



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف

علوم

المادة

السادس

الصف الدراسي

ساعتان

الزمن

التاريخ

عدد  
الصفحات

خمس  
صفحات

أسئلة اختبارنهاية الفترة الدراسية الأولى (الدور الأول) للعام ١٤٤٧هـ

رقم الجلوس

اللجنة

اسم الطالب/ة

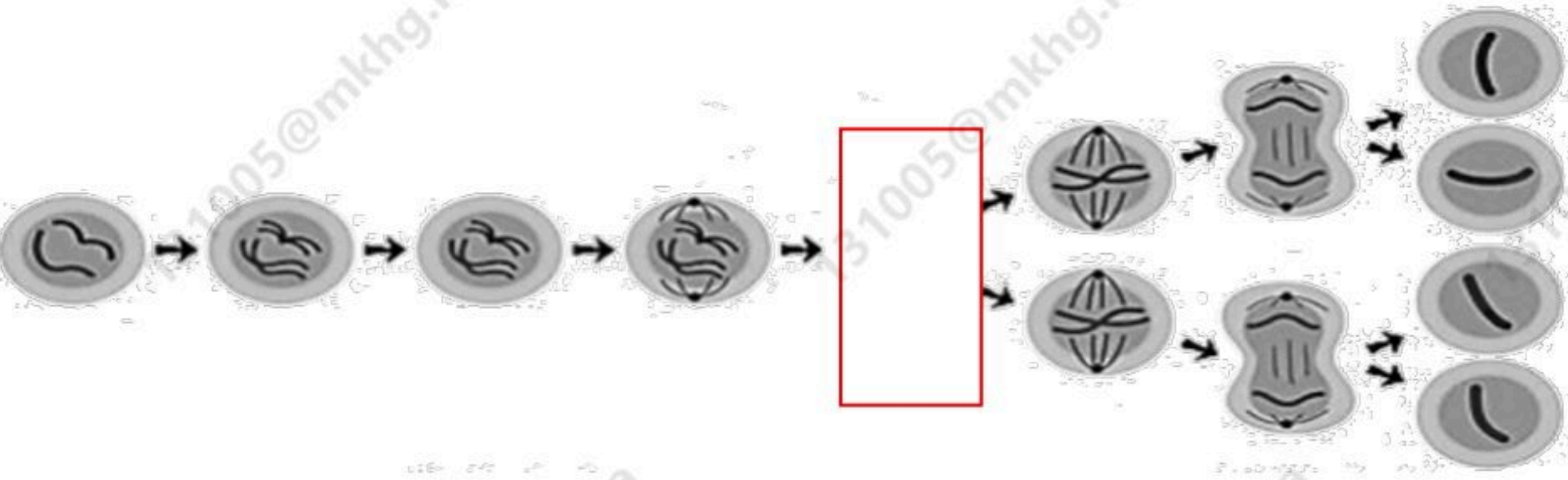
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة السؤال الأول	
١ خلال عملية النتح تقوم النباتات بإخراج الماء عبر:		عشر درجات	
أ	البذور	ب	الجذور
ج	الأوراق	د	الأزهار
٢ النطاق (أ) في تربة الأراضي العشبية يحوي كمية عالية من:			
أ	الصخور غير المجوأة	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 كالبخبز والجبن.			
أ	الفطريات	ب	الطلائعيات
ج	البكتيريا	د	البدائيات
٧ في الشكل (١)، تظهر خطوات الإخصاب في النبات. اختر الترتيب الصحيح لما يحدث.		الشكل (١)	
١	تسقط حبة اللقاح على سطح الميسم اللزج ويبدأ أنبوب اللقاح بالنمو	٢	ينتقل المشيج الذكر حتى يصل إلى المشيج المؤنث ويخصبه
٣	ينمو أنبوب اللقاح نحو المبيض حتى يصل إلى البويضة		
أ	٣-٢-١	ب	٢-٣-١
ج	١-٢-٣	د	١-٣-٢
٨ في أي مخلوق حي يمكن العثور على نوع الخلية الظاهر في الشكل (٢)؟		الشكل (٢)	
أ	القرد	ب	الحزازيات
ج	السنوبر	د	السرخسيات
٩ منطقة من الأرض لها مناخ محدد، وتعيش فيها أنواع معينة من المخلوقات الحية:			
أ	المجتمع الحيوي	ب	التكثير الحيوي
ج	الجماعات الحيوية	د	المنطقة الحيوية
١٠ تُعد الرنتان جزءاً أساسياً 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

