

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمنطقة الباطنة شمال

للعام الدراسي 2008 / 2009 م

الصف : الخامس

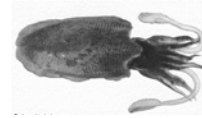
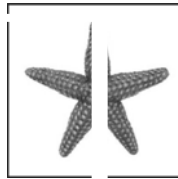
الزمن :

العلوم ومفاهيم الجغرافيا البيئية

أولا : الأحياء

ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح

1) جميع الكائنات التالية تعيش في البيئة المائية البحرية ما عدا:



2) ما الحيوان الثدي الذي يرضع صغاره و:

د-

ج- الخفاش

ب- النمر

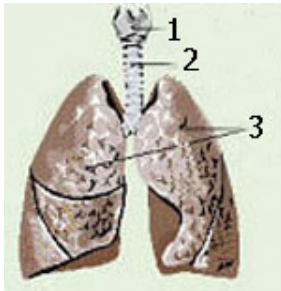
أ- القرد

السنجاب

3) المسار الذي يتبعه الغذاء في عملية الهضم هو بالترتيب:

- أ) الفم - المريء - المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة.
ب) الفم - المعدة - المريء - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة.
ج) المريء - المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة - الفم.
د) المعدة - الفم - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة - المريء

4) الشكل المقابل يمثل تركيب أحد أجهزة جسم الانسان وهو الجهاز :



ج- الدوري

ب- التنفسي

أ- العظمي

د- العصبي

5) يضخ القلب الدم المحمل بالأكسجين في جسمي عبر:

د)

ج) الصمامات

ب) الأوردة

أ) الشرايين
الحالب

6) أعطى معلم العلوم لطالب خالد صورة المجهر وطلب منه كتابة أسماء أجزاء المجهر في أماكنها المناسبة أمام الأرقام على الرسم. تعالوا نساعد صديقنا خالد ونكتب أسماء الأجزاء على الرسم.



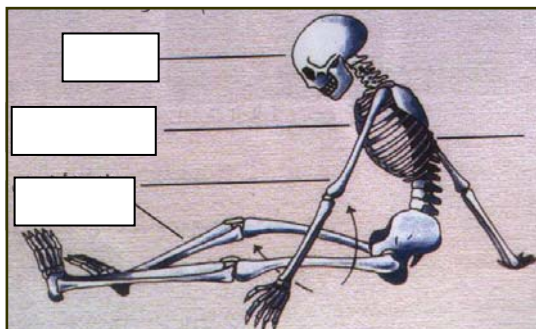
من خلال الشكل الذي أمامك أجب عن الأسئلة التالية:
7) سمي الأجزاء المشار إليها بالرموز التالية:

(ب)

(ج)

8) الجزء (أ) يعرف بالجمجمة. بماذا تتميز عظام الجمجمة؟

.....
.....



9) الصورة التي أمامك توضح تركيب الجهاز البولي في جسم الإنسان.

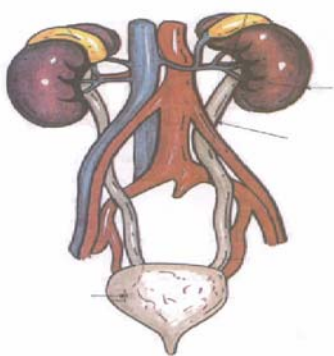
أ) الجزء المشار إليه بالرقم (1) يعرف ب.....

ب) ما أهمية الجزء رقم (2) في جسم الإنسان .

.....

10) ما الوظيفة المشتركة بين الجلد و الجهاز البولي؟

.....



11) بعد تناول وجبة الغداء ذهبت سلمى للاستحمام و بعد خروجها شعرت بالغثيان و القيء ما سبب ذلك؟

.....

