

مراجعة أكتوبر

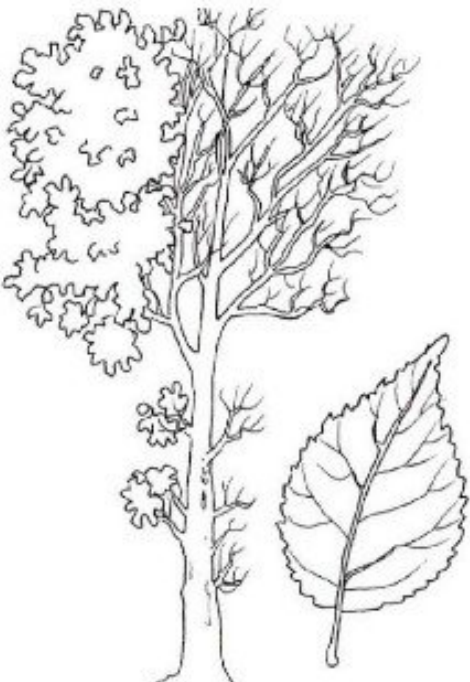
الصف الخامس الابتدائي

العلوم



الاستاذة:

جميلة الصعيدي



1_ ضع علامة (✓) أو (×) :

- 1_ يحصل النبات على غذائه بنفس الطريقة التي يحصل بها الإنسان على غذائه (.....)
- 2_ تحتاج الكثير من النباتات للتربة بينما لا يحتاج البعض الآخر لها (.....)
- 3_ السائل الذى يُنتج من النباتات دليل على أن النبات يحتاج للسكر (.....)
- 4_ السكر من الاحتياجات غير الأساسية للنبات (.....)
- 5_ يحصل النبات على غذائه من التربة (.....)
- 6_ يمكن أن ينمو النبات بدون تربة (.....)
- 7_ النباتات فى المنشفة الورقية لا تحتاج للتربة والماء (.....)
- 8_ ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية لنمو النبات (.....)
- 9_ تصنع الاوراق الغذاء دون الاحتياج للجذور والساق (.....)
- 10_ يؤدى الجهاز الوعائى فى كل من جسم الإنسان والنبات نفس الغرض الأساسى وهى البقاء على قيد الحياه (.....)
- 11_ المسؤولة عن إنتاج البذور هى الازهار (.....)
- 12_ يمكن للنباتات أن تزدهر فى غياب ضوء الشمس (.....)
- 13_ تنمو الجذور عكس الاتجاه الذى تنمو فيه الساق (.....)
- 14_ لكى يصنع النبات غذائه يحتاج لغاز الاكسجين (.....)
- 15_ التربة من الاحتياجات الأساسية للنبات (.....)
- 16_ الماء ليس من الاحتياجات الأساسية للنبات (.....)
- 17_ يستطيع النبات تكوين غذائه فى صورة سكر (.....)
- 18_ يبحث النبات عن الغذاء للحصول على الطاقة (.....)
- 19_ لا يستطيع النبات النمو خارج التربة (.....)
- 20_ يتشابه كل من الإنسان والنبات فى أن كل منهما يصنع غذائه بنفسه (.....)
- 21_ ينمو النبات جيداً فى وجود ضوء الشمس (.....)
- 22_ يمكن للنبات أن ينمو بدون تربة وبدون ضوء الشمس (.....)
- 23_ اجزاء النبات تساعد على البقاء وصنع الغذاء (.....)
- 24_ تتنفس جميع الكائنات الحية غاز الأكسجين ماعدا النباتات (.....)
- 25_ يتحرك الدم فى اتجاه واحد عبر الأوردة أو الشرايين (.....)
- 26_ يتغذى الصقر على النبات بصورة غير مباشرة (.....)
- 27_ الصقر من الحيوانات آكلة العشب (.....)
- 28_ بعد موت الكائن الحي يتوقف انتقال الطاقة (.....)

- 29_ طعم اللحوم لذيذ .لذلك يختار الاسد أكل اللحوم (.....)
- 30_ يشمل النظام البيئي العديد من الكائنات الحية فقط (.....)
- 31_ عند غياب أحد الكائنات الحية ستنهار الشبكة الغذائية بالكامل (.....)
- 32_ تحتاج جميع الكائنات الحية للطاقة للبقاء (.....)
- 33_ عملية الهضم هى عملية إعادة تدوير فى الطبيعة (.....)
- 34_ البكتيريا والفطريات من الكائنات المنتجة (.....)
- 35_ تعمل الشعيرات الجذرية على تقليل كمية الماء الممتص (.....)
- 36_ لا تختار الحيوانات غذائها حسب تفضيلها بل حسب حاجة جسمها إلى هذا الغذاء (.....)
- 37_ تفقد التربة العناصر الغذائية عند امتصاص النبات لها (.....)
- 38_ الطاقة الشمسية تنتقل عبر الكائنات الحية (.....)
- 39_ تتنوع النظم البيئية حسب طبيعة البيئة والكائنات التى تعيش فيها (.....)
- 40_ الوبر الصخرى ليس له احتياجات اساسية لكى ينمو (.....)
- 41_ عملية البناء الضوئي تفيد النبات وجميع الكائنات الحية (.....)
- 42_ جميع النباتات لها ازهار بنفس الشكل والحجم (.....)
- 43_ تنقل أوعية اللحاء الجلوكوز من القلب الى باقى اجزاء جسم الانسان (.....)
- 44_ تبدأ السلاسل الغذائية بكائن منتج وتنتهى بكائن محلل (.....)
- 45_ يعتبر الإنسان كائن مستهلك (.....)
- 46_ يمكن للحيوان أن يمثل مفترساً وفريسة معا فى بعض السلاسل الغذائية (.....)
- 47_ الصحراء والمناطق الثلجية لا توجد بها أنظمة حية (.....)

2_ اختر الاجابه الصحيحه :

- 1_ يطلق النبات غاز.....كأحد نواتج عملية البناء الضوئي :
الاكسجين - ثانى أكسيد الكربون - السكر
- 2_ ناتج عملية التنفس هو غاز :
الاكسجين - ثانى أكسيد الكربون - السكر
- 3_ لكى ينمو النبات يحتاج ما يلى ماعدا :
الهواء - الضوء - الطوب

4_ من الاحتياجات الأساسية للإنسان والنبات :

الماء والتربة - الماء والهواء - الهواء والتربة

5_ من الاحتياجات الأساسية للنبات :

السكر - الأكسجين - ثنائي أكسيد الكربون

6_ تحدث عملية البناء الضوئي فيالنبات :

أوراق - جذور - سيقان

7_ من أمثلة الكائنات المنتجة ما يلي ما عدا :

8_ تعتمد طريقة انتشار البذور على :

شكل البذور فقط - حجم البذور فقط - شكل وحجم البذور

9_ ما يلي من وظائف الأوراق ما عدا :

امتصاص ضوء الشمس - تكوين السكريات - تثبيت النبات في التربة

10_ تظهر الساقظهور الأوراق :

قبل - بعد - مع

11_ النباتات التي تنمو على الصخر لا تحتاج إلى :

ضوء الشمس - التربة - ثنائي أكسيد الكربون

12_ ينقلالماء إلى الأجزاء العليا للنبات :

الجذور - الساق - الأوراق

13_ يمتص النبات الماء من التربة عن طريق :

الساق - الأوراق - الجذور

14_ يصنعغذاءه بنفسه :

الحصان - العشب - الإنسان

مس جميلة الصعدي

15_ تنمو بعض النباتات دون الحاجة إلى :

ثانى أكسيد الكربون - ضوء الشمس - التربة

16_ يتكون الجهاز الوعائي فى النبات من ما يلى ماعدا :

الشرايين - أوعية اللحاء - أوعية الخشب

17_ يدخل الهواء إلى الاوراق عن طريق :

الكلوروفيل - الثغور - السيقان

18_ يدخل ضوء الشمس إلى الاوراق من خلال :

الكلوروفيل - الثغور - السيقان

19_ الجهاز المسئول عن نقل العناصر الغذائية والأكسجين فى جسم الانسان هو

الجهاز :

الدورى - الهضمى - التنفسى

20_ ليست من مكونات الجهاز الدوري :

القلب - الرئتين - الدم

21_ تعيد الأوردة الدم المحمل بثنانى أكسيد الكربون إلى القلب ثم إلى :

أوعية اللحاء - الشرايين - الرئتين

22_ عند موت الحيوان تنتقل طاقته إلى :

التربة - الصخور - الهواء

23_ تتغذى الكائنات الحية على بعضها من أجل الحصول على :

المأوى - الطاقة - الماء

24_ بفضل الكائناتتعاد العناصر الغذائية إلى التربة :

المنتجة _ المستهلكة _ المحللة

25_ يتغذى الوشق المصرى على :

الحشائش _ القوارض _ ورق الشجر

26_ الطاقة التى نحصل عليها من الغذاء مصدرها :

الكائنات المنتجة _ الكائنات المستهلكة _ الشمس

27_ آخر مستوى فى السلسلة الغذائية هى الكائنات :

المنتجة _ المستهلكة _ المحللة

28_ عند تكوينك لسلسلة غذائية .اين ستضع الجرادة ؟

بين الثعبان والصقر _ بين العشب والطيور _ بين الطير والثعبان

29_ من الكائنات المفترسة :

العشب _ الصقر _ الفأر

30_ عمليةتشبه عملية إعادة التدوير فى الطبيعة :

التحلل _ التنفس _ الهضم

31_ ثانى مستوى فى اى سلسلة غذائية :

كائنات مستهلكة اولية _ كائنات مستهلكة ثانوية _ كائنات

مستهلكة من الدرجة الثالثة

32_ تتغذى الكائناتعلى الكائنات المستهلكة الاولى :

المنتجة _ المستهلكة الثانوية _ المستهلكة من

الدرجة الثالثة

33_ العصفور الذى يتغذى على الحشرة يعتبر كائن :

منتج _ مستهلك اولى _ مستهلك ثانوى

34_ دكتور بيكى باراك عالمة متخصصة فى علم :

الحيوان _ النبات _ الإنسان

35_ تنتقل طاقةعبر الكائنات الحية :

الشمس _ القمر _ الرياح

3_ اكمل العبارات التالية :

1_ تعتمد النباتات على الحيوانات فى الحصول على غازوتعتمد

الحيوانات على النباتات فى الحصول على غاز

2_ تمتص النباتاتو.....من التربة بينما تُفكَّن مادةالنبات من امتصاص

أشعة الشمس لتحويلو.....إلى جلوكوز .

3_ يتركب النبات منو.....واحياناأو

4_ تساعدالنبات فى الحصول على العناصر الغذائية والماء من التربة , أما

تراكيب النباتات الأخرى تساعد على

5_ لكى ينمو النبات يحتاج إلىو.....و.....و.....

6_ غازمن الاحتياجات الأساسية للإنسان , بينما غازمن

الاحتياجات الأساسية للنبات .

7_ تمتصالماء والعناصر الغذائية من التربة , وتنتقل

إلىعبر

8_ من الاحتياجات الأساسية للنباتو.....و.....

9_ الاحتياجات غير الأساسية للنبات هىو.....و.....

- 10_ يُكوّن النبات غذاءه فى من و..... و.....
- 11_ بعض النباتات لا تحتاج للتربة مثل و..... و.....
- 12_ تمد التربة النبات ب..... اللازمة لنمو النبات.
- 13_ ينمو النبات فى التربة الزراعية بشكل عن خارجها .
- 14_ فى وجود ضوء الشمس كان لون النبات حيث أنه استطاع القيام بعملية
- 15_ تتنفس جميع الكائنات الحية غاز
- 16_ فى عملية البناء الضوئي يستهلك غاز وينتج غاز.....
- 17_ فى عملية التنفس يستهلك غاز وينتج غاز
- 18_ يدخل الهواء للإنسان عن طريق أو..... بينما يدخل الهواء للنبات عن طريق
- 19_ توجد الشعيرات الجذرية على النبات .
- 20_ يتكون الجهاز الدورى من و..... و.....
- 21_ يعتبر غاز من النواتج الثانوية لعملية البناء الضوئي .
- 22_ رغم اختلاف و..... و..... الزهور لكنها تقوم بوظيفة واحدة هى
- 23_ تنتشر بذور و..... عن طريق الرياح.
- 24_ بذور مجوفة من الداخل وتنتشر عن طريق
- 25_ البذور اللزجة تنتشر عن طريق
- 26_ بذور الطماطم والتفاح تنتشر عن طريق الجهاز
- 27_ يوفر النظام البيئى للكائن الحى و..... و.....
- 28_ فى عملية البناء الضوئي يتم تحويل الطاقة إلى طاقة..... فى الغذاء .

- 29_ من الكائنات المحللة التي نراهاو.....
- 30_ عمليةاساس الحياه على الارض.
- 31_ يعتبر الارنب كائنبينما الجذر الذى يأكله الارنب كائن
- 32_ من أمثلة الكائنات الكانسةو.....و.....
- 33_ من فوائد الفطرياتومن اضرارالفطرياتو.....و.....

4_ اكتب المصطلح العلمي :

- 1_ فتحات صغيرة فى الورقة يمتص من خلالها الهواء (.....)
- 2_ زوائد تشبه الشعر فى جذور النبات تزيد من كمية الماء والمعادن التى يمتصها النبات (.....)
- 3_ أوعية تنقل الماء والمعادن من الجذور إلى باقى اجزاء النبات (.....)
- 4_ سيقان تمتد تحت الارض (.....)
- 5_ سيقان لا تستطيع حمل نفسها وتنمو على الجدران (.....)
- 6_ ساق تمتد على سطح الأرض لتساعد على تكوين نبات جديد (.....)
- 7_ سيقان معظم الازهار (.....)
- 8_ أوعية تنقل الغذاء من الاوراق إلى اجزاء النبات الأخرى (.....)
- 9_ مادة تعطى النبات اللون الاخضر (.....)
- 10_ تنقل الدم الغنى بالاكسجين من القلب الى اجزاء الجسم (.....)
- 11_ تعيد نقل الدم المحمل بثانى أكسيد الكربون من جميع اجزاء الجسم إلى القلب مرة أخرى (.....)
- 12_ اجزاء التكاثر فى النبات (.....)
- 13_ عملية انبات نبات جديد (.....)
- 14_ ينمو بإتجاه الشمس ويغير اتجاهه باستمرار حسب حركة الشمس (.....)
- 15_ انتقال البذور من مكان لآخر (.....)

- 16_ مجتمع من الكائنات الحية والعناصر غير الحية (.....)
- 17_ عملية تحويل المواد العضوية في جسم الكائن الحي بعد موته إلى عناصر غذائية بسيطة (.....)
- 18_ كائنات تستطيع صنع غذائها بنفسها وتبدأ بها السلسلة الغذائية (.....)
- 19_ ثالث مستوى فى السلسلة الغذائية وتتغذى على الكائنات المستهلكة الثانوية (.....)
- 20_ تتبع عملية انتقال الطاقة من كائن حي إلى كائن حي آخر (.....)
- 21_ آخر مستوى فى السلسلة الغذائية وتتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة (.....)
- 22_ الحيوان الذى يتغذى على حيوان آخر للحصول على الطاقة (.....)
- 23_ الحيوان الذى يتغذى عليه حيوان آخر مفترس للحصول على الطاقة (.....)
- 24_ مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة بين الكائنات الحية (.....)
- 25_ كائنات تقوم بتكسير الطعام من بقايا النباتات والحيوانات الميتة إلى قطع أصغر (.....)
- 26_ مضاد حيوى تم تصنيعه من فطر عفن الخبز وله الفضل فى مقاومة العدوى (.....)
- 27_ عملية إعادة تدوير تحدث فى الطبيعة (.....)

سلسلة الجحيلة

مس جحيلة الصعدي

5_ بم تفسر (اذكر السبب) :

1_ النباتات التى تنمو فى التربة تكون افضل من النباتات التى تنمو خارجها .

