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

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	العلوم
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٧هـ
عدد الصفحات	خمس صفحات

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

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				

الدرجة الكلية ٤٠ | الدرجة ١٠

السؤال الأول
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ خلال عملية النتح تقوم النباتات بإخراج الماء عبر:
أ البذور ب الجذور ج الأوراق د الأزهار

٢ النطاق (أ) في تربة الأراضي العشبية يحوي كمية عالية من:
أ الصخور غير المجواة ب صخور التجوية
ج الدبال د الصلصال

٣ أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية؟
أ الميتوكوندريا ب النواة ج الفجوات د السيتوبلازم

٤ أي مما يلي تم فحصه لأول مرة تحت المجهر، وأدى إلى اكتشاف الخلايا؟
أ محلول خميرة ب قرص عسل ج ورقة شجرة د شريحة فلين

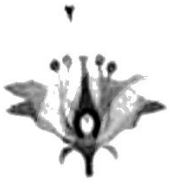
٥ تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق:
أ البذور ب الأزهار ج الأبواغ د حبوب اللقاح

٦ تستخدم بعض أنواع ..... في صناعة الأطعمة كالخبز والجبن.
أ الفطريات ب الطلائعيات ج البكتيريا د البدائيات

٧ في الشكل (١)، تظهر خطوات الإخصاب في النبات.
اختر الترتيب الصحيح لما يحدث.



تسقط حبة اللقاح (١) على سطح الميسم اللزج ويبدأ أنبوب اللقاح بالنمو



ينتقل المشيج (٢) المذكر حتى يصل إلى المشيج المؤنث ويخصبه

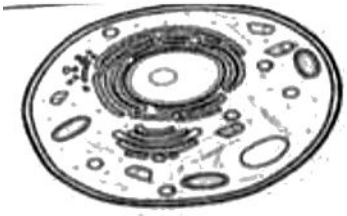


ينمو أنبوب اللقاح (٣) نحو المبيض حتى يصل إلى البويضة

الشكل (١)

أ ١-٢-٣ ب ١-٣-٢ ج ٢-١-٣ د ٢-٣-١

٨ في أيّ مخلوق حي يمكن العثور على نوع الخلية الظاهر في الشكل (٢)؟



الشكل (٢)

أ القرد ب الحزازيات ج الصنوبر د السرخسيات

٩ نظام بيئي له مناخ محدد، وتعيش فيه أنواع معينة من المخلوقات الحية:

أ المجتمع الحيوي ب التكرير الحيوي ج الجماعات الحيوية د المنطقة الحيوية

١٠ تُعدّ الرئتان جزءًا أساسيًّا في دورة الدم في جسم الإنسان لأنها:

أ تضخ الدم المؤكسج إلى القلب
ب تنتج خلايا الدم في الجسم
ج تنقل الدم غير المؤكسج إلى القلب
د تنقل المواد الغذائية للشعيرات الدموية

الدرجة ١٠

السؤال الثاني — أجب عن الأسئلة التالية:

أ ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

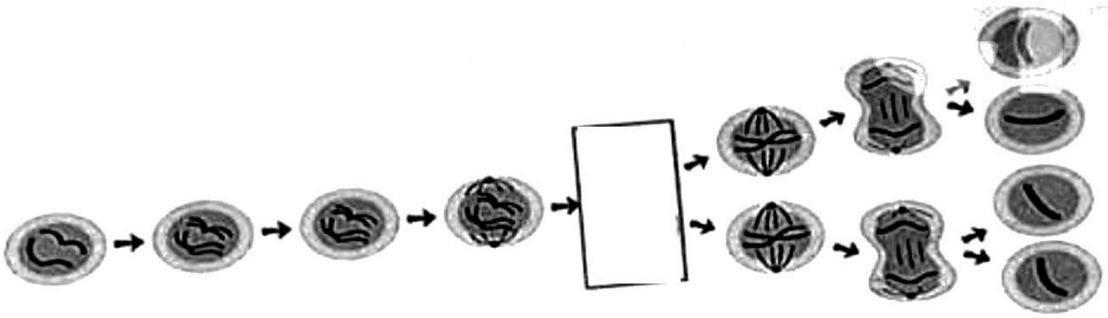
م	العبارة	الإجابة
١	تعيد بعض المصانع تدوير الورق لتقلل من كمية طاقة التصنيع المستهلكة.	( )
٢	تساعد حركة الأقدام الكاذبة الأميبا في الحصول على الغذاء.	( )
٣	تعتبر الأفعى مستهلك أول في السلسلة الغذائية.	( )
٤	تختلف خلية اليوجلينا عن خلايا الأرنب في تأديتها لعدد من الوظائف المتخصصة.	( )
٥	ينمو عفن الخبز على قطعة خبز موضوعة في الثلاجة أسرع من قطعة أخرى موضوعة في درجة حرارة ٥٠°م.	( )

ب يحتوي سيتوبلازم خلية على نسبة ٩٥٪ ماء، وضعت الخلية في محلول ملحي تركيزه ٢٪، تنبأ ماذا سيحدث للخلية؟ ولماذا؟

.....

.....

ج أكمل الجزء الناقص في الشكل (٣) لإتمام عملية الانقسام المنصف في الخلية.



الشكل (٣)

د عدد (٢ فقط) من الظروف المناخية المؤثرة في الأنظمة البيئية.

١- ..... ٢- .....

الدرجة ١٠

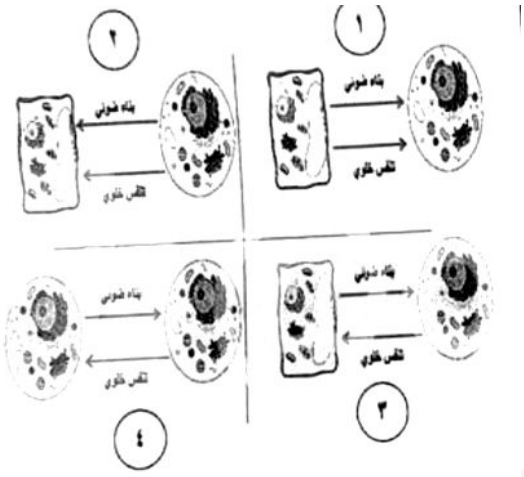
السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

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

العمود الأول	الحرف	العمود الثاني
أ- تناول وجبة إفطار متوازنة.	( )	العصبي
ب- تعرق الجسم عند الركض.	( )	الهيكلي
ج- الشعور بالخوف من الزلازل.	( )	العضلي
د- دخول الهواء إلى جسم الإنسان.	( )	الهضمي
هـ- حماية الدماغ من الإصابات.	( )	الدوران
	( )	التنفسي
	( )	الإخراج

ب يمثل الشكل (٤): العلاقة بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي، اختر الحرف الذي يمثل رقم الشكل الصحيح، ثم بزّر اختيارك موضحًا العلاقة بين هاتين العمليتين.



الشكل (٤)

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

التبرير:

.....

.....

.....

.....

ج فسّر ما يلي تفسيرًا علميًّا صحيحًا: لماذا تجذب منطقة التايجا العديد من الطيور المهاجرة؟

.....

.....

د إذا كانت صفة الطول (T) صفة سائدة، وكانت صفة القصر (t) متنحية، فما صفات الأبناء المتوقع ظهورها في الجيل الأول؟ مثّل الصفة الناتجة باستخدام الحروف.

.....

.....

الدرجة ١٠

السؤال الرابع
أجب عن الأسئلة التالية:

أ أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة فيما يلي:

١ يبطن النسيج ..... طبقة باطن الخد.

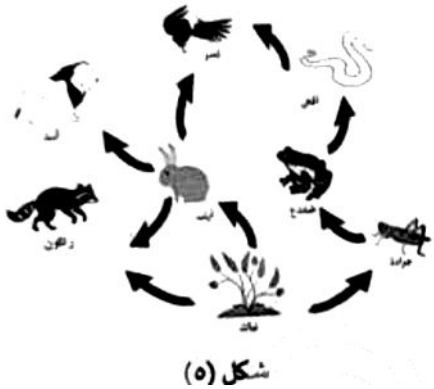
٢ مهارة صغير العنكبوت بعد ولادته في نسج شبكة مثال على .....

٣ يمكن إنتاج اللبن الرائب بطريقة شائعة تسمى .....

٤ يستخدم المزارعون ..... لتثبيت النيتروجين في التربة.

٥ ينصح الأطباء بعض المرضى بتناول ..... لتجديد خلايا الجسم ونموها.

ب في الشبكة الغذائية الظاهرة في الشكل (٥) يُعد حيوان الراكون والنسر من المستهلكات، ولكن يختلف نوعها من حيث استهلاكها للغذاء، فأيهما قارت وأيهما مفترس؟


شكل (٥)

- الراكون: .....
- النسر: .....

ج اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات العلمية الآتية:

١ عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف. .....

٢ توليد الكهرباء باستخدام المياه الجارية. .....

٣ انقسام المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين. .....

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