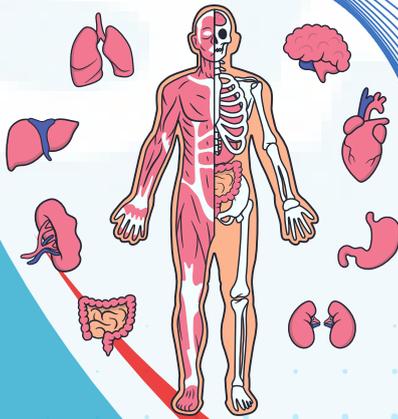


اِخْتِيارَات سَمَا القَصير الأول الْعُوم

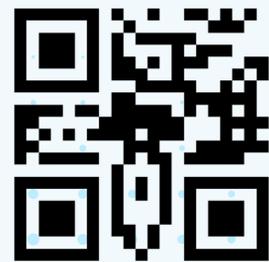
الفصل الثاني

WWW.SAMAKW.NET/AR

9



المرحلة المتوسطة



i teacher
المعلم الذكي



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل مما يلي:

1. من الأمثلة على النباتات الوعائية "معرفة البذور" التي تظهر بذورها على مخاريط:

- () السرخسيات
- () الصنوبريات
- () الطحالب
- () الحزازيات

2. حيوان ليس له تماثل واضح في جسمه

- () دودة الارض
- () نجم البحر
- () الاسفنج
- () الطيور

• السؤال الثاني : أ. علل مايلي

• 1: تعيش النباتات "اللاوعائية" (مثل الحزازيات) في الأماكن الرطبة والظليلة فقط؟

.....

• السؤال الثاني ب : قارن بين كل مما يلي ؟

البلاناريا	الاسكارس	وجه المقارنة
		نوع السيلوم

السؤال الأول: أملأ الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. تسمى الخلايا التكاثرية التي تنمو مباشرة لتكون نباتاً جديداً في النباتات اللاوعائية ب
2. يظهر الترتيب بوضوح في حيوانات ذات التماثل

السؤال الثاني: أ. أي مما يلي "لا ينتمي" للمجموعة مع ذكر السبب:

(الحزازيات - السرخسيات - الصنوبريات - النباتات الزهرية)

- العنصر غير المنتمي:
- السبب:

السؤال الثاني : ب/ قارن بين كل مما يلي

شوكيات الجلد	الاسفنجيات	وجه المقارنة
-----	-----	تماثل الجسم

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

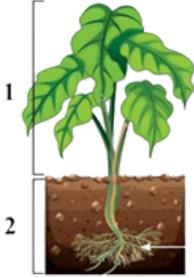
()

1. نباتات تكون بذورها مكشوفة على المخاريط وغير محاطة بالثمرة .

()

2. عبارة عن فراغ مملوء بسائل موجود بين جدار الجسم الخارجي والقناة الهضمية .

السؤال الثاني ادرس الرسم المقابل واجب عما يلي



3- الشكل المقابل يوضح أجزاء النبات:

- المجموع الجذري يمثل الرقم (.....)
- السبب:
- المجموع الخضري يمثل الرقم (.....)
- السبب:

السؤال الثاني / ب صنف كل مما يلي حسب الجدول

1- الحيوانات (العنكبوت - قنديل البحر - الاسفنج - نجم البحر - السلطعون)

التماثل الثنائي الجانبي	التماثل الشعاعي	انعدام التماثل
-----	-----	-----