najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة / بن كوساس خ/ س.ن
المستوى: اولى متوسط

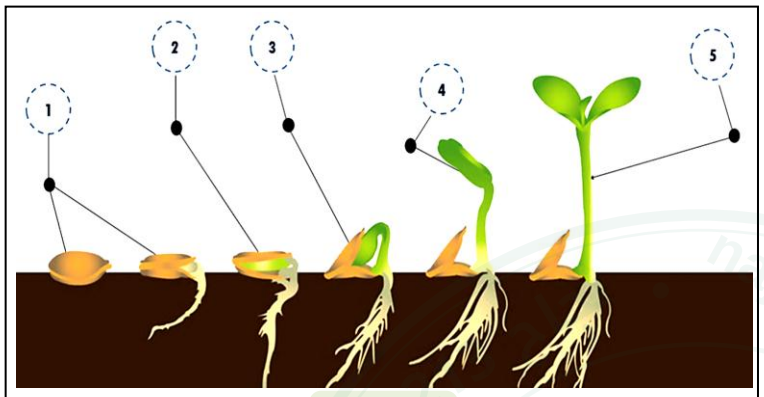
السنة الدراسية:19/18
المدة : ساعة ونصف
- بوحكاك جابر

الاختبار الاخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12ن):

التمرين الاول 6ن:

إن نشأة الكائنات الحية مثل النباتات لا تحدث دفعة واحدة وإنما تمر بمرحلة نمو وتطور من البذرة إلى كائن حي جديد (نبتة) كما تبينه الوثائق :



الوثيقة1



الوثيقة 2

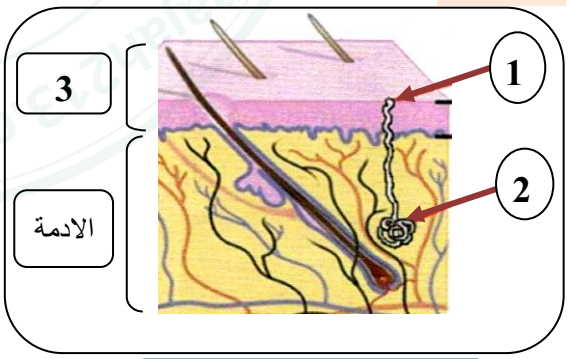
التعليمات :

1 – سم العملية التي حدثت في الوثيقة 1 ، ثم عرفها ؟
2 – اعتمادا على الوثيقة 1 و 2 حدد أهم المراحل و التغيرات التي طرأت على البذرة حتى أصبحت نباتا ؟

التمرين الثاني: 6ن

يتخلص الدم من المواد السامة والمواد الزائدة عن حاجة الجسم في شكل بول او عرق ،
وللتعمق في الموضوع اليك الوثيقتين 1 و 2 .

السندات :



الوثيقة 1: مقطع في الجلد

المكونات	الماء	الأملاح المعدنية	البولة
البول (g/l)	950g/l	6g/l	12-30g/l
العرق (g/l)	990g/l	05g/l	0.5g/l

الوثيقة 2: مكونات البول والعرق

التعليمات :

1 – تعرف على البيانات المرقمة ؟ ثم حدد دور العنصر 2 ؟
2 – قارن بين مكونات البول والعرق ؟ وماذا تستنتج ؟

الصفحـــة ½ (اقلب الصفحـــــة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثـــــانى(8ن): وضعية مركبة

النص : سمير تلميذ نجيب يحب الدراسة لكنه يفرط في تناول المأكولات الخارجية (كالحلوى والشيبس و الشواء والمشروبات الغازية ....) ، كما انه يتناول الادوية دون استشارة الطبيب ، فذات يوم احس بألم كبير على مستوى البطن (الكلى) وارتفاع ضغط الدم ، فنقل الى المستشفى على جناح السرعة لتشخيص حالته المرضية فكانت النتائج ممثلة في السند 1 .

السندات :

السند 1

	سمير	شخص عادي
كمية البولة في الدم) فضلة سامة)	0.7 غ/ل	0.3 غ/ل

السند 3: - الاكثار من تناول الأغذية وتناول ادوية دون استشارة الطبيب يتعب الكلى .

- الشيبس : به كمية كبيرة من الدسم

السند 2 : حالة سمير





السند 4

التعليمات: بالاعتماد على السياق والسندات المقدمة لك ومعارفك في المادة :

1- استنتج المرض الذي يعاني منه سمير

2- حدد أسباب اصابته بهذا المرض .

3- قدم لسمير ثلاثة قواعد صحية تخص سلامة وظيفة الاطراح.

التميز والاتقان : 1 ن



الأستاذ بوحكاك



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com