



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى
٢٠١٦ / ٢٠١٧

الصف	التاسع
المادة	العلوم

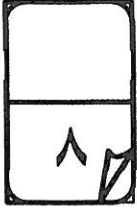
نموذج إجابة

وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
كنترول منطقة الجهراء التعليمية

وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

س١: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١- موقع التقاء عظمتين او اكثر: ص١٩



الرباط ☐

المفصل ☒

الوتر ☐

السمحاق ☐

٢- الطبقة العليا للجلد : ص٢٠

القشره ☐

الالمة ☐

البشرة ☒

المسام ☐

٢- عضو ينتج مادة كيميائية تلزم مكان ما في الجسم : ص٩١

الغدة ☒

الهرمون ☐

القرنية ☐

النفرون ☐

٣- هرمون مسؤول عن ضبط السكر في الدم : ص٩٤

الادرينالين ☐

الانسولين ☒

الثيروكسين ☐

الاستروجين ☐

٤- احد الرموز التالية تدل على ثلاث جزيئات اكسجين: ص١٠٩

3O ☐

2O₂ ☐

3O₂ ☒

2O₃ ☐

٥- نوع من انواع الشقوق الايونية البسيطة: ص١١٢

PO₄ ☐

NH₄ ☐

SO₄ ☐

AL⁺³ ☒

٦- وزن عمود الهواء الواقع عموديا علي وحدة المساحات من سطح ما : ص١٥٢

الرطوبة ☐

الكثافة ☐

الضغط الجوي ☒

الرطوبة النسبية ☐

٨- تصنف دولة الكويت ضمن النطاق : ص١٩٢

الاستوائي ☐

المعتدل ☐

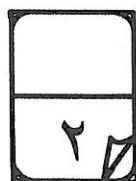
القطبي ☐

الصحراوي ☒

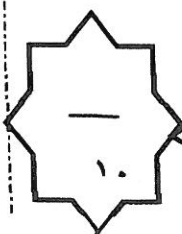
السؤال الاول(ب) عدد اثنين من مصادر الطقس: ص١٨٤

١- ...المراجل...الطقس...الانماط الصناعية

٢- ...باللون...الطقس...مخطات الطقس



الدرجة النهائية للسؤال الأول



س٢: (أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :

- ١- نسيج قوي مرن يكسب بعض اجزاء الجسم الشكل . ص١٨ (العَضْرُوف)
- ٢- استجابة بسيطة لاحد المؤثرات . ص٧٩ (الفعل المُنْعَكِس)
- ٣- تمثيل رمزي يدلنا علي نوع الذرات المكونة للجزئ وعددها . ص١١ (الصيغة الجزيئية)
- ٤- طبقة من خليط غازات تحيط بالكرة الارضية مجنوبة بفعل الجاذبية الارضية . (الغلاف الجوي) ص١٥٤

س٢: (ب) أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

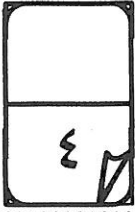
- ١- العضلة التي تسبب استقامة المفصل تسمى عضلة - باسطة - ص٤٦
- ٢- يتكون الجهاز العصبي المركزي من - المخ - و - الجبل الشوكي - ص٧٤
- ٣- فتحة في الطبقة المشيمية للعين تعرف باسم - البؤبؤ - او - اسنان العين - ص٣٢
- ٤- الصبغة التي تكسب الجلد والشعر والعينين اللون هي - الميلانين - . ص٣٢
- ٥- المناطق البعيدة عن المحيط تبرد وتسخن بسرعة - أكبر - من المناطق الساحلية . ص١٩٠
- ٦- الظرفان الاساسيان اللذان يحددان المناخ هما درجة الحرارة و - معدل المطر - . ص١٨٧

الدرجة النهائية للسؤال الثاني

س٣: (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة)

امام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- تعتبر عضله جدار المعدة من العضلات الملساء المخططة . ص٤٢ (خاطئة)
- ٢- التعرق يساعد علي تنظيم درجة الحرارة . ص٣١ (صحيحة)
- ٣- الهواء البارد اقل كثافة من الهواء الدافئ . ص١٥٢ (خاطئة)
- ٤- غاز الاوزون يحمي الكائنات الحية من الاشعه فوق البنفسجية . ص١٦١ (صحيحة)
- ٥- يعتبر غاز النيتروجين اعلي نسبة من مكونات الهواء . ص١٤٩ (صحيحة)
- ٦- اشعة الشمس العمودية تسخن سطح الارض بصورة اقل من الاشعه المائلة . ص١٣٣ (خاطئة)



س ٣ (ب) علل لما ياتي تعليلا علميا سليما :

١- لا نشعر بالألم عند قص الشعر والاطافر . ص ٢٠

.....لذلك.....يتكونان من.....جلد.....مستة

٢- كثرة الثنيات والتلافيف في الكرة المخية . ص ٧٧

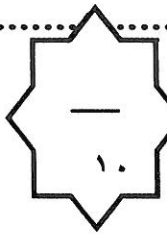
.....لذلك.....مما جعله السطح.....مما يزيد من عدد الجلد والعصبية

٣- ينصح بشرب الحليب وتناول منتجات الالبان . ص ١٩

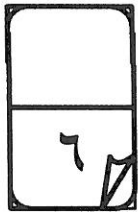
.....لذلك.....لأنها على الكالسيوم والعنبر وفور الدم من للجهاز

٤- حدوث ظاهرة الدفینات . ص ١٦٤

.....لذلك.....تتولد من غاز ثاني أكسيد الكربون



الدرجة النهائية للسؤال الثالث



س ٤ : (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) .

الرقم المناسب	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٣)	- جزء من اجزاء الدماغ يتحكم في الحركات الارادية . ص ٧٧	١- الحبل الشوكي
(٢)	- جزء من اجزاء الدماغ يتحكم في عمليات الجسم اللا ارادية . ص ٧٨	٢- للنخاع المستطيل
		٣- الكرة المخية
(٣)	- عملية يتم فيها فقد المادة للإلكترونات . ص ١١١	١ - عامل مؤكسد .
(٢)	- عملية يتم فيها كسب المادة للإلكترونات .	٢- اختزال .
		٣- أكسدة .
(٣)	- عملية الانتقال المباشر للحرارة من جزئ لآخر . ص ١٥٤	١ - اشعاع .
(١)	- عملية انتقال الطاقة خلال الفراغ . ص ١٥٥	٢- الحمل .
		٣- التوصيل .

س٤(ب) قارن بين مايلي في الجدول التالي:

٤

وجه المقارنه	النطاق الاستوائي	النطاق القطبي
المناخ	دافئ	بارد
وجه المقارنه	طول النظر م٤١	قصر النظر
مكان تكون الصورة في الشبكية	خلف الشبكية	امام الشبكية
العلاج	عدسة محدبة	عدسة مقعرة

الدرجة النهائية للسؤال الرابع

١٠

س٥(أ): ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية:

١- ترك التفاحة بعد تقشيرها لمدة زمنية في الهواء. ص١١

الحدث: يصبح لونها بنف..... احدث لها الكسرة.....

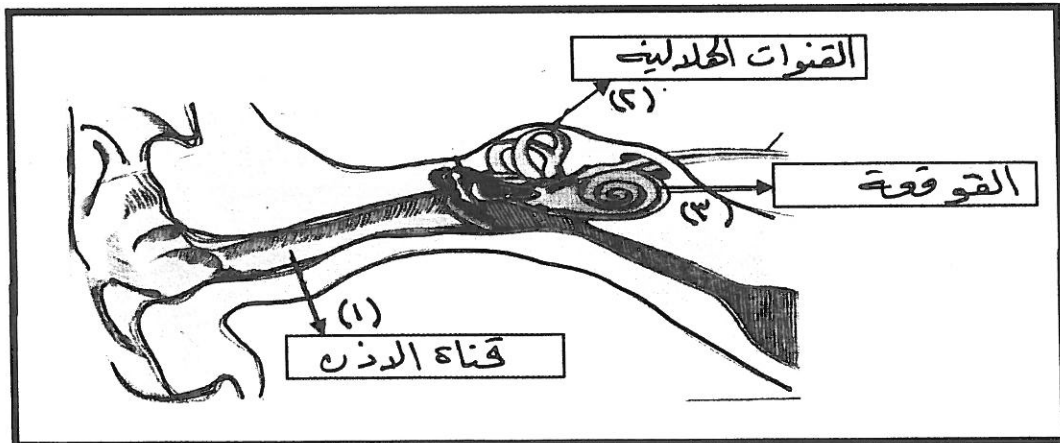
٢- كثرة استخدام المواد الكيميائية التي تسمى الكلوروفلوروكربون. ص١٦٣

الحدث: تحطم طبقة الدفنزوريه مما يسمح بوصول الاشعاع فوق البنفسجي للدمج.....
احدث تلوث

٢

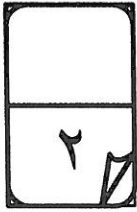
س٥(ب) - الشكل المقابل يمثل تركيب الاذن اكمل البيانات على الرسم ثم اجب عن المطلوب :- ص١٦

١- الجزء المسؤول عن الاتزان في الجسم هو رقم (٢)



٢

157



154



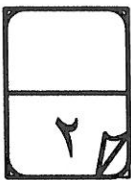
- تفاعل محلول الصودا (هيدروكسيد الصوديوم) مع محلول كبريتات النحاس II

وتم قياس كتلتهما قبل التفاعل فكانت قراءة الميزان = 140 g

- فان كانتهما بعد التفاعل =: ع. ح.م.....

- السبب :- مجموع كل الموارد المتفاعلة = مجموع كل الموارد الناتجة عن النظام.....

105



- ما نوع العلاقة بين كثافة الهواء والارتفاع.....عليه

- الهواء الأكثر كثافة يكون عند الموقع (.....) .

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق