

نموذج اجابة

الصف : الخامس الابتدائي

المادة: العلوم

ست درجات لكل جزئية درجة

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) من أهم العوامل الطبيعية التي تسبب التعرية:

د-الرياح

ج- البركان

ب- الأمطار الحمضية

أ- الجاذبية

(٢) ما الذي يسبب التسونامي في المحيطات؟

د- الأعاصير

ج- الزلازل

ب- العواصف

أ- البراكين

(٣) أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون:

د- التبخر

ج- النتح

ب- التنفس

أ- البناء الضوئي

(٤) تركيب قدم الجمل يعتبر تكيفاً:

د- محاكاة

ج- وظيفياً

ب- سلوكياً

أ- تركيبياً

(٥) العلاقة بين النمل وشجر الأكاسيا علاقة:

د- افتراس

ج- تطفل

ب- تبادل منفعة

أ- تعايش

(٦) الأجزاء الملونة في الزهرة التي تجذب الحشرات هي:

د- الكرابل

ج- الأسدية

ب- البتلات

أ- السبلات

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارات

ست درجات لكل جزئية درجة

الخاطئة في كل مما يلي:

(√)

(١) هجرة الطيور في موسم الشتاء مثال للتكيف السلوكي.

(X)

(٢) يطلق على المرحلة الأخيرة من التعاقب بالمجتمع الأولي

(√)

(٣) يتشكل اللب الخارجي للأرض من صخور منصهرة.

(X)

(٤) الحيوانات التي لها عمود فقاري تسمى رخويات.

(√)

(٥) يحتاج التكاثر الجنسي إلى فردين: ذكر وأنثى.

(√)

(٦) السماد الذي يُصنع من النباتات والحيوانات يسمى الدبال.

السؤال الثالث: أكمل الجمل التالية بكلمة مناسبة : ست درجات لكل جزئية درجة

- (١) تقوم الأوراق بعملية..... البناء الضوئي!..... لصنع غذائها بنفسها.
- (٢) مستوى التصنيف الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية يسمى..... المملكة.....
- (٣) تتكون الشرنقة الصلبة خلال مرحلة..... العذراء.....
- (٤)..... التلقيح!..... هو اتحاد المشيج الذكر مع المشيج المؤنث
- (٥) يسمى تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه ب..... المحاكاة.....
- (٦) يعيش المخلوق الحي في..... الموطن!..... ويحصل منه على غذائه.

السؤال الرابع: (أ) علل ما يلي: ست درجات موزعة كما هو موضح

- (١) للبط أرجل مسطحة ملتصقة الأصابع.

يعد ذلك تكيف تركيبى يساعد على العوم في الماء.

- (٢) تلجأ بعض الحيوانات الى التمويه والتلون والتشابه.

للأختباء من الأعداء او اقتناص الفرائس

- (٣) انقرض الآلاف من المخلوقات الحية.

بسبب التلوث والامتداد العمراني وتدمير الموطن والصيد الجائر

(ب) قارن بين: التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي من حيث: ثلاث درجات كل جزئية نصف درجة

وجه المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
المفهوم	<u>انتاج مخلوقات حية جديدة</u> <u>من أبوين</u>	<u>انتاج مخلوقات حية جديدة</u> <u>من أب واحد فقط</u>
عدد الآباء	<u>فردين</u>	<u>فرد واحد</u>
صفات الأبناء	<u>يحمل الابن صفات من كلا</u> <u>الابوين</u>	<u>يحمل الابن نفس صفات الأب</u>

السؤال الخامس: اكتب المصطلح العلمي:

ست درجات لكل جزئية درجة

علم التصنيف البركان دورة الماء التعاقب الإخصاب الساق الجارية

- ١) ساق نبات تغرس في التربة فتتنام وتصبح نباتاً جديداً. (الساق الجارية)
- ٢) العلم الذي يقسم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب التشابه بينها. (علم التصنيف)
- ٣) اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث. (التلقيح)
- ٤) حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء. (دورة الماء)
- ٥) عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد. (التعاقب)
- ٦) فتحة في القشرة الأرضية يخرج منها الصهارة والغازات. (البركان)