



دولة الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية و التعليم و الشباب
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية
إداة التقويم و الإمتحانات

المادة : علوم
الفترة : وحيدة
الصف : الثامن
اليوم و التاريخ :
الزمن : ساعة ونصف

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني مايو 2008 م (6 صفحات)

رب أشرح لي صدري و يسر لي أمري.

السؤال الأول : - (20 درجة)

20

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

- 1- زيادة عدد الخلايا أو زيادة حجمها يسمى :
*نمو - *إخراج - *تنفس - *تكاثف
 - 2- زاوية السقوط التي تقابلها زاوية أنكسار قائمة تسمى زاوية
*انعكاس - *انحراف - *حرجة - *أنكسار
 - 3- اذا غمر مكعب من الحديد طول ضلعه 2سم في ماء فإنه يزيح كمية منه تساوي:
*2مل - *4مل - *6مل - *8مل
 - 4- الأنسجة التي تغطي وتقي الأسطح الخارجية و الداخلية للجسم تسمى :
*ضامة - *عضلية - *طلائية - *عصبية
 - 5- وصلت أربعة أعمدة جافة دفع كل منها 1.5 فولت على التوالي فيكون دفع المجموعة يساوي :
*1.5 فولت - *3 فولت - *4.5 فولت - *6 فولت
 - 6- الفيلم الحساس في الكاميرا يقابل في العين :
*القزحية - *القرنية - *الشبكية - *المشيمية
 - 7- يحصل الجنين في بطن أمه علي الغذاء بواسطة :
*قناة المبيض - *المبيض - *الرحم - *المشيمية والحبل السري
 - 8- جسم وزنه في الهواء 5 نيوتن و وزنه في الماء 3 نيوتن فإن قوة دفع الماء عليه بالنيوتن:
*2 - *3 - *5 - *15
- ب- قطعة نحاس حجمها 3سم³ وكتلتها 27جرام احسب كثافة النحاس:

القانون :

الحل :

ج- قارن بإكمال الجداول التالية:-

<u>طول النظر</u>	<u>قصر النظر</u>
تقع الصورة الشبكية	تقع الصورة الشبكية
يعالج باستخدام عدسات	يعالج باستخدام عدسات

<u>الصورة الحقيقية</u>	<u>الصورة التقديرية</u>
..... استقبالها على حائل	 استقبالها على حائل
دائماً الوضع	دائماً الوضع

<u>السيلان</u>	<u>الزهري</u>
ينتج عن بكتيريا	ينتج عن بكتيريا

السؤال الثاني : - (20 درجة)

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

20

- 1-) الصوت الذي يلي البرق وينتج عنه .
- 2-) قدرة الوسط على كسر الأشعة الضوئية .
- 3-) فتحة في مقدمة عين الإنسان تدخل عن طريقها الاشعة الضوئية.
- 4-) نقطة في منتصف السطح العاكس للمرآة الكروية .
- 5-) ظاهرة تحدث صيفاً نتيجة الانعكاس الكلي للضوء .
- 6-) نوع من الإخصاب يتم داخل جسم الأنثى .

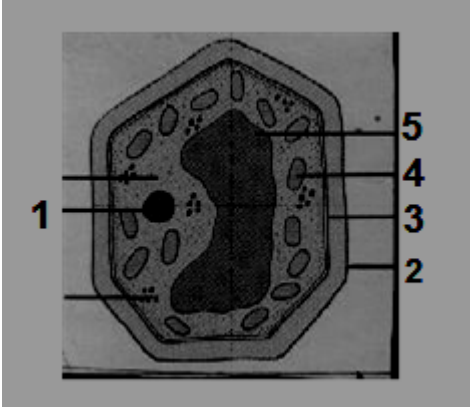
ب - اذكر وظيفة واحدة لكلاً من : -

- 1- العجينة السوداء في العمود الجاف :
.....
- 2- المبيضان في المرأة .
.....
- 3- نواة الخلية
.....

ج- صنف الكائنات ذات التكاثر اللاتزاوجي الآتية وفقاً للجدول التالي :

اميبا - بصل - نعناع - اسفنج - خميرة - موز - بطاطس - نخيل	ابصال	انقسام	فسائل	درنات	تبرعم	رايزومات
.....						
.....						

د - ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة : -



- الرسم المقابل يمثل
- رقم (1) يسمى
- رقم (2) يسمى
- الجزء المسؤول عن تخزين الفضلات يمثل رقم

السؤال الثالث : - (20 درجة)

أ- ضع خطأ تحت الكلمة الغير منسجمة مع ذكر السبب:

- 1- أسماك - ضفادع - جراد - نجم البحر
السبب انها ذات اخصاب اما الباقي اخصاب
- 2- تطعيم - ترقيد - تعقيل - فسائل
السبب انها تكاثر خضري اما الباقي خضري
- 3- لتر - جم - سم³ - م³
السبب انها من وحدات قياس اما الباقي وحدات قياس
- 4- حديد - خشب - نحاس - رصاص
السبب انها الماء , اما الباقي

ب- " مرض فقدان المناعة المكتسبة والذي يسمى الايدز ينتشر بين الأشخاص المنحرفين سلوكياً ونتيجة عدم تمسكهم بالفضيلة و عدم التزامهم بصراط الله المستقيم".

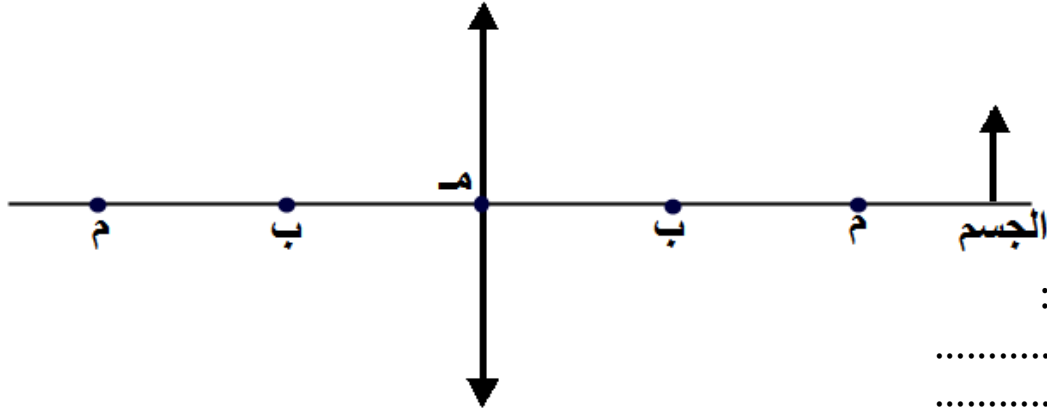
أذكر اثنين فقط من طرق انتقال مرض الايدز .

- 1-
- 2-

ج- اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) بوضع الرقم المناسب بين القوسين :

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
() عمود جاف	1- يحول الطاقة الكيميائية إلى كهربائية .
() فولتمتر	2- يحول الطاقة الكهربائية إلى كيميائية .
() ميزان ذو كفتين	3- يقيس كثافة السوائل .
() فولتامتر	4- يقيس الدفع الكهربائي .
() كشف كهربائي	5- يقيس كتلة الجسم .
	6- يكشف عن حالة الجسم الكهربائية .

د- أكمل مسارات الأشعة في الرسم التالي لتحصل على الصورة و استنتج منها صفات الصورة.



صفات الصورة:
 1-
 2-
 3-

السؤال الرابع : - (20 درجة)

أ - علل ما يأتي (أذكر السبب)

- 1- يشحن ساق بلاستيك بشحنة سالبة عند دلكه بقطعة من الصوف .

- 2- تطفو السفينة و ما عليها فوق سطح الماء في حين يغوص المسمار.

- 3- المرايا الجانبية في السيارة تكون محدبة.

- 4- تنتج الحيوانات ذات الإخصاب الخارجي أعداداً كبيرة من الحيوانات المنوية و البويضات .

ب- ماذا يحدث لو ؟

1- وجد جسم مركزي في خلايا الدماغ .

.....

2- زاد وزن الجسم عن قوة دفع السائل عليه .

.....

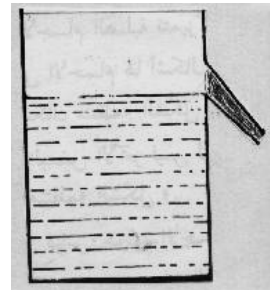
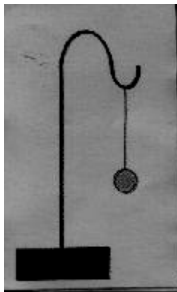
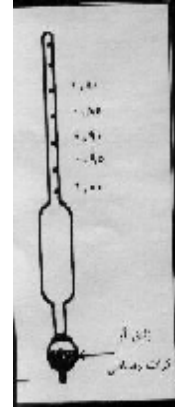
3- اقتربت سحابة مشحونة من جسم مرتفع على الارض .

.....

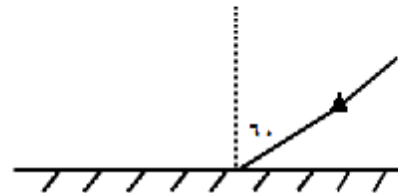
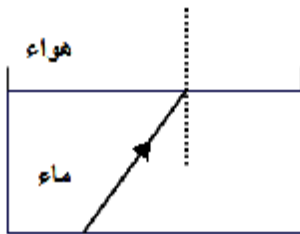
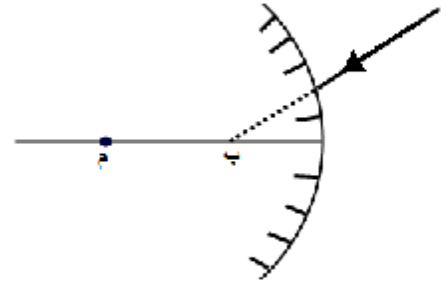
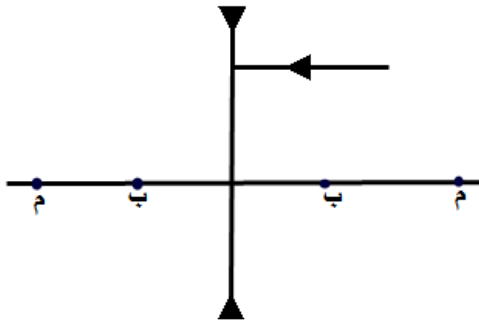
4- سقط شعاع ضوئي عمودياً على سطح المرآة .

.....

ج- اكتب الاسم العلمي للجهاز .



د - اكمل مسارات الأشعة التالية :



انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق