



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة : العلوم

الصف : التاسع

العام الدراسي

2016 / 2017

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان وربع

عدد الصفحات : (6)



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

مباالتوجيه الفني للعلوم



امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف التاسع

للعام الدراسي (2017/2016 م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

50

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1×8)

٢٠ م 1- المفصل الذي يسمح لأحد العظام أن تدور حول الأخرى هو المفصل :

☐ الكرة والحق

☒ المحوري

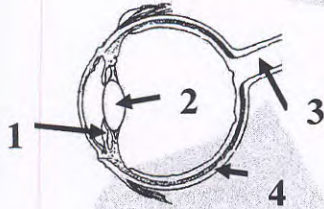
☐ الرزي

☐ الانزلاقي

8

٢٣ م 2- الجزء الذي يتحكم في مقدار الضوء الداخل إلى العين بتغيير

حجم البؤبؤ في الشكل المقابل يمثلته الرقم :



☐ 4

☐ 3

☐ 2

☒ 1

٢٨ م 3- منطقة مقدمة اللسان أكثر احساساً بالطعم :

☐ المر

☐ الحامض

☒ الحلو

☐ المالح

٣٠ م 4- الرمز الكيميائي لعنصر الكلور :

☒ Cl

☐ Cr

☐ C

☐ Ca

٣١ م 5- من خلال المعادلة : $2Na + Cl_2 \longrightarrow 2NaCl$

☐ الكلور عامل مختزل

☐ الصوديوم عامل مؤكسد

☐ تحدث عملية أكسدة للكلور

☒ تحدث عملية أكسدة للصوديوم

٣٢ م 6- يحدث الهواء الرمادي في المناخ :

☐ الحار الرطب

☒ البارد الرطب

☐ الحار الجاف

☐ البارد الجاف

٣٣ م 7- تقوم ظاهرة الدفئيات بتدفئة الغلاف الجوي نتيجة احتباس الطاقة الحرارية نتيجة تزايد على الأكثر غاز :

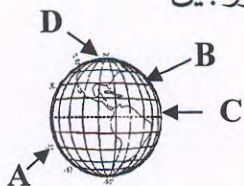
☐ النيتروجين

☐ الهيدروجين

☒ ثاني أكسيد الكربون

☐ الأكسجين

٣٤ م 8- من خلال الشكل المقابل ، نطاق المناخ القطبي يمثلته الحرف :



☒ D

☐ C

☐ B

☐ A

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علمياً في كل مما يأتي

(1 × 6)



6

١. العضلة القلبية تعمل مثل العضلة الهيكلية . (خطأ...)
٢. تستخدم العدسة المحدبة لعلاج عيب الإبصار الموضح بالشكل المقابل (صحيحة...)
٣. هرمون الجلوكاجون يحفز تخزين الجلوكوز في الكبد . (خطأ...)
٤. تظهر ذرات جديدة وتختفي ذرات أخرى خلال التفاعل الكيميائي . (خطأ...)
٥. نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي الحالي أكبر من نسبته في الغلاف الجوي القديم . (صحيحة...)
٦. مناخ دولة الكويت يتميز بالانتقال السريع بين الشتاء والصيف . (صحيحة...)

(1 × 6)

السؤال الثالث : أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

6

- ١- يحتوي العظم الاسفنجي على النخاع ... (خطأ...).
- ٢- النشاط الزائد يحدث بسبب ارتفاع مستوى هرمون ... (خطأ...).
- ٣- الرمز الذي يدل على ذرتين غير مترابطتين من الأكسجين هو ... (خطأ...).
- ٤- المواد الكيميائية التي تحطم طبقة الأوزن ويتم اطلاقها من أجهزة التكييف والبلاستيك تسمى ... (خطأ...).
- ٥- الظرفان الأساسيان اللذان يحددان المناخ هما معدل هطول الأمطار و ... (خطأ...).
- ٦- تسخن اليابسة وتبرد بمعدل ... (خطأ...).

السؤال الرابع : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

6

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1 × 6)



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣) - عمل الأداة	في أنظمة الروافع يشبه عمل	1-
(١) - عمل الأداة	في أنظمة الرافع يشبه عمل	2-
	ص ٢٦ - ٢٧	3-
(٢) - جزء من المخ والمسؤول عن اتزان الجسم .		3
(٣) - جزء من المخ يعتبر الأكبر والمسؤول عن الحركات الإرادية في الجسم .		1
(١) - طبقة تحتوي على الأقمار الصناعية التي تنقل مكالمات التلفون وصور التلفزيون .		2
(٣) - طبقة تحتوي على الأيونات التي تقوم بعكس موجات الراديو للأرض مرة أخرى .		3-

السؤال الخامس : اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية : (1 × 4)

(...البخيل... المنعكس...)

(...العند...)

(...ب...ب...ب...)

(...ب...ب...ب...)

ص ١٧٩- عبارة عن استجابة بسيطة لأحد المؤثرات .

ص ٩١- 2- عضو ينتج مادة كيميائية تلزم لمكان ما في الجسم .

ص ١١٢- 3- مادة تستقبل الإلكترونات من مادة أخرى .

ص ١٩٢- 4- منطقة لها مدى مميز من درجات الحرارة .

