

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ԳԵՂԱՍՏԻՍԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԵՎ ԳԵՂԱՍՏԻՍԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي

الفرض --2-- الدورة الاولى -- النشاط العلمي

التاريخ: .....

الموسم الدراسي: 2018/2017

المستوى الدراسي : الخامس

الأستاذ: حمزة الخطابي

الاسم: .....

الأكاديمية: جهة الشرق

المديرية: إقليم الدريوش

المؤسسة: عين الشفاء

وحدة: اكدوحا

**اكمل بما يناسب : المعتم – الشفاف – الانتشار المستقيمي – متبادلة – إحيائية – لا إحيائية – التطفل ( 4 نقط )**

- الجسم ..... لا يسمح بمرور الضوء، بينما يسمح الجسم ..... و الجسم نصف الشفاف بمروره.
- الظل هو نتيجة ..... لأشعة الضوء عند سقوطها على جسم معتم .
- تتكون الغابة من مكونات ..... و مكونات ..... كالتربة و الماء تربط بينها علاقات .....
- ترتبط المكونات الاحيائية فيما بينها بعلاقات متنوعة كالإفتراس و ..... و التعاون.

للغابة أدوار متنوعة في حياتنا أذكر ثلاثة منها ؟ ( 3 نقط )

..... -

..... -

..... -

**أكمل الجدول : تتوفر الغابة على مكونات إحيائية و أخرى لا إحيائية ( 3 نقط )**

مكونات لا إحيائية	مكونات احيائية
-	-
-	-
-	-