.....

.....

2_ التربة ليست من الاحتياجات الأساسية للنبات .

.....

.....

3_ يختلف الإنسان والنبات فى طريقة حصولهما على الطاقة.

.....

.....

4_ فى غياب ضوء الشمس كان لون النبات أصغر .

.....

.....

5_ يطلق على النباتات الكائنات المنتجة .

.....

.....

الجميلة

سلسلة الشرح المبسط

سلسلة المراجعة والامتحانات

6_ من أكون (وصل) :



الطماطم

1_ مجوفة من الداخل وانتشر
عن طريق الماء



الارقطيون

2_ امثلك تراكيب كالجنح تساعدني
على الحركة بمساعدة الرياح .



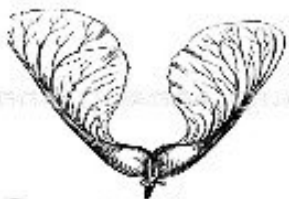
الهندباء

3_ انتشر عن طريق
فضلات الحيوانات .



جوز الهند

4_ لزجة وألتصق بفراء
الحيوانات أو ملابس الإنسان.




القيقب

5_ امثلك تراكيب تشبه
الباراشوت.

مس. عميلة الصعدي

7_ اذكر أوجه التشابه والاختلاف فى الاحتياجات الأساسية
بين الإنسان والنبات:

الاختلاف	التشابه	وجه المقارنة
.....	<p>الانسان</p> 
.....	<p>النبات</p> 

8_ اذكر ماهى احتياجات الشجرة
لكى تنمو :



.....
.....
.....
.....

مس جريدة الصعيدى

9- اختر كل وظيفة لكل جزء من أجزاء النبات
واكتبها تحت الجزء المناسب للنبات :

(الجزء الداعم لجميع النباتات _ مصنع الغذاء _ تحمل الاوراق _
تمتص الماء والمعادن من التربة _ تنقل الماء والمعادن من
التربة _ بها مادة الكلوروفيل _ تثبت النبات في التربة _ توجد
بها ثغور _ تنمو عكس اتجاه نمو الجذور)

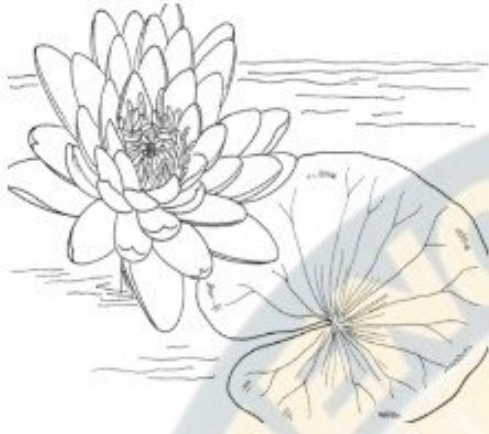


.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

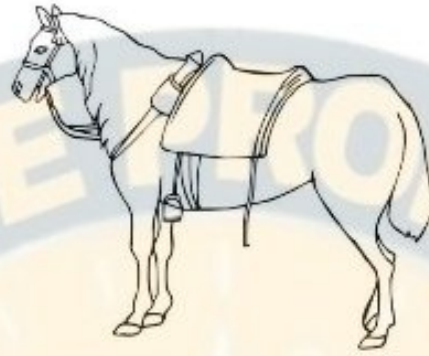
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

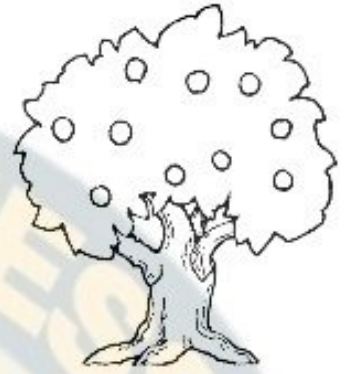
10_ ضع علامة (✓) أمام الكائنات الحية التي
تعتمد على نفسها في الحصول على الطاقة :



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)

11_ انظر للأشكال التالية ثم اجب :



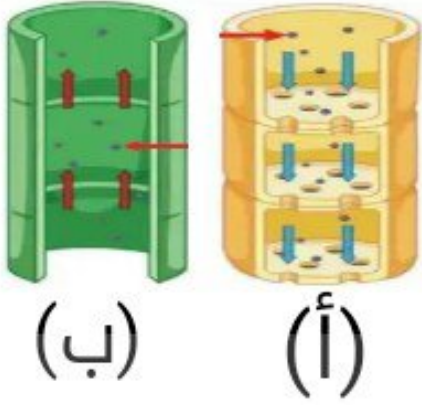
(2)

(1)

أ_ النبات رقم ينمو بصورة أفضل .
السبب

ب_ النبات رقم زاد طول ساقه وظهرت
العديد من الاوراق .

مس جملة الصغرى



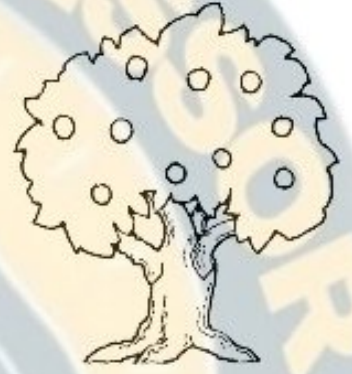
13_ تسمى الاوعية رقم (أ)

ووظيفتها.....

14_ تسمى الاوعية رقم (ب)

ووظيفتها.....

14_ اكتب نوع الساق فى النباتات التالية:



.....

.....

.....

مضايقنى فى ايه !!
بتنافسنى على
الموارد يا عم 😞

أنا مش عايز انتشر
بعيد عنك... ما
تخلينى جمبك هو
أنا مضايقك فى
ايه !!



15_ انتقل الماء الملون الى أجزاء نبات الكرفس عبر اوعية



(ب)



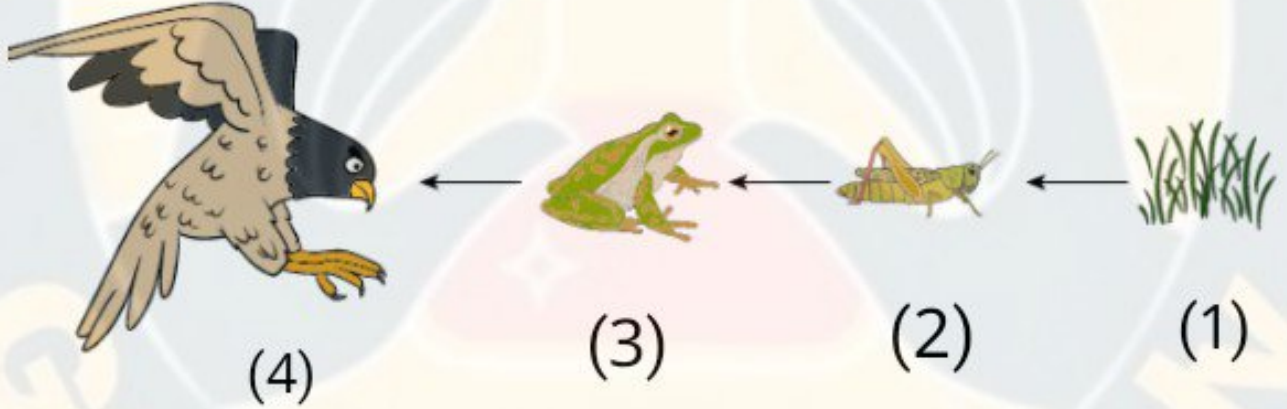
(أ)

16_ الشكل يعبر عن سلسلة غذائية .

17_ الشكل يعبر عن شبكة غذائية

18_ الشبكة الغذائية هي

19_ السلسلة الغذائية هي



20_ رقم (1) يسمى كائن

21_ رقم (2) يسمى كائن

22_ رقم (3) يسمى كائن

23_ ينتج رقم غذاءه بنفسه .

24_ رتب السلسلة الغذائية التالية :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



مس جريدة الصعيد