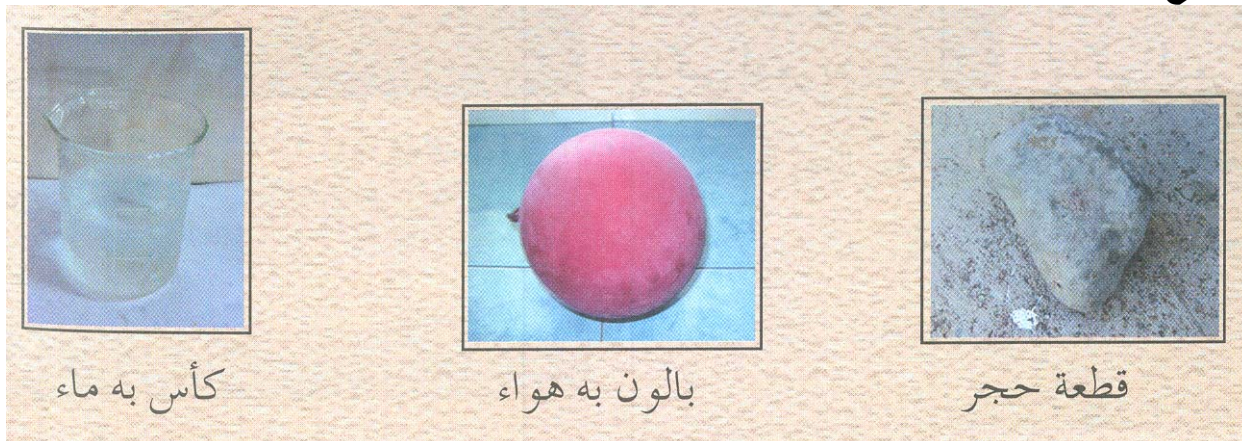
12) لماذا تكون أوراق شجرة السمر صغيرة ؟

.....
.....

ثانيا : الكيمياء

ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح

13) توضح الأشكال التالية حالات المادة الثلاث



أي من العبارات التالية تعتبر صحيحة :

- أ) الماء الموجود بالكأس غير قابل للتدفق .
ب) البالون غير قابل للضغط .
ج) شكل قطعة الحجر متغير .
د) حجم الماء بالكأس ثابت .

14) تدعى طريقة فصل المواد الموضحة بالشكل المقابل بطريقة :



أ- الترشيح

ب-التبخر

ج - التقطير

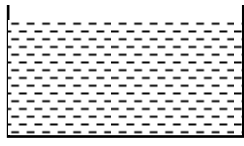
د- التكتيف

15) يتفاعل الأكسجين مع الحديد المبلل بالماء فينتج :

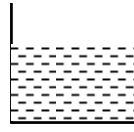
- أ- ملح ب- صدا ج- صبغ

16) غاز ثنائي أكسيد الكربون يعكر ماء :

- أ- الجير ب- البحر ج- المطر د- الشرب



2



1

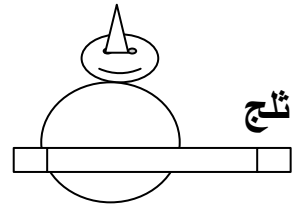
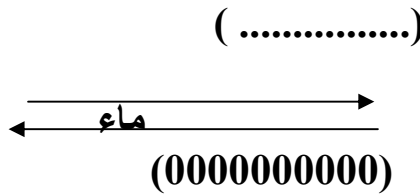
أجب عن جميع الأسئلة التالية .

17) عند تسخين الوعاءين لفترة زمنية متساوية وبنفس المصدر :
- كمية الحرارة (.....) في الوعاءين
- الوعاء رقم (.....) تكون درجة حرارته أعلى.

18) أكتب رقم الشكل على اليمين في الجدول التالي لتكون البيانات صحيحة

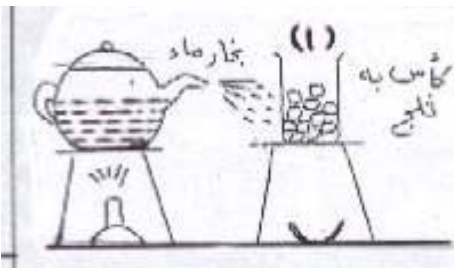
المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	رقم الشكل
	الشكل الذي يوضح أن اليد تفقد حرارة .	()
	الشكل الذي يوضح أن اليد تكتسب حرارة .	()

19) اكتب بين القوسين اسم العمليتان اللتان تحدثان في الرسم التالي :



20) ماذا يحدث لبخار الماء عندما يلامس الكأس رقم (1)

- الإجابة : يتحول بخار الماء إلى
السبب : بخار الماء تحدث له عملية



21) أخذت عائشة علبة من الحليب واختبرتها بواسطة ورقة تباع شمس زرقاء بقي لون الورقة أزرقاً. بعد يومين من وضع علبة الحليب في درجة حرارة الغرفة اختبرت عائشة من جديد نفس الحليب بواسطة ورقة تباع شمس زرقاء فتحول لون الورقة إلى اللون الأحمر.
- ما نوع التغير الذي طرأ على الحليب؟

.....
- اشرح إجابتك.

.....

.....

22) إذا كان لديك مخبر مدرج بداخله 5 مل من الزيت اشرح كيف يمكنك استخدامه لمعرفة حجم كمية من الماء وبدون إزاحة الزيت من المخبر المدرج.

.....

.....

ثالثا : الفيزياء

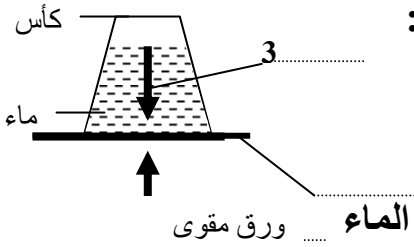
ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح

23) أنسب وحدة لقياس طول مختبر العلوم

أ. الكيلومتر ب. الملليمتر

ج. المتر د. السنتمتر

24) يدل السهم المشار إليه بالرقم (3) في الشكل المقابل على قوة :



أ - الجاذبية ب- الهواء ج- الكأس د- الماء ورق مقوى

25) عند دفعك الكتاب دفعة بسيطة فإنه سيتحرك ولكن بعد فترة سيقف. القوة التي تسبب في وقوف الكتاب هو:

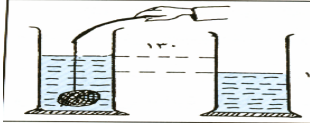
أ) الجاذبية ب) الوزن ج) الاحتكاك د) المغناطيسية

26) - قبل خروج عائلة احمد في رحلة لمدة سبع أيام قامت أم احمد بفصل التيار الكهربائي عن الثلاجة التي تحتوي على (الفواكه ، مكعبات الثلج ، الجلي) بعد رجوع العائلة من الرحلة، التغييرات التي حدثت للمحتويات الثلاثة هي:

	الفواكه	مكعبات الثلج	الجلي
أ	تغيير فيزيائي	تغيير فيزيائي	تغيير فيزيائي
ب	تغيير فيزيائي	تغيير كيميائي	تغيير كيميائي
ج	تغيير كيميائي	تغيير فيزيائي	تغيير فيزيائي ثم تغيير كيميائي
د	تغيير كيميائي	تغيير كيميائي	تغيير كيميائي ثم تغيير فيزيائي

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

27) في الشكل التالي إذا كانت القراءة المحاذية لسطح الماء في المخبر تساوي 100 سم قبل وضع الكرة 0 وبعد وضع الكرة أصبحت القراءة 120 سم 0 احسب حجم الكرة؟



حجم الكرة =
.....

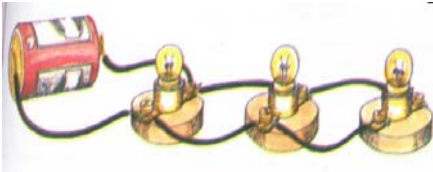
28) علل :

إذا قربت يدك من شمعة تحترق فإنك تحس بسخونة .



.....
.....

29) أدرس الصورة المقابلة ثم أجب عن السؤال التالي :

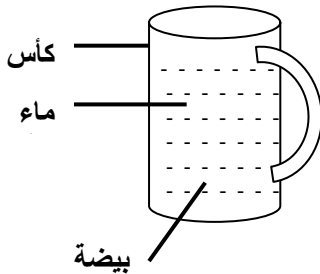


.....
.....

فسر : إذا تلف أحد المصابيح في الدائرة الموضحة أمامك فإن بقية المصابيح لا تنطفئ.

.....
.....

30) في الشكل المقابل بيضة في كأس به ماء عذب. طلب المعلم من سعيد وضع خطه لجعل البيضة تطفو على سطح الماء ، من دون أن تخرج قطرة واحدة من الماء.



أ - ماذا يفعل سعيد لكي يجعل البيضة تطفو على سطح الماء ؟

.....
.....

ب - فسر أجابتك :

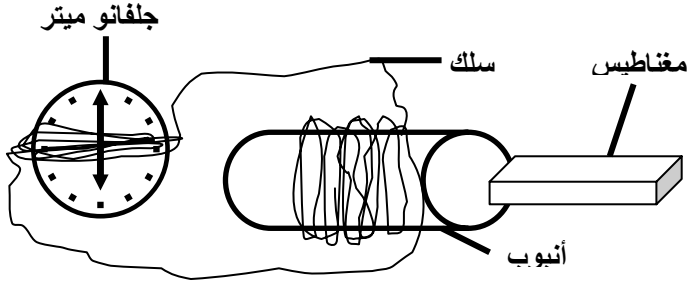
.....
.....

ج - لماذا لا تطفو البيضة على سطح الماء العذب ؟

.....
.....

31) عند تحريك مغناطيس في أنبوب ملفوف عليه سلك كما في الشكل ، تنتج طاقة كهربائية.

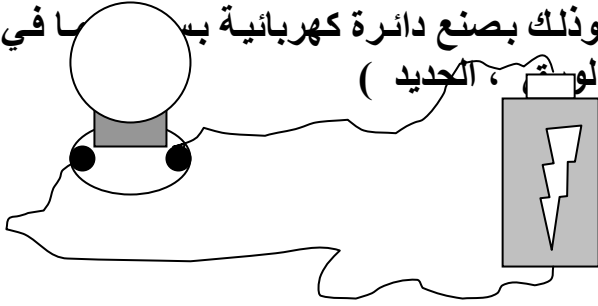
فما الطافتان اللتان تسببتا في ذلك ؟



- 1-
- 2-

32) طلب معلم العلوم من الطالب سعيد أكمل الجدول التالي وذلك بصنع دائرة كهربائية بسيطة كما في الشكل ثم يستخدمها لتصنيف المواد التالية (النحاس ، الخشب ، الوت ، الحديد)

قم بمساعدته في إكمال الجدول .



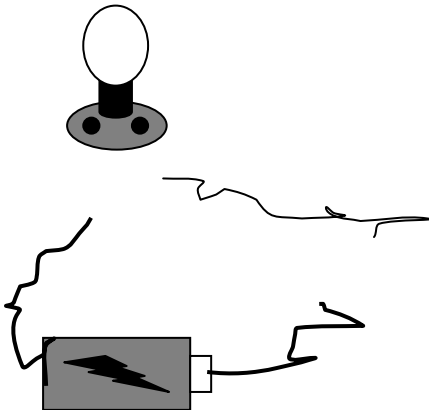
المواد العازلة للكهرباء	المواد الموصلة للكهرباء

33) أدرس الصورة المقابلة ثم أجب عن السؤال التالي :

لماذا لا يُضيء المصباح في الدائرة الكهربائية الموضحة بالرسم ؟

.....

.....



رابعاً : محور المفاهيم الجغرافية :

الأسئلة الموضوعية

34 – إذا كنت تعيش في "روي" عند درجة عرض 23,5 فأنت بهذه الحالة تقع عند دائرة عرض تسمى

أ – الاستواء

ب – السرطان

ج – الجدي

د – القطبية

35 – تريد سارة الانتقال من صحم إلى عبري ، فأنها بذلك ستنتقل عبر ظاهرات تضاريسية ممتدة بين

أ – السهل والجبل

ب – الجبل والجبل

ج – الهضبة والتل

د – السهل والسهل

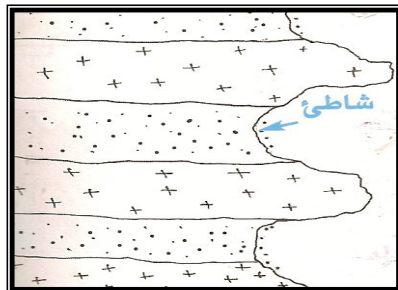
36– يسمى الجزء من اليابس الممتد إلى البحر باسم

أ – القوس

ب – الجرف

ج – الرأس

د – الخليج



37- يدل اللون الأزرق في الخريطة على :

د- الصحاري

ج- الأشجار

ب- الجبال

(أ)- البحار والمحيطات

38- تطل ولاية السويق على سطح مائي ينطبق عليه مفهوم:

د.المضيق

ج. الخليج

ب. البحر

أ. المحيط

39- أيا مما يلي تعتبر من الصفات المميزة للواحة:

- أ. الجفاف ب. قلة النباتات ج. ندرة الأمطار د. تركيز السكان

40- من الموارد الغير متجددة في بيتك التي تعيش فيها:

- أ. الماء ب. الأشجار ج. الحيوانات الأليفة د. بنزين السيارة

الأسئلة المقالية :

41- يقوم بعض المزارعين ببناء الجدران الحجرية والأسمنتية في أراضيهم الزراعية لحماية التربة .

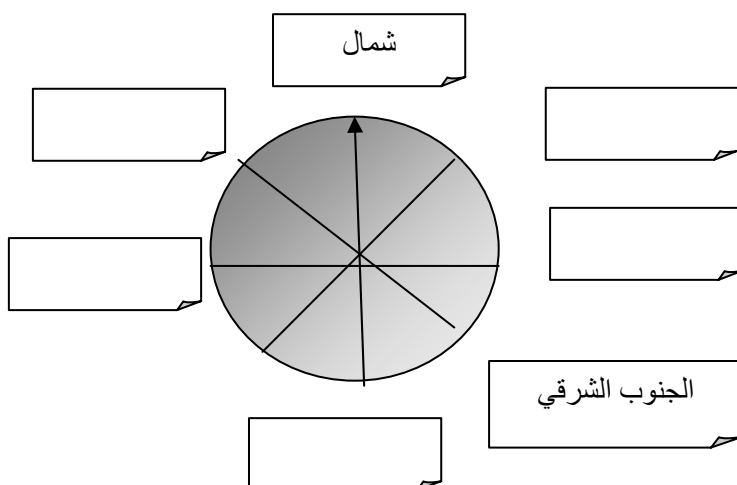
ما الظاهرة التي يتصدى لها المزارعون في هذه الحالة؟

.....
.....

42- لو افترضنا أن ولاية شناس يبلغ عدد سكانها 200 نسمة ومساحتها 50 كم²، فكم تبلغ الكثافة السكانية لهذه الولاية؟

.....
.....

43- أكمل الشكل التالي بكتابة الاتجاهات الرئيسية والفرعية



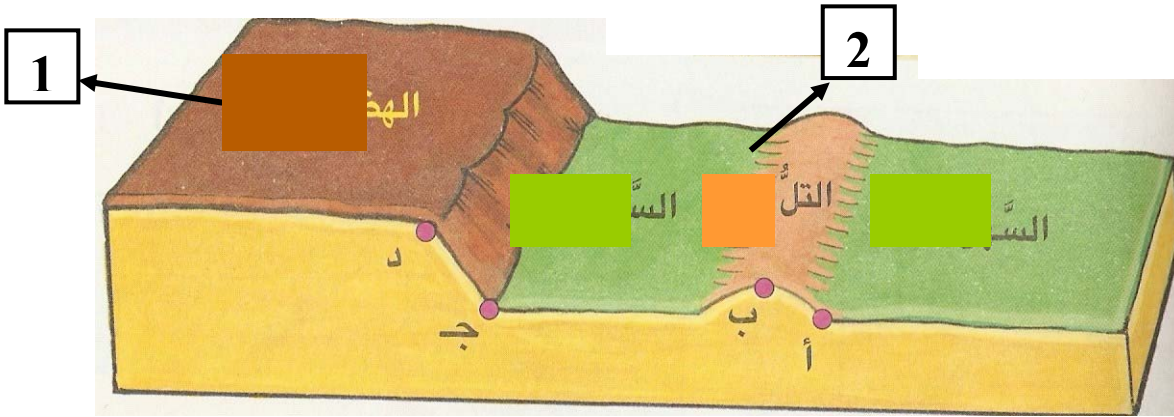
44- عندما تهب الرياح من البحر فإنها تساعد على سقوط الأمطار ، ولكنها عندما تهب من وسط لقارات لا تسقط أمطار، بما تفسر ذلك؟

45 - "الشمس ضرورية لحياة الكائنات الحية" برهن على صحة هذه المقولة.

46 - ماذا تقترح للمحافظة على صحتك وأفراد أسرتك من تلوث الهواء؟

47 - اقترحت على زملائك القيام برحلة سياحية لأحد الأودية الجميلة في عمان، فوافقوا على رأيك، ثم طلبوا منك تحديد أسماء أربعة أودية رئيسة ليختاروا من بينها واحدا للرحلة.
المطلوب كتابة أسماء أربعة أودية رئيسية من أودية عمان ليكون أحدها مقصدا لهذه الرحلة.

"الشكل الذي أمامك يمثل مقطع تضاريسي، تأمله جيد ثم أجب عن الأسئلة التي تليه"



148 - حدد المفهوم المشار إليه برقم 1.....

49 - حدد المفهوم المشار إليه برقم 2.....

50 - قارن بين المفهومين.