متوسطة: .....
السنة الدراسية: .....

التقويم تشخيصي - لمستوى الثانية متوسط

الإسم : .....
اللقب : .....
القسم : .....

تمرين 1 — 6 نقاط

1- تعيش في الأوساط المختلفة من مناطق الكرة الأرضية كائنات حية متنوعة يمكن أن نصنفها في مجموعتين كبيرتين هما .....
و ..... و كلها تتميز بخصائص الحياة التي تتمثل في .....

و هذه الخصائص لها علاقة ببعضها حيث
أن الكائن الحي ..... لكي
..... و يقوم بوظيفة .....
لكي ..... بقاء نوعه.



2- الوثيقة المقابلة تعكس حيوانات مختلفة.
أ بين الأغذية التي يتناولها كل حيوان.
ب صنف الحيوانات على أساس نظامها الغذائي.

تمرين 2 — 4 نقاط

في السنوات الأخيرة ؛ تضاعفت احتياجات الإنسان من المحيط الذي يعيش فيه مما جعله يفرط في تدمير عناصر بيئته .

1- في الوثيقة المقابلة ؛ أربط بسهم بين كل سلوك و عواقبه.

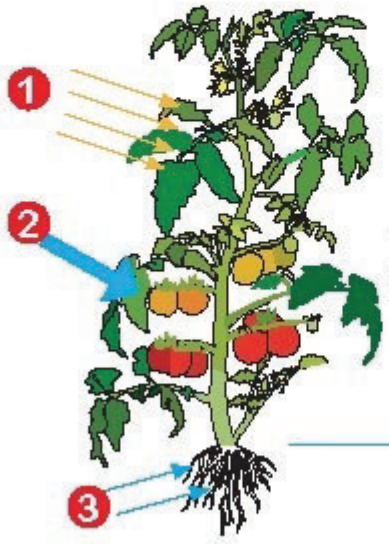
2- زاد تلوث الهواء و الماء بسبب عدة عوامل.
- أذكر عاملين مسببين لتلوث الماء و آخرين لتلوث الهواء .

رمي النفايات	تدمير الغابات و انجراف التربة
قطع الأشجار	تسبب امراض الجهاز التنفسي و اخرى
الحرائق	تلويث المياه الجوفية و الهواء
دخان المصانع	انقراض الحيوانات

تمرين 3 — 6 نقاط :

النبات الاخضر كائن حي يقوم بالوظائف الحيوية فهو يتغذى و ينمو و يتكاثر .

1- يقوم بتركيب المواد العضوية التي يصنعها أما العناصر المعدنية فيستمدها من الوسط .
أ -بين اسم الوظيفة الحيوية التي تسمح بتركيب المواد العضوية عند النبات الأخضر.
ب -أكتب بيانات العناصر المرقمة في الوثيقة.



2- تتطلب هذه العملية التي يقوم بها النبات الأخضر عدة شروط هي :.....و.....
و .....و..... و هي تسمح بتصنيع الغلوسيدات(من بينها النشاء) كما يمكنه أن يصنع كذلك ..... و .....

تمرين 4 — 4 نقاط :

كل الكائنات الحية تتنفس و تحدث المبادلات الغازية التنفسية في أعضاء محددة.

1- بين مقر المبادلات الغازية التنفسية عند كل من الإنسان و النباتات.

2- حدد معنى التنفس و الهدف من حدوث العملية في الكائن الحي .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

لكحل جيلالي

الحل النموذجي للتقويم تشخيصي

تمرين 1 — 6 نقاط

1- تعيش في الأوساط المختلفة من مناطق الكرة الأرضية كائنات حية متنوعة يمكن أن نصنفها في مجموعتين كبيرتين هما الحيوانات و . النباتات و كلها تتميز بخصائص الحياة التي تتمثل في . . التغذية ، النمو و التكاثر . .
و هذه الخصائص لها علاقة ببعضها حيث أن الكائن الحي يتغذى لكي .ينمو . و يقوم بوظيفة .يتكاثر . لكي .يحافظ . على بقاء نوعه.



2- الوثيقة المقابلة تعكس حيوانات مختلفة.

أ بين الأغذية التي يتناولها كل حيوان.