6

٣٣ ص ١- للأشخاص الذين يكون لديهم الميلاين مع الكاروتين .
..... لجميع الألوان جلودهم أجسامهم أظفانهم بيضاء
١٥٣ ص ٢- للضغط عند زيادة كمية بخار الماء في الهواء .
..... يقل ضغط الهواء الجوي ١

۹۳۷

1

السبب :- لأنه يفرض محبة البعثة... النظرية... والباقي من أضرارا بسبب البعثة... لتجارب صبية...
 (1/4) (1/4)

ص ٣٠ ١- الأظافر أكثر صلابة من الجلد بالرغم من أنها جزء منه .

..... بسبب وجود الكبريتين الذي يجعلها صلبة (١)

٩٤ ص 2- نظام التغذية الراجعة في الجسم مهم جداً للمحافظة على صحة الإنسان .

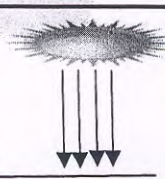
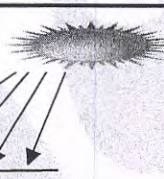
2- لا نشعر بضغط الهواء المائل على أجسامنا .
لأنه يعم . بضبط استجابات الجسمية . بإحكام . / أو لأنه يفسدنا و ①
يوقف عمل الغدد الصماء

ص ١٥٢ 3- لا نشعر بضغط الهواء الهائل على أجسامنا .

لَا تُدْرِكُ الْجَبَمَ يَدُفَعُ الْجَوَادُ بِنَفْسِ مُلْتَدَارٍ .. وَكَفَى بِالْبِقَاءِ ①

السؤال السابع (أ) قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب في الجدول التالي : (0.5 × 6)

7

وجه المقارنة	البروتين	الكالسيوم
فوائدها للعظام	تدكسبها... ب... ١	تدكسبها... ب... ١
وجه المقارنة	تسخين الهواء الملاصق لسطح الأرض	انتقال الطاقة الحرارية من الشمس للأرض
طريقة انتقال الحرارة	... ١	... ١
وجه المقارنة		
درجة تسخين سطح الأرض	كبيرة... ١	عظيمة... ١



السؤال السابع (ب) أجب عن الأسئلة التالية : (1 × 4)

أ- أذكر طريقة تكيف كل من (نبات الصبار - الفأر) مع اختلاف درجات الرطوبة .

١- نبات الصبار ..
١

٢- الفأر
١

4

ب- أكمل الجدول التالي بالصيغ الكيميائية واسم المركب الكيميائي :

الرقم	اسم المركب	الصيغة الكيميائية
1	كربونات البوتاسيوم	 ١
2	أكسيد الألومنيوم	 ١

السؤال الثامن (أ) حل المسألة التالية :

7

- عند اتحاد (2) جرام من الهيدروجين مع (16) جرام من الأكسجين ينتج (18) جرام

من الماء ، احسب النسبة المئوية لكل من الهيدروجين والأكسجين في مركب الماء .

1- النسبة المئوية للهيدروجين = $\frac{\text{كتلة الهيدروجين} \times 100}{\text{كتلة الماء}} = \frac{2 \times 100}{18} = 11.1\%$

ص ١٢٤

2

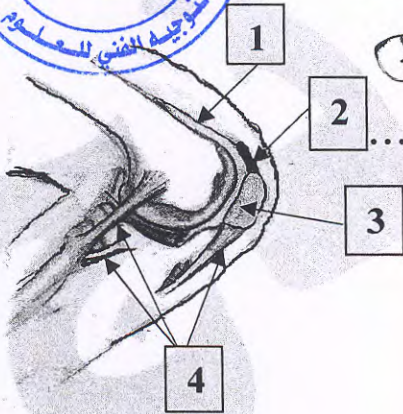
2- النسبة المئوية للأكسجين = $\frac{\text{كتلة الأكسجين} \times 100}{\text{كتلة الماء}} = \frac{16 \times 100}{18} = 88.8\%$



السؤال الثامن (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن الأسئلة :

1- الرسم المقابل يمثل ركة الإنسان :

ص ١٩



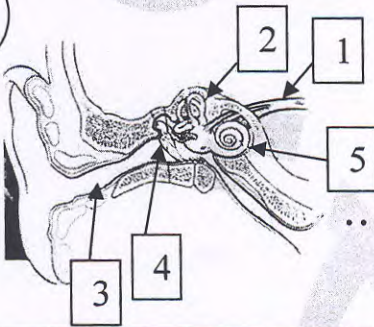
1

أ- وظيفة الجزء رقم (2) هي مربوط العضلات والعضلات معاً

ب- الجزء رقم (4) يسمى ..أكبر ربطة.. (ج) ..

2- الرسم المقابل يمثل أذن الإنسان :

ص ٨٦



أ- الجزء المسئول عن الإتزان يمثلته الرقم ٣ .. (ج) ..

ب- مكونات الأذن الداخلية تمثلها الأرقام ١... و ٢... و ٣... و ٤... و ٥... (ج) (ج) (ج) (ج) (ج)

3- الرسم المقابل يمثل أحد مصادر جمع بيانات الطقس :

ص ١٨٤



أ- الرسم المقابل يسمى ... بالبالون ... (ج) ..

ب- يكون مملوء بغاز ... الهيليوم ... (ج) ..

ج- يثبت بيانات عن ... الحرارة ... و ... الضغط ... (ج) ..

أو الرطوبة / الرياح .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

انتهت الأسئلة