المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
اسم المدرسة: .....
منصة eStaed

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	العلوم
الصف	الرابع الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٧هـ
عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ — نموذج الإجابة

اسم الطالب/ـة: ..... اللجنة: ..... رقم الجلوس: .....

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابةً	المصحح/ـة	المراجع/ـة	المدقق/ـة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠ /				

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

الدرجة ١٠ — الدرجة الكلية ٤٠

١ أي من العوامل التالية تعتبر من العوامل الغير حية؟
أ النباتات ب البكتيريا ج الماء ✓ د الحيوانات

٢ يعبر عن الصراع بين المخلوقات الحية على الماء والغذاء بـ:
أ التعاون ب التنافس ✓ ج الافتراس د التعايش

٣ ما مصدر الطاقة الرئيسي في جسم الإنسان؟
أ الفيتامينات ب الكربوهيدرات ✓ ج الاملاح المعدنية د البروتينات

٤ حيوانات فقارية ثابتة درجة الحرارة لها ريش خفيف يبقيها دافئة وجافة.
أ الثدييات ب الطيور ✓ ج الزواحف د البرمائيات

٥ ما الجهاز في المخلوق الحي الذي يقوم بعملية تحليل الطعام إلى مكونات بسيطة لإنتاج الطاقة؟
أ الهضمي ✓ ب العصبي ج الدوراني د التنفسي

٦ ما اين يبدأ المسار الصحيح للغذاء في الجهاز الهضمي للحيوانات:
أ المعدة ب الامعاء ج الفم ✓ د الكبد

٧ تعرض صديقك لكسر في يده. ما هو المشروب الذي تنصحه به للحصول على الكالسيوم؟
أ الحليب ✓ ب القهوة ج الشاي د الماء

٨ انتقال المرض من مخلوق حي مصاب إلى مخلوق حي سليم يسمى:
أ الصحة ب المناعة ج التطعيم د العدوى ✓

٩ أحد الامراض التالية ينتقل من الشخص المصاب الي الشخص السليم:

أ السكري ب ضغط الدم ج فقر الدم د **الانفلونزا** ✓

١٠ ما أصغر وحدة في بناء جسم المخلوق الحي؟

أ **الخلية** ✓ ب العضو ج الجهاز د النسيج

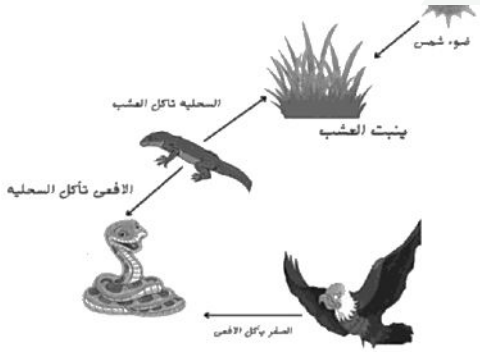
الدرجة ١٠

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

أ صوّب ما تحته خط في كل عبارة مما يلي:

م	العبارة	التصويب
١	**الاسفنجيات** أكبر مجموعة في اللافقاريات لها أرجل مفصلية وأجسامها مقسمة إلى أجزاء ولها هيكل خارجي صلب لحماية أجسامها.	المفصليات
٢	وظيفة **الجهاز الدوراني** أنه يساعد على نقل الأكسجين إلى الدم وتخليص الجسم من غاز ثاني أكسيد الكربون.	الجهاز التنفسي
٣	الخفاش كائن حي يُصنف من الثدييات لأنه **يستطيع الطيران**.	يرضع صغاره الحليب (وجسمه مغطى بالشعر)
٤	**الجهاز العضلي** يحمي جسم الكائن الحي من الجراثيم المسببة للأمراض ويتصدى لها.	جهاز المناعة
٥	تمارس **البكتيريا** سلوك المخلوقات الحية أحيانا وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً أخرى.	الفيروسات
٦	**التجربة** هي عبارة عن جملة يمكن اختبارها للإجابة عن سؤال ما.	الفرضية

ب تأمل الشبكة الغذائية في الصورة المجاورة واستنتج التالي:



- الكائن المستهلك الأول هو **السحلية**
والكائن المستهلك ثاني هو **الأفعى**

ج (تهدف رؤية المملكة ٢٠٣٠ إلى بناء مجتمع حيوي وصحي عبر زيادة المشاركة المجتمعية في ممارسة الأنشطة الرياضية. وضّح فائدتين تتحقق للإنسان من ممارسة الرياضة)

- تقوية العضلات والعظام والقلب.
- المحافظة على وزن صحي والوقاية من الأمراض (مثل السمنة). (تُقبل الإجابات المناسبة)

الدرجة ١٠

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

أ اعطِ مثالاً مناسباً لما يلي:

١ من الممارسات التي يقوم بها الإنسان وتؤثر بشكل سلبي على النظام البيئي قطع الأشجار (أو تلويث البيئة)

٢ كائن حي برمائي يقضي جزء من حياته في الماء وجزء من حياته في اليابسة الضفدع

٣ أحد المخلوقات الحية من مملكة النباتات القادرة على العيش في الصحراء الصبار

٤ من الظواهر الطبيعية التي تُحدث تغييرات في البيئة البراكين (أو الزلازل)

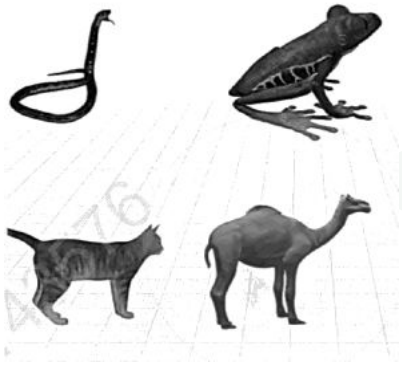
٥ حيوان فقّاري متغير درجة الحرارة يعيش على اليابسة جلده مغطى بحراشف أو صفائح تحميه من فقدان الماء السحلية (أو الثعبان)

٦ اتفق العلماء على تقسيم المخلوقات الحية إلى ست ممالك منها مملكة الحيوانات (أو النباتات أو الفطريات)

ب من خلال دراستك عن الصحة والمرض بماذا تنصح صديقك المريض؟ اذكر اثنتين منها.

- أخذ قسط كافٍ من الراحة والنوم.
- تناول الدواء حسب إرشادات الطبيب والغذاء الصحي. (تُقبل الإجابات المناسبة)

ج تأمل الحيوانات في الصورة المجاورة واجب عن التالي:



- ما هو الشيء المشترك بين الحيوانات الأربعة؟

كلها حيوانات فقارية (لها عمود فقري).

ثم اذكر أحد الاختلافات بينها

الضفدع برمائي والثعبان من الزواحف (متغيرة درجة الحرارة)، بينما القطة والجمل من الثدييات (ثابتة درجة الحرارة).

الدرجة ١٠

السؤال الرابع — أجب عن الأسئلة التالية:

أ اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.

العمود الأول	الرقم	العمود الثاني
أ- كمية الطاقة في كل مستوى من الشبكة الغذائية.	(ج)	الهرم الغذائي
ب- جزء صلب يحمي أعضاء الكائن الداخلية ويوفر لها الدعامة.	(د)	الحساسية
ج- دليل يوضح أنواع الأطعمة التي يحتاجها الانسان بشكل يومي.	(و)	الوراثة
د- تفاعل جهاز المناعة ضد المواد الغريبة مثل بعض الأطعمة أو من لدغ الحشرات بسبب عوامل وراثية	(—)	الجينات
هـ- مصانع الغذاء في الخلية النباتية وتحتوي على مادة الكلوروفيل.	(هـ)	البلاستيدات الخضراء
و- عملية انتقال الصفات الوراثية من الاباء إلى الأبناء.	(أ)	هرم الطاقة
	(ب)	الهيكل الداخلي

ب حدّد نوع الخلية في الشكل المجاور (حيوانية أم نباتية). نباتية



وعلل (اذكر السبب) لإجابتك **لوجود الجدار الخلوي والبلاستيدات الخضراء والفجوة العصارية الكبيرة.**

ج تأمل العبارتين التاليتين واستنتج السبب:

١ لاحظ طالب أثناء دراسته للخلايا احتواء بعض خلايا الجسم على عدد كبير من الميتوكندريا.

لأن هذه الخلايا تحتاج إلى طاقة كبيرة، والميتوكندريا هي المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية.

٢ لاحظ الطالب أن بعض النباتات تستطيع العيش في الصحراء لفترات طويلة دون ماء.

لأن لها تكيفات تساعدها، مثل: تخزين الماء في سيقانها السميكة، وأوراق شوكية تقلل فقد الماء، وجذور طويلة.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

صُنعت بيد النخبة
لتصل إلى النخبة

استعد eStaed

بكـــج الطـــالب المتمـــيز
في الاختبارات المركزية والنهائية

بخصم خاص لفترة محدودة!



- نصوص فهم قرائي من المنهج و نصوص فهم قرائي خارجية (لغتي)
- شروحات وتدريبات وأسئلة متنوعة تغطي دروس المنهج
- مجموعة من التمارين التطبيقية التي تغطي جميع مستويات التعلم
- نموذج أسئلة للطلاب مع إجابات نموذجية للمعلمين و أولياء الأمور لتقييم الأداء بدقة
- اختبارات شاملة محاكية للاختبارات المركزية والنهائية تغطي جميع دروس المنهج
- تصميم الاختبارات بما يتوافق مع المعايير الوطنية للمناهج الدراسية
- شرح واف وكاف - يشرح كل درسٍ بما يكفي لفهمه، دون حشو ولا اختصار مخل.
- أسلوب لرصد الأداء في الأسئلة والاختبارات الشاملة.

اطلب نسختك الآن

www.estaed.com