباتات على غاز ثاني اكسيد الكربون من غلاف الجوي من خلال عملية البناء الضوئي وتستخدمه في انتاج الغذاء فيخزن الكربون داخل اجسامها وينتقل من كائن حي لآخر عبر السلسلة الغذائية ويتم التخلص منه من خلال عملية التنفس للكائنات الحية او تحلل فضلاتها او تحلل الكائنات الحية عند موتها الذي يعمل على اطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون للغلاف الجوي مرة أخرى

## الشرح

1- تحصل النباتات على غاز ثاني اكسيد الكربون من غلاف الجوي من خلال عملية البناء الضوئي وتستخدمه في انتاج الغذاء فيخزن الكربون داخل اجسامها وينتقل من كائن حي لآخر عبر السلسلة الغذائية ويتم التخلص منه من خلال عملية التنفس للكائنات الحية او تحلل فضلاتها او تحلل الكائنات الحية عند موتها الذي يعمل على اطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون للغلاف الجوي مرة أخرى



## جهد مقدارة 220V ، احسب المقاومة الكهربائية للمصباح الكهربائي؟

الاجابة النموذجية المقاومة الكهربائية

$$R=V/I$$

$$R=220/2$$

$$R=110 \text{ أوم}$$

### الشرح

المقاومة الكهربائية

$$R=V/I$$

$$R=220/2$$

$$R=110 \text{ أوم}$$

### السؤال أحد عشر

## لماذا تكتب كلمة اسعاف بشكل مقلوب على سيارات الاسعاف ؟

الاجابة النموذجية

لان المرآة المستوية يكون فيها الخيال مقلوب جانبي فتكتب مقلوبة حتى ترى بشكل صحيح عندما تنعكس من المرآة المستوية

### الشرح

لان المرآة المستوية يكون فيها الخيال مقلوب جانبي فتكتب مقلوبة حتى ترى بشكل صحيح عندما تنعكس من المرآة المستوية

### السؤال اثنا عشر



### الاجابة النموذجية

- 1- تسقط الأشعة الضوئية علي الجسم
- 2- تنعكس الاشعة الضوئية من الجسم إلى عين الانسان
- 3- عند وصول الاشعة المنعكسة عن الجسم لعين الإنسان ثم تنقل رسائل عصبية الى مراكز في الدماغ حيث يتم ترجمتها إلى صور وأشكال



### الشرح

- 1- تسقط الأشعة الضوئية علي الجسم
- 2- تنعكس الاشعة الضوئية من الجسم إلى عين الانسان
- 3- عند وصول الاشعة المنعكسة عن الجسم لعين الإنسان ثم تنقل رسائل عصبية الى مراكز في الدماغ حيث يتم ترجمتها إلى صور وأشكال

### السؤال ثلاثة عشر

## صف مناخ المناطق الغربية في الاردن؟

### الاجابة النموذجية

يسود مناخ الغابات المعتدلة وتظهر فيها الفصول الأربعة وتعيش فيها أشجار البلوط و الصنوبر

### الشرح

يسود مناخ الغابات المعتدلة وتظهر فيها الفصول الأربعة وتعيش فيها أشجار البلوط و الصنوبر

### السؤال أربعة عشر

## وضح المقصود بالاثراء البيئي؟



مثل البحيرات مما يؤدي إلى زيادة نمو الطحالب والذي يعمل على زيادة استهلاك الاكسجين وموت الكائنات الحية الاخرى مثل الاسماك

## الشرح

الاثراء البيئي يحدث عندما تزداد كمية مركبات النيتروجين عن حد معين وتتراكم في النظام البيئي مثل البحيرات مما يؤدي إلى زيادة نمو الطحالب والذي يعمل على زيادة استهلاك الاكسجين وموت الكائنات الحية الاخرى مثل الاسماك



## السؤال خمسة عشر

جميع ما يلي من خصائص الحموض ما عدا :

- طعمها لاذع
- يغير ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الازرق
- محاليلها توصل التيار الكهربائي
- تسبب تآكل الفلزات والاقمشة

الاجابة النموذجية

## الشرح

من خصائص الحموض : طعمها لاذع (حمضي) ، محاليلها توصل التيار الكهربائي ، تسبب تآكل الفلزات والاقمشة والجلد ، يغير ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر

## السؤال ستة عشر

القاعدة التي تدخل في صناعة الصابون هي :

- هيدروكسيد المغنيسيوم
- هيدروكسيد الصوديوم
- هيدروكسيد الكالسيوم



## الشرح

القاعدة التي تدخل في صناعة الصابون هي هيدروكسيد الصوديوم



## السؤال سبعة عشر

ثلاثة مواد (أ، ب، ج، د) ارقامها الهيدروجينية على الترتيب (6،4،1،7) ،  
فإن المادة التي توصف أنها مادة متعادلة هي :

أ

ب

ج

د

الاجابة النموذجية

## الشرح

المادة المتعادلة رقمها الهيدروجيني (7)

## السؤال ثمانية عشر

تحدث عملية الابصار عند الانسان عندما تخرج الأشعة الضوئية من  
العين وتسقط على الجسم عندها نستطيع رؤيته.

True

False



## الشرح

تحدث عملية الابصار عند الانسان عندما تسقط الأشعة الضوئية على الجسم وتنعكس منه لعين الانسان عندها نستطيع رؤيته.



## السؤال تسعة عشر

ينص قانون الانعكاس الثاني على ان زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس

True

False

الاجابة النموذجية

## الشرح

ينص قانون الانعكاس الثاني على ان زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس

## السؤال عشرون

واحدة مما يلي ليست من صفات الاخيلة في المرايا المستوية:

معتدل

مساو للجسم في ابعاده

بعد الجسم عن المرآة يساوي بعد الخيال عن المرآة

حقيقي

الاجابة النموذجية



المرآة يساوي بعد الخيال عن المرآة، وهمي

### السؤال واحد وعشرون

في المرايا المحدية يكون السطح العاكس هو السطح الخارجي

True

False

الاجابة النموذجية

### الشرح

في المرايا المحدية يكون السطح العاكس هو السطح الخارجي

### السؤال اثنان وعشرون

تصبح الاجسام مشحونة عندما اذا اكتسبت شحنات سالبة فقط

True

False

الاجابة النموذجية

### الشرح

تصبح الاجسام مشحونة عندما اذا اكتسبت شحنات سالبة أو فقدتها

### السؤال ثلاثة وعشرون







## أخرى على الكرة الفلزية دون ان تغادرها

True

False

الاجابة النموذجية



### الشرح

عند شحن كرة فلزية بواسطة قضيب من الالبونايت بالحث فإن الشحنات المشابهه لشحنة قضيب الالبونايت تتحرك من منطقة إلى أخرى على الكرة الفلزية دون ان تغادرها ويكون الشحن مؤقت يزول بزوال المؤثر

### السؤال أربعة وعشرون

## مصدر الطاقة في الدارة الكهربائية هو :

المفتاح الكهربائي

أسلاك التوصيل

البطارية

المصباح الكهربائي

الاجابة النموذجية

### الشرح

البطارية هي مصدر الطاقة في الدارة الكهربائية .

### السؤال خمسة وعشرون

True False 

الاجابة النموذجية



## الشرح

يطلق علي تصرف بعض الحيوانات عند تعرضها لمؤثر داخلي مثل الجوع والخوف والعطش السلوك الفطري

## السؤال ستة وعشرون

عندما تقوم الثعابين والسلاحف بالسبات الشتوي ، فإن هذا السلوك يعود إلى

الرعية الحصول على الغذاء الدفاع عن النفس التلاؤم مع الفصول 

الاجابة النموذجية

## الشرح

عندما تقوم الثعابين والسلاحف بالسبات الشتوي ، فإن هذا السلوك يعود إلى التلاؤم مع الفصول

## السؤال سبعة وعشرون

يملك الفهد الصياد أرجلا طويلة وقوية تساعد على الجري بسرعة وتمكنه من اصطياد فريسته ، يوصف التكيف في أرجل الفهد

True False 

الاجابة النموذجية



## الشرح

يمتلك الفهد الصياد أرجلا طويلة وقوية تساعد على الجري بسرعة وتمكنه من اصطياد فريسته ، يوصف التكيف في أرجل الفهد الصياد بأنه تكيف تركيبى

## السؤال ثمانية وعشرون

جميع ما يلي لا ينطبق على نوع التحفر ( الأثار ) ما عدا:

- مسارات بعض الكائنات الحية
- ماموث صوفي محفوظ في الجليد
- حشرات محفوظة في الكهرمان
- بقايا نباتات في الصخور الرسوبية

الاجابة النموذجية

## الشرح

الآثار : مثل طبقات الأقدام ومسارات بعض الكائنات الحية

## السؤال تسعة وعشرون

تمكنت عصافير جزر غلاباغوس من الاستمرار في حياتها خلال مئات السنين نتيجة ملاءمة شكل مناقيرها لنوع الغذاء المتوفر

True



## الشرح

تمكنت عصافير جزر غلاباغوس من الاستمرار في حياتها خلال مئات السنين نتيجة ملاءمة شكل مناقيرها لنوع الغذاء المتوفر



## السؤال ثلاثون

المنطقة التي تسقط فيها كميات كبيرة من الامطار هي :

الصحارى

التندرا

الغابات الاستوائية

التيجا

الاجابة النموذجية

## الشرح

المنطقة التي تسقط فيها كميات كبيرة من الامطار هي الغابات الاستوائية

## السؤال واحد وثلاثون

عندما تنتقل الطاقة والمادة عبر الأنظمة البيئية المختلفة بواسطة الكائنات الحية فإن النظام البيئي يكون مفتوحا

True

False

الاجابة النموذجية



عندما تنتقل الطاقة والمادة عبر الأنظمة البيئية المختلفة بواسطة الكائنات الحية فإن النظام البيئي يكون مفتوحاً

## روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جواكاڊمي

بكجات وعروض

## الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام  
WINDOWS 

التطبيق لنظام  
MAC 

صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023