najah213.com · نجاح 213

ابتدائية فرهي رشيد — السنــة الدراسية 2018/2017

السنة الرابعة ابتدائي — المقاطعة ع 29 بالأخضـــرية

امتحان الفصل الثاني المقترح في التربية العلمية رقم 5

السؤال الأول : (2ن)

اكتب الملاحظة المناسبة أمام كل تجربة :

ذبول النبات و اصفراره - نمو النبات نموا جيدا - عدم نمو النبات

التجربـــــة	الملاحظـــــة
ماء مقطـــــــر + ضـــوء	.....
ماء مقـــطر + أمـــلاح معدنية	.....
ماء مقطر + أملاح معدنية + ضوء	.....
أمـــــــلاح معدنية + ضوء	.....

السؤال الثاني : (3ن)

أربط بسهم بين الجهة و الرمز المناسب :

الشمال •	• E
الجنوب •	• W
الغرب •	• N
الشرق •	• S

السؤال الثالث : (1,5ن)

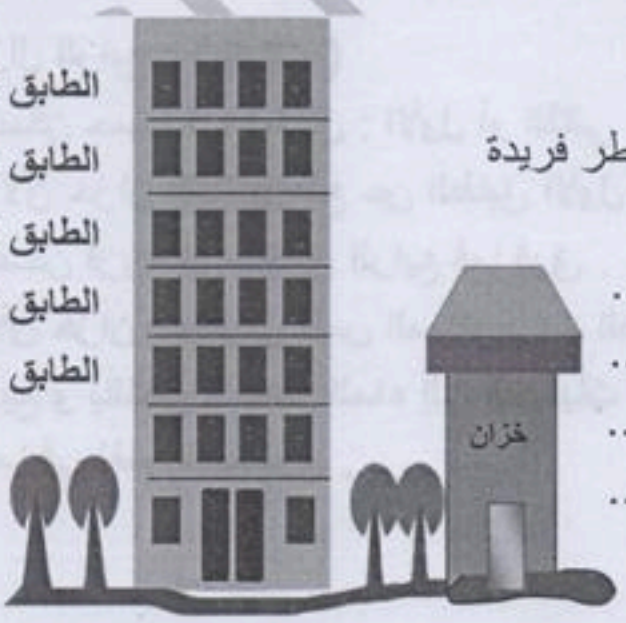
رتب مراحل دورة الماء في الطبيعة انطلاقا من تبخر الماء بوضع الرقم المناسب أمام كل مرحلة :

المراحل	تساقط الأمطار و البرد و الثلوج	مياه الأمطار و الثلوج و البرد تتسرب إلى جوف الأرض	الماء يتبخر	المنابع تجتمع و تكون وديانا و أنهارا	الماء يتكاثف في الجو و يكون سحبا	الوديان و الأنهار تصب في البحر
الرقم المناسب	.....	.....	.....	.....	.....	.....

السؤال الرابع : (2,5ن)

حميدة و فريدة صديقتان تسكنان في نفس العمارة .

يصل الماء إلى منزل حميدة دون استعمال المضخة بينما تضطر فريدة إلى استعمال المضخة لإيصال الماء لحنفيات منزلها .



1/ بين في أي طابق تسكن حميدة ؟ .....

2/ كيف عرفت ؟ .....

3/ و في أيّ طابق تسكن فريدة ؟ .....

4/ كيف عرفت ذلك ؟ .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في التربية العلمية رقم 5

السؤال الأول : (2ن)

اكتب الملاحظة المناسبة أمام كل تجربة :

ذبول النبات و اصفراره - نمو النبات نموا جيدا - عدم نمو النبات

التجربة	الملاحظة
ماء مقطر + ضوء	عدم نمو النبات
ماء مقطر + أملاح معدنية	عدم نمو النبات
ماء مقطر + أملاح معدنية + ضوء	نمو النبات نموا جيدا
أملاح معدنية + ضوء	ذبول النبات و اصفراره

السؤال الثاني : (3ن)

أربط بسهم بين الجهة و الرمز المناسب :



السؤال الثالث : (1,5ن)

رتب مراحل دورة الماء في الطبيعة انطلاقا من تبخر الماء بوضع الرقم المناسب أمام كل مرحلة :

المراحل	تساقط الأمطار و البرد و الثلوج	مياه الأمطار و الثلوج و البرد تتسرب إلى جوف الأرض	الماء يتبخر	المنابع تجتمع و تكون وديانا و أنهارا	الماء يتكاثف في الجو و يكون سحبا	الوديان و الأنهار تصب في البحر
الرقم المناسب	3	4	1	5	2	6

السؤال الرابع : (2,5ن)



1/ تسكن حميدة في الطابق : الأول أو الثاني .

2/ لأن خزان الماء مرتفع عن الطابق الأول و الثاني .

3/ تسكن فريدة في الطابق الرابع فما فوق .

4/ لأن خزان الماء في نفس المستوى مع الطابق الرابع و بالتالي لا يصل الماء إلى الحنفيات لأنهما في نفس المستوى .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com