

السنة الدراسية 2018/2017

المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد

السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في التربية العلمية رقم 5

السؤال الأول : (2 ن)

اكتب الملاحظة المناسبة أمام كل تجربة :

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

الملاحظة	التجربة
.....	ماء مقطر + ضوء
.....	ماء مقطر + أملاح معدنية
.....	ماء مقطر + أملاح معدنية + ضوء
.....	أملاح معدنية + ضوء

السؤال الثاني : (3 ن)

أربط بسهم بين الجهة و الرمز المناسب :

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

السؤال الثالث : (1,5 ن)

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

المرحلة	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 : (2,5 ن)

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 أي طابق تسكن فريدة ؟

4/ كيف عرفت ذلك ؟



تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في التربية العلمية رقم 5

السؤال الأول : (2 ن)

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 : (3 ن)

أربط بسهم بين الجهة و الرمز المناسب :



السؤال الثالث : (1,5 ن)

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

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

السؤال الرابع : (2,5 ن)

الطابق 6

الطابق 5

الطابق 4

الطابق 3

الطابق 2



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 .