يتبع

السؤال الثاني: (أ) ضع كلمة صح أو خطأ أمام كل عبارة من العبارات الآتية:	درجة السؤال الثاني	عشر درجات
م	العبارة	صح/ خطأ
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، وُضعت الخلية في محلول ملحي تركيزه ٢٪ ، <u>تنبأ</u> ماذا سيحدث للخلية؟ <u>ولماذا</u> ؟ التنبؤ:..... السبب:.....
ج	أكمل الجزء الناقص في الشكل (٣) لإتمام عملية الانقسام المنصف في الخلية . 
د	عدد ( ٢ فقط ) من الظروف المناخية المؤثرة في الأنظمة البيئية . ١-..... ٢-.....

الشكل (٣)

السؤال الثالث:

(أ) اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في درجة السؤال الثالث العمود الثاني.

عشر درجات

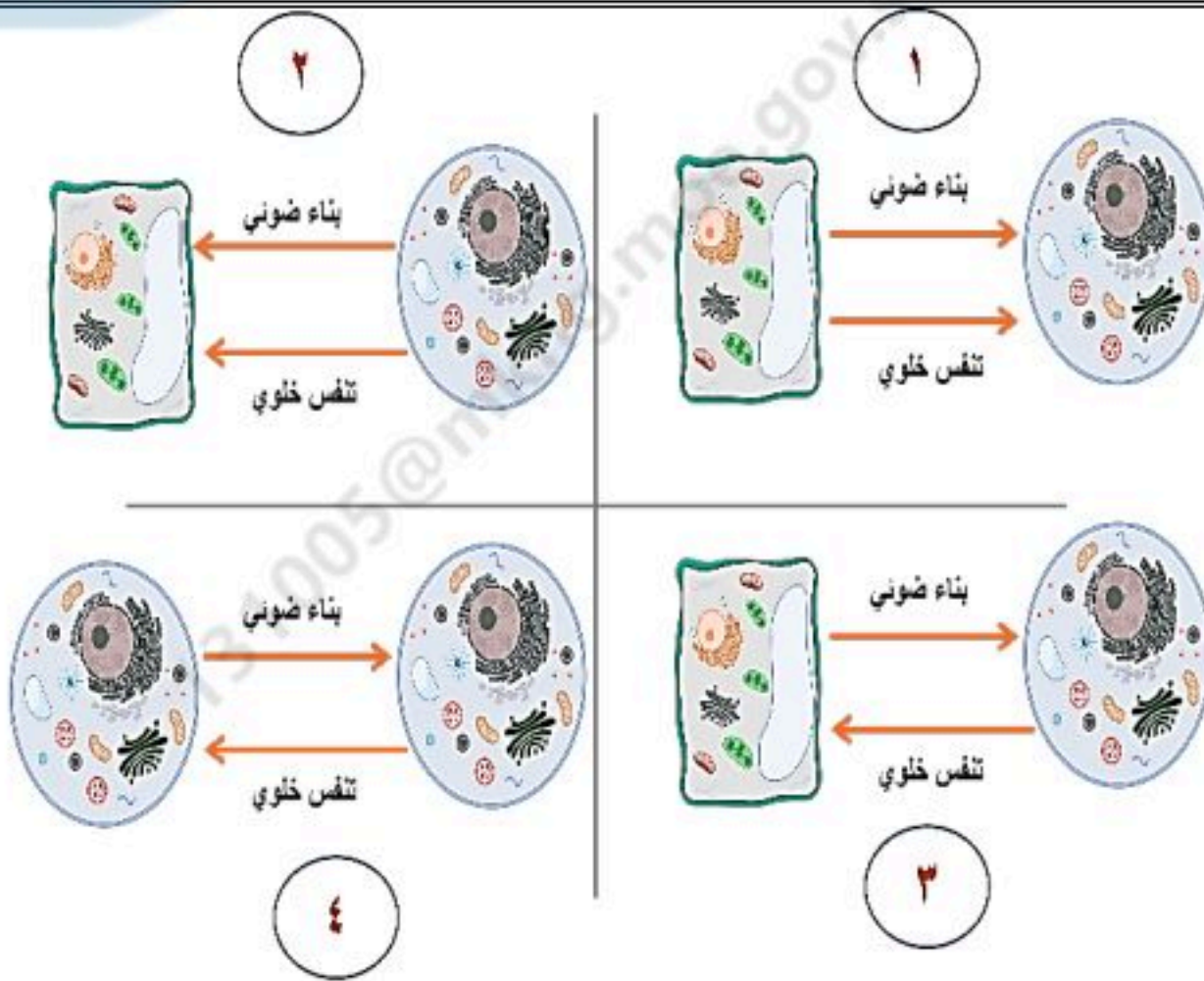
العمود الثاني		العمود الأول	
العصبي	....	أ	تناول وجبة إفطار متوازنة.
الهيكلية	....	ب	تعرق الجسم عند الركض.
العضلي	....	ج	الشعور بالخوف من الزلازل.
الهضمي	....	د	دخول الهواء إلى جسم الإنسان.
الدوران	....	هـ	حماية الدماغ من الإصابات.
التنفسي	....		
الإخراج	....		

يمثل الشكل (٤): العلاقة بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي، اختر الحرف الذي يمثل رقم الشكل الصحيح:

أ	ب	ج	د	٤
---	---	---	---	---

ب  
يرسب اختيارك موضحاً العلاقة بين هاتين العمليتين.

المبرر:.....  
.....  
.....  
نوع العلاقة:.....



الشكل (٤)

فسر ما يلي تفسيراً علمياً صحيحاً:

■ لماذا تجذب منطقة التايجا العديد من الطيور المهاجرة؟

ج

.....  
.....

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

د

صفات الجيل الأول المتوقعة:.....  
تمثيل الصفة الناتجة بالحروف:.....

عشر درجات	درجة السؤال الرابع	السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:
		<p>اكمل الفراغ بالكلمة المناسبة فيما يلي:</p> <p>١- يبطن النسيج ..... طبقة باطن الخد .</p> <p>٢- مهارة صغير العنكبوت بعد ولادته في نسج شبكة مثال على .....</p> <p>٣- يمكن انتاج اللبن الرائب بطريقة شائعة تسمى .....</p> <p>٤- يستخدم المزارعون ..... لتثبيت النيتروجين في التربة .</p> <p>٥- ينصح الأطباء بعض المرضى بتناول ..... لتجديد خلايا الجسم ونموها .</p>
	 <p>الشكل (٥)</p>	<p>في الشبكة الغذائية الظاهرة في الشكل (٥) يُعد حيوان الراكون والنسر من المستهلكات، ولكن يختلف نوعها من حيث استهلاكها للغذاء ، فأيهما قارت وأيها مفترس؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الراكون : .....</li> <li>• النسر: .....</li> </ul>
		<p>اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات العلمية الآتية :</p> <p>١- عملية مستمرة لنمو الخلايا و انقسامها وتعويض التالف (.....)</p> <p>٢- توليد الكهرباء باستخدام المياه الجارية (.....)</p> <p>٣- انقسام المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين (.....)</p>

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح