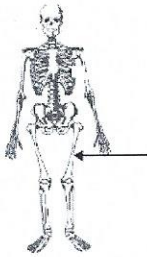


اسم الطالب الصف ٩ /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (٨ = ١ × ٨)

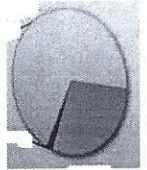


١- الجزء المشار إليه في الرسم يصنف من نمط العظام (ص ١٦)

المسطح الطويل القصير غير منتظم

٢ - أنسجة ضامه مرنة تربط العضلات بالعظام (ص ١٩)

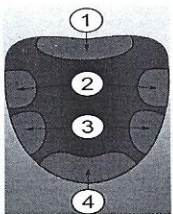
المفاصل الغضروف الأوتار الأربطة



٣- الجزء المظلل يمثل غاز في الهواء الجوي هو غاز: (ص ١٤٩)

النيتروجين الأوكسجين ثاني أكسيد الكربون الأرجون

٤- من خلال الشكل الذي امامك أكثر المناطق احساساً بالمذاق الحلو في اللسان هو رقم (ص ٨٨)



١ ٢ ٣ ٤

٥- الرمز الكيميائي لعنصر الكبريت هو (ص ١٠٧)

Si O Ca S

٦- الرمز الذي يدل على جزيء الأوزون هو (ص ١٠٩)

3O O3 2O 2O3

٧- الجزء المسؤول عن الفعل المنعكس (ص ٧٨)

المخيخ الكرة المخية الحبل الشوكي المهاد التحتاني

٨- تملأ بالونات الطقس بغاز (ص ١٤٨)

الهيليوم الأكسجين النيتروجين الهيدروجين

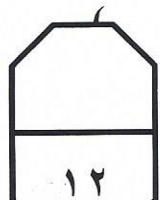
السؤال الأول (ب) أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية (٤ = ١ × ٤)

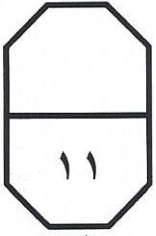
١- بطانة الجزء الخلفي وجوانب العين من الداخل (ص ٨٣) (الشبكية)

٢ - مادة تمنح الالكترونات لمادة أخرى (ص ١١٢) (عامل مختزل)

٣ - وزن عمود من الهواء الواقع عمودياً على وحدة المساحات من سطح ما (ص ١٥٢) (الضغط الجوي)

٤ - موقع التقاء عظمتين أو أكثر (ص ١٩) (مفصل)





السؤال الثاني (أ) : التفكير الناقد : (١ x ٥ = ١) (ص ٨٥)

- ١- هناك ثلاثة أصدقاء محمد وعبد الله وسالم كل منهم أراد أن يجري فحصاً للعيون في سن العشرين تقريباً بعد الكشف اتضح أن محمد نظره سليم ولا يعاني من شيء أما سالم وعبد الله فليدهما عيوب في الإبصار .
- الرسم البياني التالي يوضح نتائج الفحص لكل منهم :
- حدد العيب الذي كان يعاني منه كل من عبد الله وسالم مع ذكر السبب ؟
- اقترح الطريقة المناسبة للعلاج ؟

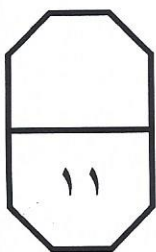


سالم	عبد الله	
..طول النظرقصر النظر	العيب
كرة العين قصيرة .. زاد سمك العدسة .	كرة العين طويلة .. قل سمك العدسة .	سبب العيب
..عدسة محدبةعدسة مقعرة ..	العلاج المناسب

السؤال الثاني (ب) أكتب بين الأقواس كلمة (صحيحة)

امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة (٦ = ١ x ٦)

- ١- يتناسب الضغط الجوي مع كثافة الهواء تناسباً طردياً (ص ١٥٢) (صحيحة)
٢- تقع الأماكن الأكثر رطوبة في المناخ الصحراوي (ص ١٩٣) (خطأ)
٣- يمثل التكافؤ الشحنة الموجبة والسالبة التي تحملها الذرة عند ارتباطها بغيرها (ص ١١٣) (خطأ)
٤- تحدث عملية أكسدة للصدويوم عند تكوين مركب NaCl (ص ١١١) (صحيحة)
٥- توجد علاقة طردية بين لون الجلد البني وصبغة الميلانين (ص ٣٣) (صحيحة)
٦- بخار الماء في تركيب الهواء الجوي له أهمية في تشكيل السحب والمطر (ص ١٤٩) (صحيحة)



السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا سليما (٣ = ١ × ٣)

١ - يصعب تذوق الطعام عند الإصابة بمرض الزكام (ص ٨٨)

..... لأن معظم المذاقات تجمع بين التذوق والشم

٢ - يتعرق جسم المريض بغزارة عند إصابته بالحمى (ص ٢٩)

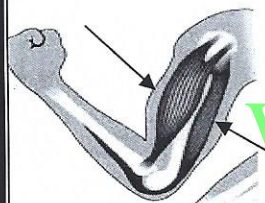
..... لأن العرق يعمل على خفض درجة حرارة الجسم.....

