

رقم الامتحان:	الاختبار الموحد - دورة يناير 2015 - المستوى: الأولى ثانوي إعدادي المادة: علوم الحياة والأرض السنة الدراسية: 2014-2015	مؤسسة الأمم للتعليم المدرسي الخصوصي
المدة: 1h00		
الاسم الشخصي والعائلي:.....		

المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)

✓ التمرين الأول: (3 نقط)

(1) ضع علامة في خانة صحيح أو خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة منها. (2ن)

التصحيح	خطأ	صحيح	العبارة
.....			-المكونات اللاحيائية:الجزء الحي من الوسط الطبيعي.
.....			- تتم التبادلات الغازية التنفسية بين السنخ الهوائي والدم.
.....			-جميع الكائنات الحية تنتج المادة العضوية.
.....			-المستهلكون من الدرجة الثانية هم نباتات خضراء.

(2) اعط تعريفا لما يلي . (1ن)

- الخلية:.....
.....
- السلسلة الغذائية:.....
.....

✓ التمرين الثاني: (4 نقط)

يمثل الرسم التخطيطي الآتي مستوى تتم فيه التبادلات الغازية بين الدم والسنخ الهوائي.

(1) اتمم بكتابة أسماء العناصر المرقمة. (1.5ن)

- 1-.....4.....
2-.....5.....
3-.....6.....

(2) ما نمط هذا التنفس (0.5ن)

(3) ذكر بعناصر الجهاز التنفسي عند الإنسان. (1 ن)

(4) اعتمادا على الوثيقة بين كيف تتم التبادلات الغازية التنفسية على هذا المستوى. (1ن)



Exercice(3) : 1 pt

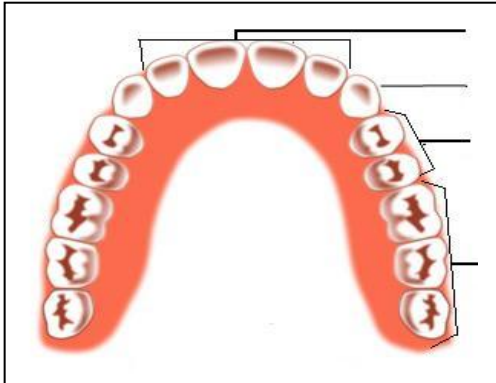
a-Mètre dans chaque case le nom qui convient :
Estomac, intestin grêle , œsophage ,gros intestin,
bouche.

b-Indiquer par des flèche, sur le schéma,
le sens des aliments dans le tube digestif.

c-Sous le schéma donner un titre.

.....

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقط)



✓ التمرين الثاني(7 نقط)

تبين الوثيقة جانبه نموذج لأسنان الإنسان..
(1) ضع أسماء عناصر الرسم . (1.5ن)

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

(2) اعط الصيغة السنية لهذا الإنسان. (1ن)

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

(3) احسب عدد الأسنان عند هذا الإنسان. (1ن)

(4) اربط بين شكل لقمة المفصل وحركات الفك السفلي عند الإنسان. (1ن)

.....
.....

(5) حدد وظيفة كل نوع هذه الأسنان عند هذا الشخص. (1.5ن)

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

(6) استنتج المرحلة العمرية التي يمكن أن تناسب لهذا الإنسان اعتمادا على الوثيقة . (1ن)

.....

✓ التمرين الثاني (5 نقط)

تمثل الوثيقة جانبه شكلا من العلاقات الغذائية.

(1) حدد شكل هذه العلاقات الغذائية. (1ن)

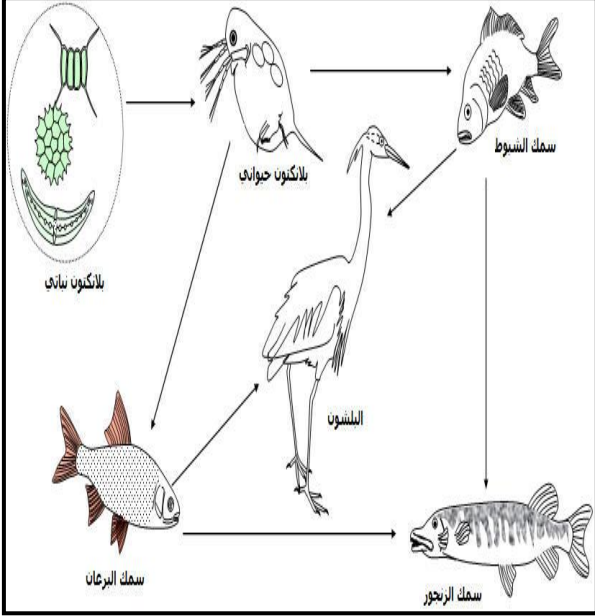
(2) استخراج من الوثيقة المستويات الغذائية للكائنات التالية: (1.5ن)

- أ- بلانكتون نباتي :
ب- بلانكتون حيواني :
ج- سمك الشبوط :
د- البلبشون

(3) استخراج ثلاث سلاسل غذائية من أربع حلقات انطلاقا من معطيات الوثيقة . (1.5ن)

(4) استنتج أي الكائنات الحية تشكل دائما الحلقة الأولى لكل سلسلة

غذائية . (1ن)



بالتوفيق