



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ديسمبر 2007 م
على الطالب التأكد من عدد أوراق الأسئلة وعددها (6) ورقات

20

استجد للإطلاق:

{اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تعلم إن هبته تجعل الحزن سهلاً}

السؤال الأول:

8 درجات

أولاً: ضع خطأً تحت الإجابة الصحيحة التي تناسب كلاً من العبارات التالية:-.

1- الطريقة المناسبة لفصل الماء عن الملح هي :

أ- التبخير ب- الترشيح ج- التبلور د- التقطير

2- من النباتات التي تتأثر باللمس :

أ- المستحية ب- تباع الشمس ج- الحامول د- البرسيم

3- تعتبر إحدى صفات الأسماك :

أ- لها عنق ب- شكل مغزلي ج- لها أنف د- درجة حرارتها ثابتة

4- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون أن تمر بالحالة السائلة:

أ- التكثيف ب- التجمد ج- التبخر د- التسامي

5- مؤخره اللسان أكثر إحساساً بـ :

أ- الحموضة ب- المرارة ج- الحلاوة د- الملوحة

6- أحد الحيوانات التالية درجة حرارة جسمه ثابتة :

أ- أسماك ب- زواحف ج- ثدييات د- برمائيات

7- الحبل الشوكي مسؤول عن:

أ- توازن الجسم ب- الأفعال المنعكسة في الجسم ج- الحركات اللاإرادية د- التحكم في أعضاء الحس

8- أحد النباتات التالية سوقها المتحورة يغطيها طبقة شمعية :

أ- الهرم ب- الصبار ج- العاقول د- الرتم

1- يحاط الدماغ بأغشية تحوي سائلاً .

2- عدم تمييز المرئيات عندما تكون صورها على البقعة العمياء .

3- احتراق الخبز تغير كيميائي .

3 درجات

ثالثاً: مسألة:

- تحركت سيارة على خط مستقيم وقطعت مسافة (600 م) في زمن وقدره (30 ثانية) احسب سرعة السيارة.

- سرعة السيارة = _____ = _____ = _____

3 درجات

رابعاً: توجد عوامل كثيرة تؤثر على سرعة التبخر منها:

1-

2-

3-

السؤال الثاني:

20

6 درجات

أولاً: ضع خطاً تحت الكلمة الغير منسجمة في كل مجموعة مع ذكر السبب:

1- اليابسة - الإنسان - الحرارة - الهواء

السبب لأنه من المكونات ----- والباقي من المكونات -----

2- الألوديا - العاقل - الأقحوان - الهرم

السبب لأنه من النباتات ----- والباقي من النباتات -----

3- الخوف - الجوع - الضوء - العطش

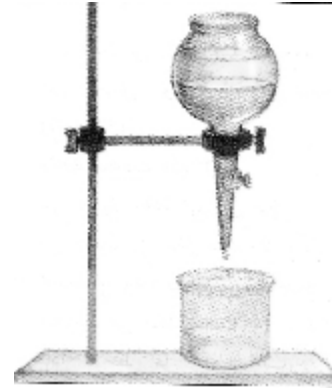
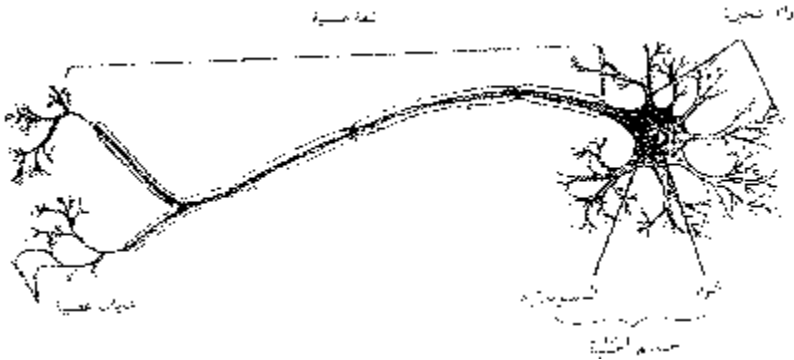
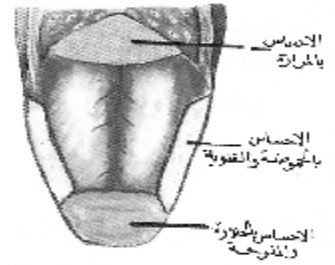
السبب لأنه من العوامل البيئية ----- والباقي من العوامل البيئية -----

وجه المقارنة	الإنسان	النبات
أعضاء الإخراج		
المواد الإخراجية		
الأهمية		

ثالثا: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية :

- 1-) الطول الكلي للمسار الذي يسلكه الجسم المتحرك أثناء حركته .
- 2-) هي تأثير الكائن الحي بالعوامل البيئية والاستجابة لها.
- 3-) أصغر جزء من المادة يوجد على حالة انفراد وتظهر فيه الصفات الطبيعية للمادة .
- 4-) المكان الذي يتم فيه تحويل الماء إلى بخار مضغوط في محطة التقطير.
- 5-) الفترة الزمنية التي تتم بها الأرض دورة كاملة حول محورها.
- 6-) طرد المواد الضارة أو الفضلات التي تنتج عن العمليات الحيوية في جسم الكائن الحي.

رابعا: اكتب الاسم العلمي الدال على الأشكال التالية :

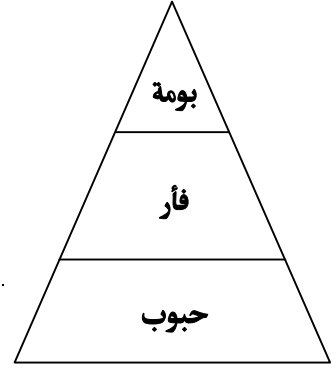
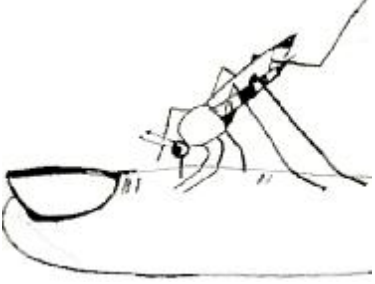


السؤال الثالث:

20

5 درجات

أولاً: من خلال الصور التالية وضح شكل العلاقة الغذائية :
(تعيش - تقايض - تطفل - تنافس - افتراس - هرم غذائي)



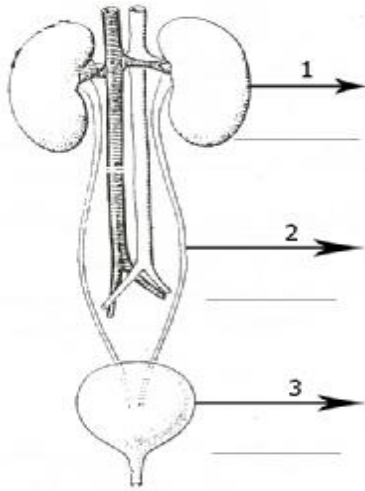
ثانياً: اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) فيما يلي : 5 درجات

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	الثانية	1- تحتوي على الياف حسية والياف حركية مثل الأعصاب الشوكية.
	قناة استاكيوس	2- يسيطر على الحواس الخمسة المعروفة.
	المشيمية	3- الوحدة الدولية لقياس الزمن.
	المخ	4- مساواة الضغط على جانبي غشاء الطيلة.
	أعصاب مختلطة	5- تغذية العين بالدم.

3 درجات

ثالثاً: توجد طرق عديدة للمحافظة على الجلد منها :

- 1
- 2
- 3



رابعاً: من خلال الرسم التالي أجب عما يلي : 5 درجات

1- أكمل البيانات على الرسم.

2- يمثل هذا الرسم الجهاز.....

3- ما هي وظيفة رقم (1)

خامساً: صنف التغيرات التالية حسب الجدول المرفق :

تكون السحب - صنع الصابون - تجمد الماء - طبخ الطعام

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية

السؤال الرابع:

20

أولاً: أ. توجد في الصحراء أنواع عديدة من الحيوانات والنباتات وهذه تأقلمت في العيش بالرغم من الصعوبات الكثيرة فقدم وصفاً لأهم ما تتميز به البيئة الصحراوية : 6 درجات

----- 1-

----- 2-

----- 3-

ب. فالجمل إحدى هذه الحيوانات التي عاشت في الصحراء ومن خلال هذه الصورة استنتج ثلاث صفات للجمل:



----- 1-

----- 2-

----- 3-

ثانيا: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:-.

- 1- النباتات في عملية البناء الضوئي يأخذ غاز
- 2- التدخين يتسبب في أضرار منها و
- 3- توجد مجهرية تفصل بين تفرعات الخلايا العصبية تسمى مواضع
- 4- تتكون الأذن الوسطى من ثلاث عظيمات هي المطرقة و و
- 5- ينتشر على سطح اللسان حبيبات تسمى

ثالثا: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

- 1- فقد الكائن الحي من جسمه 20% ماء.
.....
- 2- تداخل السلاسل الغذائية مع بعضها البعض.
.....
- 3- نقص تغذية الدماغ بالدم.
.....
- 4- تعريض الحديد للهواء والرطوبة معاً.
.....

انتهت الأسئلة
مع التمنيات بالنجاح والتوفيق