٣- تقوم وكالة ناسا ببناء المكوك الفضائي بحيث يكون مقاوم وعازل للحرارة (ص ١٥٨)

..... لأن طبقة الميزو سفير ترتفع فيها درجة الحرارة. ويحترق فيها النيازك.....

السؤال الثالث (ب) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية (٢ = ١ × ٢)

١- عند توقف العضلة الباسطة الموضحة في الشكل المقابل (ص ٢٦)



..... لا يتم استقامة المفصل.....

٢- عندما يتم تفريغ فرق الشحنة فجاء كثرارة كهربية (ص ١٥١)

..... يحدث البرق ويتكون مركبات نيتروجينية.....

السؤال الثالث (ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا (٦ = ١ × ٦):

١- الشخص الذي يعاني من انخفاض مستوى اليود يصاب بمرض...الدراق (ص ٩٥)

٢- المسؤول عن ضبط ضغط الدم هو...النخاع المستطيل.....(ص ٧٨)

٣- العملاقة تحدث بسبب ارتفاع مستوى هرمون..النمو.. في الجسم (ص ٩٥)

٤ - تحلق معظم الطائرات في القسم المنخفض من طبقة.....الستراتوسفير.....

٥- كلما زاد الارتفاع فإن الضغط..... يقل..(ص ١٥٢)

٦- عندما تتحد أربع ذرات أكسجين بذرة كبريت نحصل على أيون يسمى.....كبريتات.....

اسؤال الرابع (أ) في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٦ = ١ x ٦)

١٠

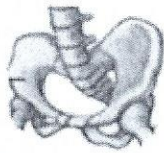
العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)	الرقم
	-١	شكل يشبه في عمله المفصل المحوري (ص ٢٠)	(...٢...)
	-٢	شكل يشبه عمله المفصل الانزلاقي (ص ٢٠)	(...١...)
الحمل	-٣	الانتقال المباشر للحرارة من جزئ الى اخر (ص ١٥٤)	(...٤...)
التوصيل	-٤		
الاشعاع	-٥	عملية تؤدي الى انتقال الحرارة بعيداً عن سطح الأرض (ص ١٥٤)	(...٣...)
متوسط الأمطار السنوي أقل من ٢٥ سم	-٦	منطقة ذات مناخ معتدل (ص ١٩٤)	(...٨...)
متوسط الأمطار السنوي أكثر من ٢٠٠ سم	-٧	منطقة ذات مناخ قطبي (ص ١٩٤)	(...٦...)
متوسط الأمطار السنوي أقل من ٣٠ سم	-٨		

السؤال الرابع (ب) صنف في الجدول التالي (ص ١٦)

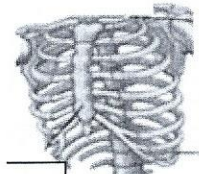
:- (٤ = ١ x ٤)



(٤)



(٣)

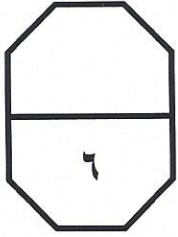


(٢)

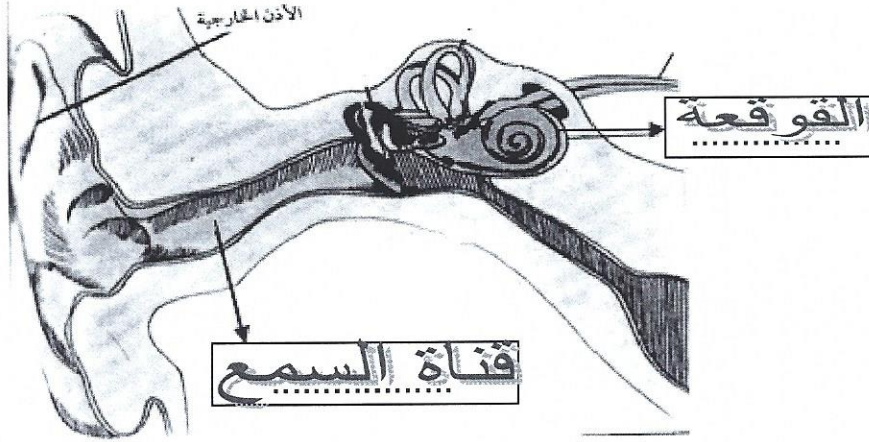


(١)


هيكل طرفي	هيكل محوري
.....٣.....١.....
.....٤.....٢.....



السؤال الخامس (أ) أكمل البيانات على الرسم التالي (٢ = ١ × ٢) (ص ٨٦)



السؤال الخامس (ب) اذكر تكيفات النباتات التالية في الجدول التالي (٢ = ١ × ٢)

نبات الصبار	نبات الاوركيد
	
وجود طبقة شمعية	يقوم بامتصاص بخار الماء من الهواء الجوي
(ص ١٧٦)	(ص ١٧٦)

السؤال الخامس (ج) قارن بين كلا من (٢ = ١ × ٢) (ص ١٥٢)

عند قمة الجبال الشاهقة	على مستوى سطح البحر	وجه المقارنة
أقل	أكبر	كثافة الهواء

انتهت الأسئلة