

أحياء - 1		المادة			المملكة العربية السعودية وزارة التعليم	
أول ثانوي		الصف			إدارة التعليم بمحافظة	
3 ساعات		الزمن			ثانوية	
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي 1439/1440 هـ						
اسم الطالب		نموذج إجابته		رقم الجلوس	الصف	
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة		اسم المصحح	التوقيع	
40				اسم المراجع	التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

12							1 - علم يهتم بدراسة أصل الحياة وتاريخها وتركيب المخلوقات الحية وكيف تقوم بوظائفها وكيف تتفاعل مع بعضها :
A	علم الأحياء	B	علم الكيمياء	C	علم الفيزياء	D	علم الأرض
2 - في علم الأحياء هو وضع المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة من الخصائص:							
A	علم التصنيف	B	علم التوزيع	C	علم الترتيب	D	علم التقسيم
3 - مخلوقات حية بدائية جدرانها الخلوي يحتوي على ببتيدوجليكان تسمى :							
A	البكتيريا البدائية	B	البكتيريا الحقيقية	C	الطلائعيات	D	الفطريات
4 - شريط غير حي من مادة وراثية ويقع ضمن غلاف بروتيني هو:							
A	البكتيريا	B	الفيروس	C	البريون	D	الأميبا
5 - يمكن تصنيف مملكة الطلائعيات تبعاً لـ :							
A	التكاثر	B	الحركة	C	التغذية	D	التركيب
6 - يحمي الأنسجة الطرية ويمنع فقدان الماء :							
A	الهيكل الداخلي	B	الحبل العصبي	C	الهيكل الخارجي	D	الحبل الضهري
7 - إحدى العبارات التالية تنطبق على الاسفنجيات :							
A	العيون	B	طافية	C	اللوامس	D	عديم التناظر
8 - ما الحيوانات التي يتكون جسمها من قطع :							
A	البلائريات	B	الدورات	C	الرخويات	D	الديدان الشريطية
9 - لها صدفة واحدة وقدم طويلة تحت الجسم :							
A	بطنية القدم	B	ذات المصراعين	C	رأسية القدم	D	المحار
10 - من الأمراض التي ينقلها ذباب المنزل :							
A	حمى التيفوئيد	B	الطاعون	C	الملاريا	D	الحمى الصفراء
11- مخلوقات بحرية لها هيكل داخلي بأشواك :							
A	الرخويات	B	شوكيات الجلد	C	مجدافية الارجل	D	الحلقيات
12 - أي مجموعات شوكيات الجلد التالية لها شجرة تنفسية مع التفرعات :							
A	نجم البحر	B	خيار البحر	C	زنابق البحر	D	قنفذ البحر

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية :
(التسمية الثنائية - الميكروسبوريديا - التناظر - الفرمونات - الجهاز الوعائي المائي - التكيف - الأقدام الأنبوبية - الأشنات - الطفرات - العقد العصبية)

المصطلح العلمي	العبرة العلمية
1 <u>التكيف</u>	صفات موروثية ناتجة عن تغير في تركيب جسم المخلوق الحي لملائمة الوظيفة التي يؤديها .
2 <u>التسمية الثنائية</u>	أعطاء كل نوع أسما علميا مكون من جزئين هما أسم الجنس وأسم النوع .
3 <u>الطفرات</u>	تغيرات عشوائية مفاجئة في تسلسل ال DNA تقود الى أشكال جديدة من الجينات
4 <u>الميكروسبوريديا</u>	هي طلائعيات دقيقة تسبب أمراضا للحشرات ولذلك تستخدم مبيدا حشرياً .
5 <u>الأشنات</u>	هي علاقة تكافلية بين الفطر والطحلب حيث يزود الطحلب الفطر با الغذاء .
6 <u>العقد العصبية</u>	مجموعة اجسام الخلايا العصبية التي تنظم دخول الرسائل الحسية وخروجها .
7 <u>التناظر</u>	يصف التشابه أو الاتزان بين تركيب جسم المخلوق الحي .
8 <u>الفرمونات</u>	هي مادة كيميائية يفرزها العديد من أنواع الحيوانات ومنها المفصليات وتؤثر في سلوك الحيوان .
9 <u>الجهاز الوعائي المائي</u>	هو نظام من أنابيب مملوءة بسائل تعمل معا لتمكين الحيوان من الحركة والحصول على الغذاء
10 <u>الأقدام الأنبوبية</u>	احدى التراكيب متصل بأنبوب عضلي يبطن تجويف الفم والبلعوم في اجنة الحبلليات .

ب - : أختار من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) ؟:

العمود (أ) نوع الفطريات	رقم الأجابة	خصائصها العمود (ب)
1 الفطريات اللزجة أو المختلطة .	<u>5</u>	لا تتكاثر جنسيا . لعدم وجود مراحل تكاثر جنسي بدورة حياتها
2 الفطريات الأقرانية	<u>1</u>	وحيدة الخلية . تعيش في الماء . تنتج أبواغ سوطية .
3 الفطريات الكيسية	<u>2</u>	عديدة الخلايا . تعيش ع اليابسة . مثل عفن الخبز .
4 الفطريات الدعامية	<u>4</u>	عديدة الخلايا . نادر ما تتكاثر جنسيا . رمية وتطفلية وتكافلية
5 الفطريات الناقصة	<u>3</u>	معظمها عديدة الخلايا والقليل وحيد الخلايا . تتكاثر جنسيا ولاجنسيا

السؤال الثالث : قارن بين العلم الطبيعي التجريبي والعلم الغير طبيعي (غير التجريبي) مع ذكر الأمثلة :

العلوم الطبيعية التجريبية	العلوم الغير طبيعية (الغير تجريبية)
<u>تعريف : هو بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة وعلى المشاهدة و الملاحظة .</u>	<u>تعريف : هو بناء من المعرفة لا يعتمد على دراسة الطبيعة ولا على المشاهدة و الملاحظة .</u>
<u>مثال : علم الأحياء و علم الفيزياء و علم الكيمياء</u>	<u>مثال : الادب والشعر والنثر..... الخ</u>

4

ب) تشترك جميع المخلوقات الحية في العديد من الخصائص . أذكر أربعة من هذه الخصائص :

1 - مكون من خلية واحدة أو أكثر. 2 - أظهار التنظيم والتعضي .

3 - الاستجابة للمثيرات الخارجية . 4 - الحصول على الطاقة .

2

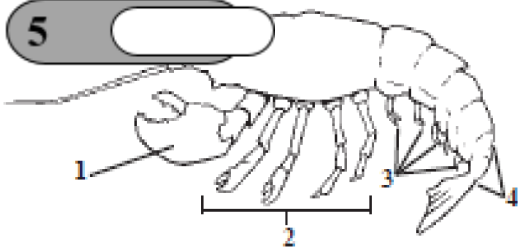
1 - علل ليس للفيروسات مكان في أنظمة تصنيف المخلوقات الحية ؟

لأنها غير حية .

2 - ماهي الفوائد التي توفرها الزوائد المفصلية للحيوانات ذات الهيكل الخارجي الصلب ؟

وذلك لكي تمكنها من الحركة المرنة .

5



السؤال الرابع : تعرف على الرسم الذي امامك وكذلك على الأجزاء المشار اليها ب السهم :

اسم الحيوان : جراد البحر.

1 - قدم كلابية .

2 - زوج من الأرجل .

3 - عوامات قديمة .

4 - الذيل .

تمت الأسئلة، اللهم اختتم أعمالنا بالنجاح