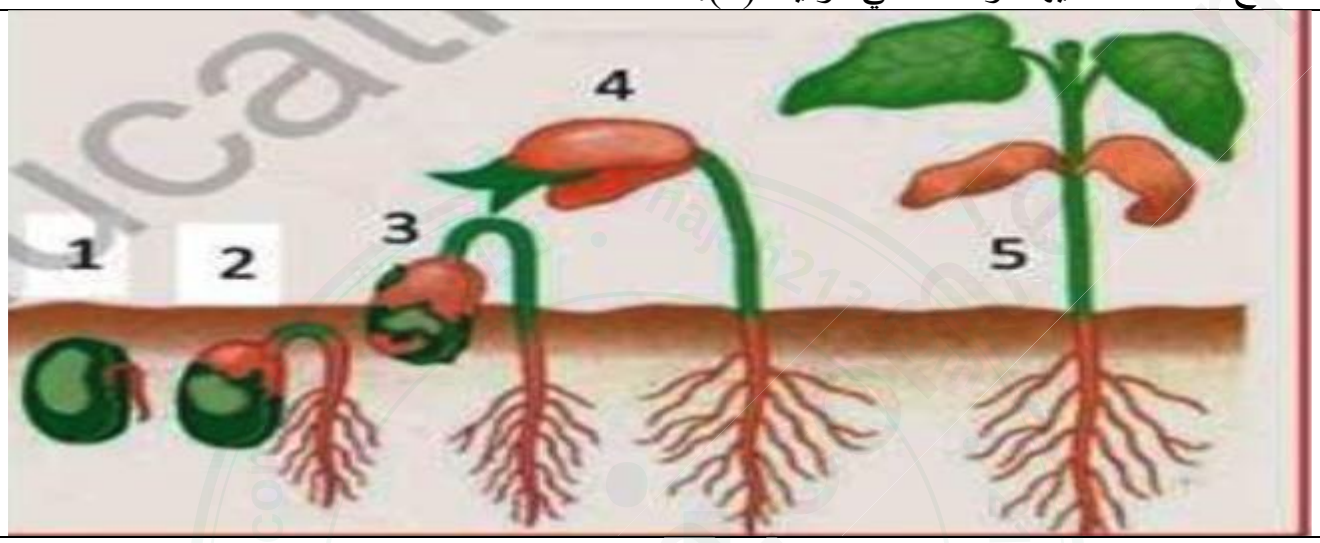
najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربيـــــــة الوطنيـــــة	مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست	
متوسطة الشيخ محمد بلّكبير ـ ايقسطن ـ عين صالح ـ		
16 ماي 2019	امتحان الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة للسنة الأولى متوسط	المدة:ساعة ونصف

الوضعيةالأولى :(06نقاط)

قام فوج من تلاميذ السنة الأولى متوسط ، بزرع بذور الفاصوليا وسقيها بانتظام ،ثم سجلوا مختلف التغيرات التي طرأ ت على البذور خلال 20 يوم.

ـ النتائج المحصل عليها موضحة في الوثيقة (1).



الوثيقة (1)

التعليمات :

1ـ سمّ الظاهرة المدروسة . ← (3,5 ن)

2 ـ أشرح مختلف التغيرات التي تطرأ على البدرة لتتحول إلى نبتة فتية . ← (2,5 ن)

الوضعية الثانية :(06 نقاط)

خرجت في عطلة فصل الربيع في نزهة إلى الحقول المجاورة ،فاندهشت لتنوع الأزهار بألوانها الزاهية .

زهرة (1)	زهرة (2)	زهرة (3)	تمثل الزهرة الجهاز التكاثري للنباتات ذات الأزهار.
السند (1) :مقاطع عرضية لأزهار مختلفة من حيث الجنس			السند (2) :

التعليمات :

1 ـ أكمل الفراغ بما يناسب من كلمات :**الأسدية ـ الخلايا الجنسية الذكرية ـ (البويضات) ـ المدقة الخلايا الجنسية الأنثوية ـ (حبوب الطلع) .** ← **(3ن)**

- تتمثل المناسل الذكرية في الزهرة في .....دورها إنتاج .....(.....)
- تتمثل المناسل الأنثوية في الزهرة في .....دورها إنتاج .....(.....)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2 ـ صنّف الأزهار الموضحة في السند (1) حسب جنسها . ←——— **(3ن)**

الوضعية الادماجية (08ن) :

أحمد تلميذ في سنة أولى متوسط يفرط (يكثر) من تناول السكريات و البروتينات والدسم و يتناول الأدوية دون استشارة الطبيب ،و يحبس البول لأنه يستحي أن يطلب من أستاذه الذهاب إلى المرحاض فأدّى ذلك إلى إصابته بمرض القصور الكلوي و عند زيارته للطبيب تحصلنا على النتائج الموضحة في السندات التالية:



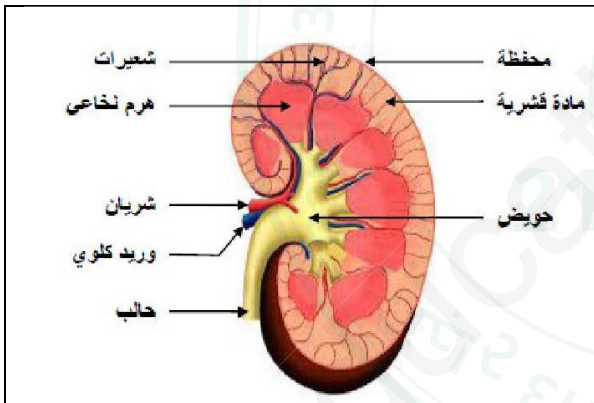
السند (1):صورة أحمد

تحليل البول	القيمة المقاسة في دم أحمد (ل/غ)	القيمة المرجعية عند طفل سليم (ل/غ)
البولة (فضلات أزوتية سامة)	**0,7**	**0,3**

السند (2): التحليل الطبي لدم أحمد

ـ الحلويات و المشروبات الغازية الغنية بالسكريات .
ـ الشيبس الغني بالأملاح المعدنية .
ـ البروتينات الحيوانية كاللحوم التي تخلف مادة سامة البولة و تراكمها يسبب تلف الكلية و بالتالي قصور كلوي

السند (3): الأغذية التي يتناولها أحمد بكثرة



السند (4):البنية التشريحية للكلية

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك المعرفية والسندات المقدمة أجب عما يلي :

1 ـ استخرج من السياق السلوكات السلبية التي يقوم بها أحمد . .....(2ن)

2 ـ أ ـ قارن بين كمية البولة (الفضلات السامة)في دم أحمد ودم الطفل السليم .....(1,5ن)

ب ـ ا تستنتج دور الكلية في الجسم .....(1,5ن)

3 ـ قدّم نصيحتين لتحسيس وتوعية الأطفال من هذا المرض .....(2ن)

الصفحـــــة 2/2	**تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح * أستاذ المادة ***	*** انتهـــــى ***

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com