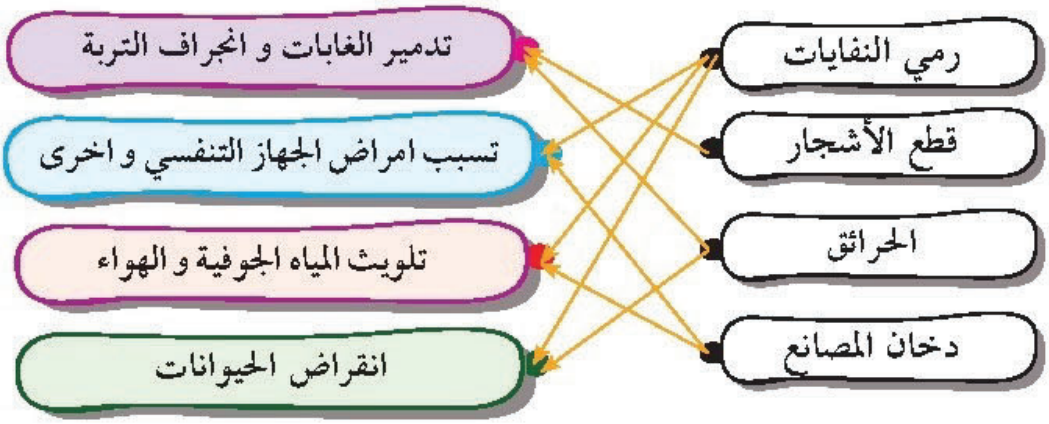
الذئب : لاحم الفأر: آكل كل شيء الحصان: عاشب
القط: عاشب اليرقة: عاشب الأرنب: عاشب
الثعلب: لاحم البعوضة: لاحم الدوري (الطائر): آكل كل شيء

ب صنف الحيوانات على أساس نظامها الغذائي .

تمرين 2 — 4 نقاط

في السنوات الأخيرة؛ تضاعفت احتياجات الإنسان من المحيط الذي يعيش فيه مما جعله يفرط في تدمير عناصر بيئته.

1- الربط بين كل سلوك و عواقبه.



2- زاد تلوث الهواء و الماء بسبب عدة عوامل.

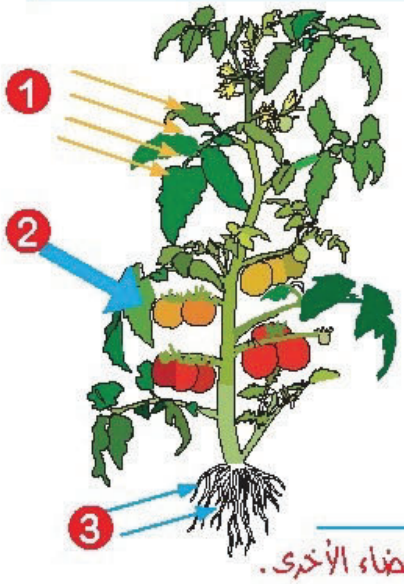
- عاملان مسببين لتلوث الماء:
قنوات الصرف الصحي، نفايات المصانع
عاملان مسببين لتلوث الهواء:
دخان المصانع و السيارات، الحرائق

تمرين 3 — 6 نقاط :

1- يقوم بتركيب المواد العضوية التي يصنعها أما العناصر المعدنية فيستمدها من الوسط .

أ -اسم الوظيفة الحيوية عند النبات الأخضر : التركيب الضوئي

ب -بيانات العناصر المرقمة في الوثيقة : 1 . . ← . ضوء . 2 ← CO_2
3 . ← ماء و أملاح معدنية



2- تتطلب هذه العملية التي يقوم بها النبات الأخضر عدة شروط هي: . الضوء . . و . غاز الفحم . والحرارة المناسبة . و . . الماء . . و هي تسمح بتصنيع الغلوسيدات(من بينها النشاء) كما يمكنه أن يصنع كذلك البروتينات . و . الدسم

تمرين 4 — 4 نقاط :

1- مقر المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان: الحويصلات الرئوية؛ عند النباتات: الورقة و الأعضاء الأخرى.

2- معنى التنفس هدم أو أكسدة الأغذية بوجود تنائي الأكسجين.

الهدف من حدوث عملية التنفس عند الكائن الحي: انتاج الطاقة اللازمة للقيام بنشاطات الجسم.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر