

المجال : علوم  
عدد الأوراق : ( ٤ )  
الزمن : ساعة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
للصف الخامس الابتدائي  
العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للعلوم

أولاً : الأسئلة الموضوعية ( ٢٤ درجة )

السؤال الأول (أ): اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل لها فيما يلي : ( ٥ = ١ × ٥ )

١- تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى : ص ١٧

الأرض  المجرة  الشمس  القمر

٢- كوكب نؤبته تحتوي على الحديد ويسمى بالكوكب الأحمر وله قمران: ص ٢٥

المريخ  المشتري  الزهرة  أورانوس

٣- طبقة من طبقات الغلاف الجوي الأقرب إلى الأرض وتحدث فيها معظم الظواهر الجوية: ص ٣٧

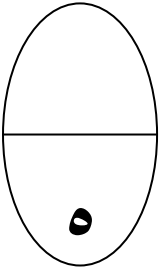
الميزوسفير  الستراتوسفير  التيرموسفير  التروبوسفير

٤- عضلة التنفس الأساسية ، التي تتحرك إرادياً: ص ٥٨

القصبة الهوائية  الرئتان  الأنف  الحجاب الحاجز

٥- حزمة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب المنتشرة في سائر الجسم: ص ٦٨

الحبل الشوكي  الدماغ  المخ  المخيخ



السؤال الأول (ب): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وائلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: ( ٥ = ١ × ٥ ):

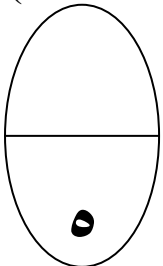
١- مدارات الكواكب حول الشمس عمودية . ص ٣١ ( خطأ )

٢- التطور الصناعي له العديد من الآثار السلبية على سلامة طبقات الغلاف الجوي. ص ٥١ ( صحيحة )

٣- المفاصل تعطي الهيكل العظمي القدرة على الإنحاء . ص ٦٥ ( صحيحة )

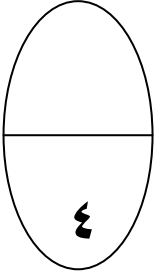
٤- النخاع المستطيل مسؤول عن الحركة والسيطرة على التوازن في جسم الإنسان. ص ٦٩ ( خطأ )

٥- جسم الإنسان قادر على الإستشفاء من الاصابات بعدة عمليات حيوية . ص ٨٧ ( صحيحة )



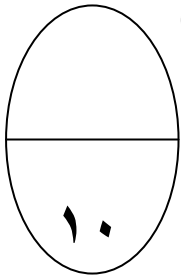
**السؤال الثاني (أ): في الجدول التالي اختر العبارة من القائمة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات القائمة (أ) (٤ = ١ × ٤):**

الرقم	القائمة ( أ )	القائمة ( ب )
( ١ )	أسخن كواكب المجموعة الشمسية ولا توجد له أقمار ص ٢٤	١ - الزهرة ٢ - نبتون
( ٢ )	أبرد كواكب المجموعة الشمسية وله ٨ أقمار ص ٢٥	٣ - المشتري
( ٥ )	وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم المختلفة ص ٦٢	٤ - الوريد ٥ - الشريان
( ٤ )	وعاء دموي ينقل الدم من أنحاء الجسم عائداً إلى القلب ص ٦٢	٦ - الشعيرات الدموية



**السؤال الثاني (ب) : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: ( ١٠ = ٥ × ٢ )**

- خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي والجنوبي للكرة الأرضية. ص ٢٨ (محور الأرض)
- عضو عضلي كيسبي الشكل يخض الطعام ويخلطه بعصارات هضمية. ص ٥٦ ( المعدة )
- أحد المكونات التي تساعد على شفاء الجروح. ص ٦٢ (الصفائح الدموية)
- نسيج متين مرن يمنع احتكاك العظام أحدهما بالآخر. ص ٦٦ ( الغضروف )
- الإجراءات التي يمكن تقديمها إلى المصاب في مكان الحادث قبل وصوله إلى المركز الصحي. (الإسعافات الأولية) ص ٨٧

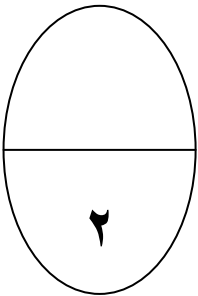


**ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)**

**السؤال الثالث (أ): قارن بإكمال الجداول التالية : ( ٢ = ١ × ٢ )**

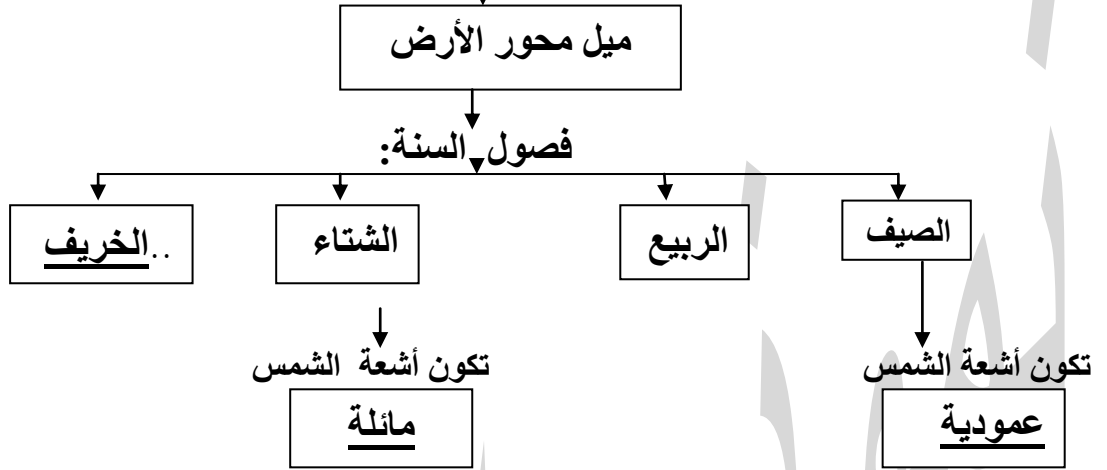
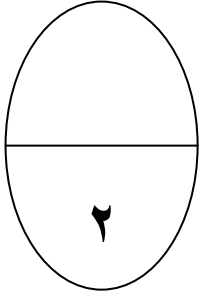
وجه المقارنة	الشهيق	الزفير
حجم الرئتين ص ٥٩	.....يزيد.....	.....يقل.....

وجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
الوظيفة ص ٥٦	....عملية الهضم....	التخلص من الطعام غير المهضوم..

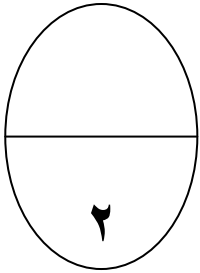


السؤال الثالث(ب): أكمل خريطة المفاهيم التالية: ( ٢ = ١ × ٢ )

تحدث الفصول الأربعة نتيجة ص ٢٩

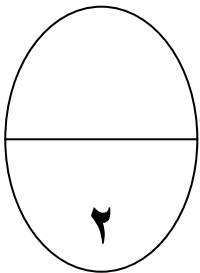


السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً ( اذكر السبب ): ( ٢ = ١ × ٢ )



١. تحلق الطائرات في طبقة الستراتوسفير ص ٣٧  
.....استقرار الجو ويخلو من الظواهر الجوية.....
٢. طبقة الأوزون تعمل كدرع واق للحياة على سطح الأرض ص ٤٢  
.....يحمي الأرض من الأشعة الضارة فوق البنفسجية.....

السؤال الرابع (ب): أقرأ العبارات التالية ، ثم صحح ماتحته خط لتصبح العبارة صحيحة علمياً: ( ٢ = ١ × ٢ )



١. يتكون في منطقة الكسر تجمعات دهنية تبدأ بالتجلط ص ٨٤  
.....تجمع دموي.....
٢. الاحتباس الحراري ظاهرة علمية تتمثل بانخفاض حرارة الغلاف الجوي للكرة الأرضية ص ٩٠  
.....بارتفاع حرارة الغلاف الجوي.....

السؤال الرابع (ج): أجب عن الأسئلة التالية : ( ٢ = ١ × ٢ )

(قد يصاب أحد أصدقائك بحالة من الإغماء أو النزيف أثناء طابور الصباح)

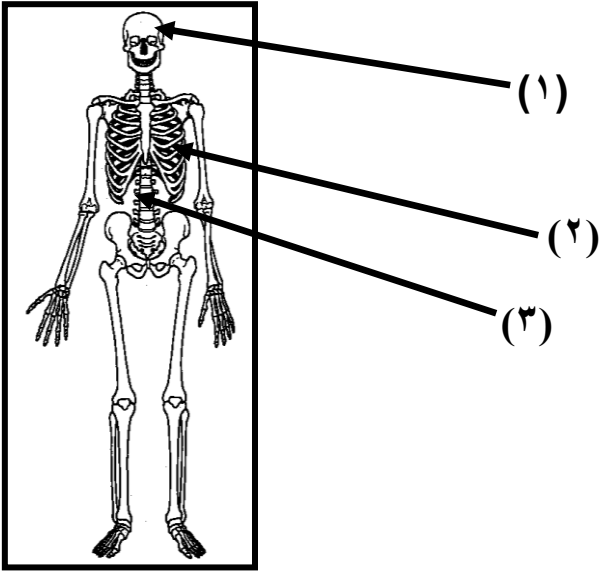
عدد الخطوات التي تتخذها لإنقاذ صديقك في كل حالة: ص ٧٨- ص ٨٢

-الإغماء: ١-....ابعد المصاب عن الخطر..... ٢-..لا تعطي المغمي عليه أي شيء بالفم.

-النزيف: ١-...رفع الجزء المصاب فوق مستوى القلب... ٢-...اربط بإحكام فوق مستوى الجرح..

السؤال الخامس (أ) : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن ما هو مطلوب : ( ٣ × ٢ = ٦ )

الشكل المقابل يمثل الجهاز العظمي : ص ٦٤

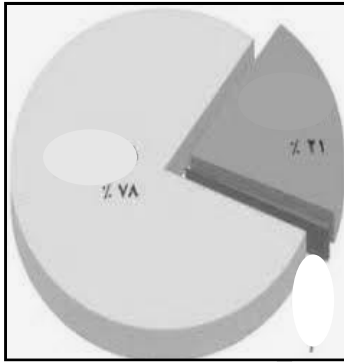


• وظيفة الجزء (١) ..... يحمي الدماغ.....

• السهم (٢) يشير إلى .... القفص الصدري.....

• السهم (٣) يشير إلى.... العمود الفقري.....

السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن ما هو مطلوب : ص ٣٤



لاحظ الشكل المقابل ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١ ما المكونان الأساسيان للغلاف الجوي؟

أ - الأكسجين ب- نيتروجين.....

٢- نسبة وجود غاز الأكسجين في الغلاف الجوي؟

..... ٢١% .....

٣- نسبة وجود غاز النيتروجين في الغلاف الجوي؟

..... ٧٨% .....

انتهت الأسئلة