

« امتحان الأسدس الأول »

ـ ينافر 2004



الاسم :
المستوى : الأولى إعدادي
المادة : علوم الحياة والأرض
الرقم الترتيبى :
مدة الاجاز : ساعة واحدة

Exercice I : (4,5pts)

Certains affirmations ci dessous sont correctes, d'autres fausses ; placez le signe (+) devant celle qui sont correctes et le signe (-) devant celles qui sont fausses :

1 – La paramécie est un être vivant :

- Constitué d'un cytoplasme et membrane cytoplasmique. ()
- Pluricellulaire : ()
- Unicellulaire : ()

2 – La respiration chez les insectes est :

- branchiale ()
- trachéenne ()
- pulmonaire ()

3 – Le régime alimentaire herbivore est caractérisé par :

- une dentition incomplète ()
- présence de canine ()
- un tube digestif long ()

التمرين II : (8,5 ن)

تعد تقلصات بطן برقة حشرة مائية حسب كمية الأكسجين الذائب في الماء خلال 10 دقائق وتحصل على النتائج التالية الممثلة في الجدول أدفله.

عدد تقلصات بطن الحشرة	كمية الأكسجين المذابة في الماء بـ mg/l
20	6
40	4,5
60	3
80	2
100	0,5

① – انطلاقاً من معطيات الجدول، أنجز رسمياً بيانياً لتقاصات بطن الحشرة حسب كمية الأكسجين الذائب في الماء علماً أن :

1mg/l على المعلم يمثل 1cm →

من الأكسجين الذائب في الماء

1cm على المعلم يمثل 20 تقلصات
بطن الحشرة.

التمرين III : (7 ن)

تمثيل الوثيقة جانبه رسم تخطيطي لنصف

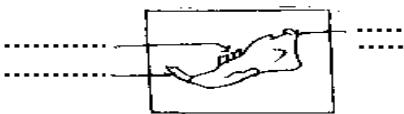
جمجمة الفك السفلي لحيوان.

① – أكتب الأسماء المناسبة حسب

الأسماء المشار إليها في الرسم التخطيطي.

② – أتمم الصيغة الستينية لهذا الحيوان

اعتتماداً على الرسم التخطيطي.



رسم تخطيطي لنصف الفك السفلي لحيوان

$F.D =$	$2i + oc + 1Pm + 2m$
---------	----------------------

1,5 ن ③ - استخلص النظم الغذائي لهذا الحيوان