najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية: 2017/2016م

متوسطة تحيات أحمد ـ خراطة.

المستوى: السنة الأولى متوسط — المدة : ساعة ونصف.

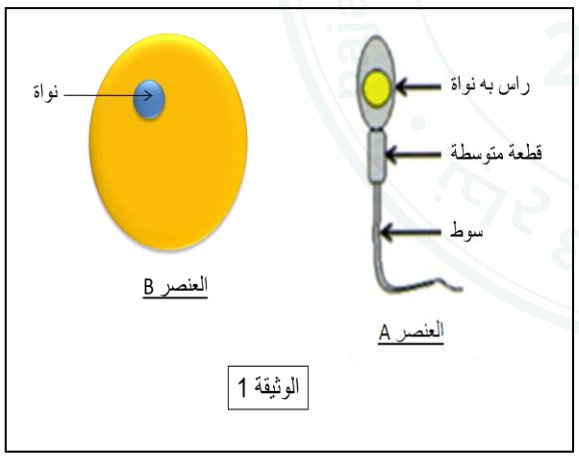
الاختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: أعد رسم الجدول الآتي على ورقتك ثم أكمل خاناته بما يناسبها علما أن التجارب المقترحة أنجزت باستعمال نباتات خضراء في شروط مناسبة من غاز C02 والضوء.

رقم التجربة	محتوى الوسط من الأملاح المعدنية	نتيجة التجربة	تفسير النتيجة
1	NP	نمو بطيء للساق والجذور اصفرار الأوراق	.....
2	NK	.....	نقص عنصر الفوسفور في الوسط
3	NPK	نمو جيد للنباتات	.....

1. استنتج من خلال الجدول الأملاح المعدنية الأساسية لنمو النبات الأخضر.
2. ما هو مقر امتصاص هذه العناصر(هذه الأملاح) عند النبات الأخضر؟
3. فيما يستعمل النبات الأخضر المعرض للضوء هذه العناصر مع الماء؟

التمرين الثاني: تبين الوثيقة (1) رسومات تخطيطية تمثل عناصر هامة تنتجها مناسل الاجهزة التكاثرية عند الإنسان.



الوثيقة 1

1. سم العنصر(A) ثم العنصر(B) من الوثيقة (1).
2. أذكر المناسل التي تنتج هذين العنصرين عند الذكر والأنثى.
3. ينتج عن اتحاد هذين العنصرين ظاهرة تسمح بتشكل فرد جديد: أ ـ سم هذه الظاهرة (هذا الإتحاد).
   ب ـ أين تحدث هذه الظاهرة تحديدا؟
   ج ـ عرّف هذه الظاهرة.

الصفحة: ½ (اقلب الورقة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية:

سمير وعادل في الجامعة يتقاسمان نفس الغرفة ، عادل مهمل لدراسته ويقضي معظم أوقاته يتعاطى المخدرات مع بعض زملائه وبعد أشهر ظهرت على كليهما (سمير وعادل معا) مجموعة من الأعراض المرضية والتي تبينها بعض السندات المقترحة عليك.

السندات:

الأعراض: افرازات غير طبيعية من العضو التكاثري الذكري (القضيب).
تقرحات في المجاري البولية.
طفح جلدي.
مقاومة الأمراض (المناعة) ضعيفة جدا.

الوثيقة1

من عادات سمير أنه يستعمل بعض أدوات عادل مثل شفرة الحلاقة وفرشاة الأسنان.

الوثيقة2

من الأمراض المنتقلة جنسيا نجد:
- مرض السيدا (HIV).
- مرض السيلان.
- مرض الزهري (السفلس).

الوثيقة3

التعليمات:

1. برر ظهور الأعراض عند سمير علما أنه لا يتعاطى المخدرات.
2. لتجنب الحالة التي وصل إليها كل من سمير وعادل ، اقترح أهم النصائح التي يمكن العمل بها.

بالتوفيق ـــــــــــــــــــ أساتذة المادة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com