

المادة: العــــــــــــــــوم
الصف: الســــــــــــــــابع
اليوم والتاريخ:
الزمن: ســــــــــــــــاعة ونصف
الفترة: وــــــــــــــــحدة



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الإدارة التربوية/نظم الامتحانات

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

استجد للأبلاق:

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

20

20

8x1=8 درجات

السؤال الأول:

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- مؤخرة 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- العاقل د- الرتم

3x2=6 درجات

ثانيا: علل لما يلي :

1- يحاط الدماغ بأغشية تحوي سائلاً .

حتى تحميه من الصدمات والاحتكاك وتغذيه

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

لأنها لا تحتوي على خلايا حساسة للضوء

3- احتراق الخبز تغير كيميائي .

لأنه نحصل على مادة جديدة تختلف في صفاتها وخواصها عن المادة الأصلية

3 درجات

ثالثا: مسألة:

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

- سرعة السيارة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$ = $\frac{600}{30}$ = 20 م/ث

3x2=6 درجات

رابعا: توجد عوامل كثيرة تؤثر على سرعة التبخر منها:

1- درجة حرارة الجو المعرض له سطح السائل

2- نوع السائل

3- اتساع سطح السائل المعرض للجو

20

20

السؤال الثاني:

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

6 درجات

الاختيار 1 والسبب 1/2

1- اليابسة - الإنسان - الحرارة - الهواء

السبب لأنه من المكونات الحية والباقي من المكونات الغير حية

2- الألوديا - العاقول - الأقحوان - الهرم

السبب لأنه من النباتات المائية والباقي من النباتات الصحراوية

3- الخوف - الجوع - الضوء - العطش

السبب لأنه من العوامل البيئية الخارجية والباقي من العوامل البيئية الداخلية

6x1/2=3 درجات
كل نقطة عليها 1/2

ثانيا: قارن بين الإخراج في الإنسان والنبات في الجدول التالي:

وجه المقارنة	الإنسان	النبات
أعضاء الإخراج	الكلية - الرئة - الجلد	الثغور - الأوراق المتساقطة
المواد الإخراجية	العرق - البول - ثاني أكسيد الكربون	بخار الماء و ثاني أكسيد الكربون ومواد كيميائية سامة
الأهمية	للمحافظة على حياة الكائن الحي	للمحافظة على حياة الكائن الحي

6x1=6 درجات

ثالثا: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية :

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

5x1=5 درجات

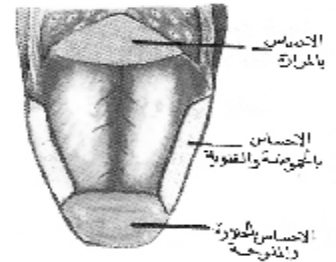
رابعا: اكتب الاسم العلمي الدال على الأشكال التالية :



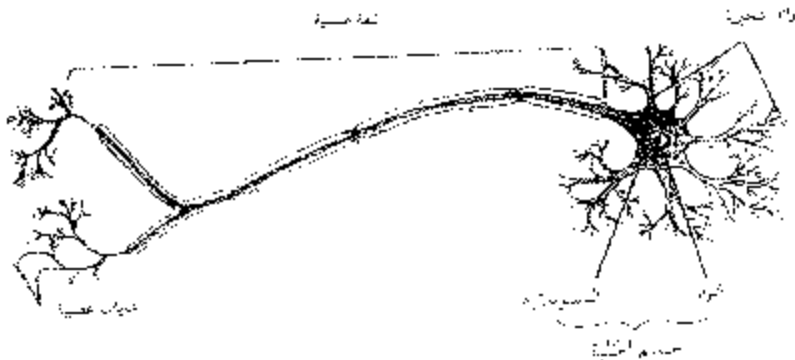
دورة الماء في الطبيعة



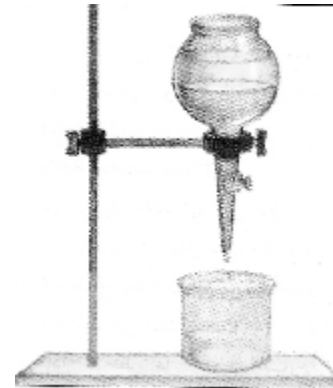
أجزاء الدماغ



مناطق التذوق في اللسان



خلية عصبية



قمع الفصل

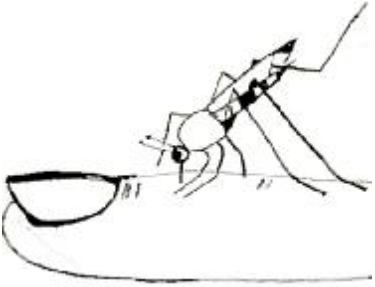
السؤال الثالث:

20

20

5x1=5 درجات

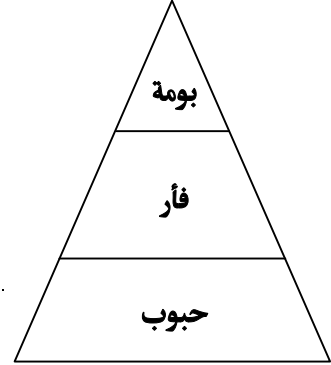
أولاً: من خلال الصور التالية وضح شكل العلاقة الغذائية :
(تعایش - تقايش - تطفل - تنافس - افتراس - هرم غذائي)



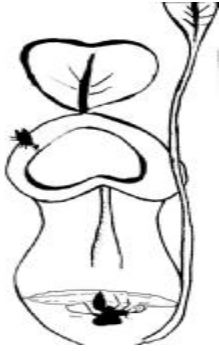
تطفل



تعایش



هرم غذائي



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

5x1=5 درجات

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

3 درجات

ثالثاً: توجد طرق عديدة للمحافظة على الجلد منها :

1- الالتزام بتعاليم الاسلام بشأن النظافة

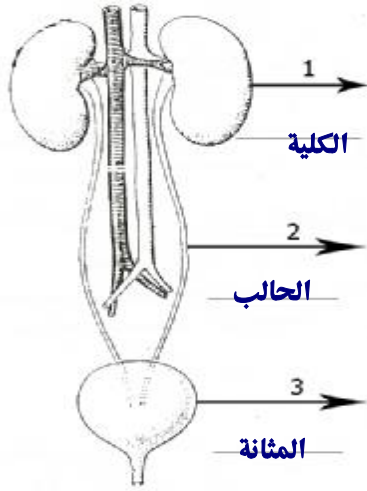
2- مداومة الاستحمام بالماء والصابون

3- استشارة الطبيب عند ظهور أذى أو مرض

يتبع <<< 5

5 درجات الاسم 1.5 والوظيفة 2 والبيان 1/2

رابعاً: من خلال الرسم التالي أجب عما يلي



1- أكمل البيانات على الرسم.

2- يمثل هذا الرسم الجهاز البولي

3- ما هي وظيفة رقم (1) تقوم بفصل البول من الدم وطرده خارج الجسم

كل نقطة عليها 1/2
4x1/2=2 درجات

خامساً: صنف التغيرات التالية حسب الجدول المرفق :

تكون السحب - صنع الصابون - تجمد الماء - طبخ الطعام

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية
تكون السحب	صنع الصابون
تجمد الماء	طبخ الطعام

20

20

6x1=6 درجات

السؤال الرابع:

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

1- قلة موارد المياه

2- قلة الأمطار

3- الرياح القوية في الصحراء تؤدي إلى تبخر المياه بنسبة كبيرة

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



1- قدرة الجمل على حفظ الماء لفترة طويلة يساعده على تحمل الجوع والعطش

2- له رموش طويلة تحمي العين من الهواء

3- شفته العليا مشقوقة لتساعده على تناول النباتات الجافة الشوكية

8x1=8 درجات

ثانيا: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:-.

- 1- النباتات في عملية البناء الضوئي يأخذ غاز **ثاني أكسيد الكربون** -
- 2- التدخين يتسبب في أضرار منها **إلتهاب بالرئة المزمن** - و **سرطان الرئة والحنجرة**
- 3- توجد - **مسافات** - مجهرية تفصل بين تفرعات الخلايا العصبية تسمى مواضع **التشابك العصبي** - - - -
- 4- تتكون الأذن الوسطى من ثلاث عظيمات هي المطرقة و **السندان** - و **الركاب** - - - - -
- 5- ينتشر على سطح اللسان حبيبات تسمى **حلمات التذوق** - - - -

3x1.5=6 درجات

ثالثا: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

- 1- فقد الكائن الحي من جسمه 20% ماء.
يصاب بالجفاف ويموت

- 2- تداخل السلاسل الغذائية مع بعضها البعض.
تتكون شبكة غذائية

- 3- نقص تغذية الدماغ بالدم.
يصاب الإنسان بالإغماء

- 4- تعريض الحديد للهواء والرطوبة معاً.
يتكون عليه صدأ الحديد

ملاحظة: الرجاء اعتماد أي إجابة أخرى لم ترد في النموذج

انتهت الأسئلة
مع التمنيات بالنجاح والتوفيق