



نموذج الإجابة



وزارة التربية

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة الابتدائية

بنك أسئلة للصف الخامس الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي (٢٠١٩/٢٠٢٠ م)

نموذج (٤)

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

١- أسخن كواكب المجموعة الشمسية :

☐ الأرض ☐ عطارد ☒ الزهرة ☐ المريخ

٢- الغاز الذي يوجد بنسبة ٢١ % في الغلاف الجوي :

☒ الأكسجين ☐ النيتروجين ☐ الهيدروجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

٣- غاز الأوزون يتكون من ذرات أكسجين متحدة عددها :

☐ ١ ☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٤

٤- أحد أجزاء الدم يقتل الجراثيم ويحمي الجسم من الأمراض هو:

☐ خلايا الدم الحمراء ☒ خلايا الدم البيضاء ☐ الصفائح الدموية ☐ البلازما

٥- مركز الحركة والسيطرة على التوازن في جسم الانسان هو :

☐ المخ ☐ الحبل الشوكي ☐ النخاع المستطيل ☒ المخيخ

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

- ١- طبقة الغلاف الجوي الأقرب للأرض تعرف بالستراتوسفير. (خطأ..)
- ٢- غاز الأوزون يحمينا من الأشعة فوق البنفسجية الضارة. (صحيحة)
- ٣- يرتفع الحجاب الحاجز إلى الأعلى في عملية الشهيق . (خطأ..)
- ٤- الطريقة الصحيحة لإسعاف المصاب بالرعاف هي رفع رأسه إلى أعلى . (خطأ..)
- ٥- تبدأ شعيرات دموية جديدة بالتكون لتمد منطقة الكسر بالدم والكالسيوم. (صحيحة)

السؤال الثالث : اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

- ١- عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى. (المجرة)
- ٢- خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي والجنوبي للكرة الأرضية. (محور الأرض)
- ٣- عضو عضلي كيسبي الشكل يخض الطعام ويخلطه بعصارات هضمية. (المعدة)
- ٤- نسيج متين مرن تتكون منه أجزاء من الهيكل العظمي. (الغضروف)
- ٥- الإجراءات التي يمكن تقديمها إلى المصاب في مكان الحادث قبل الوصول إلى مركز الرعاية الصحية. (الإسعافات الأولية)

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) وذلك بكتابة الرقم المناسب أمامها :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- كوكب له (٨) أقمار .	١ - عطارد.
(١)	- كوكب ليس له أقمار.	٢ - نبتون.
		٣ - المريخ.

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- طبقة تعكس موجات الراديو إلى الأرض.	١ - الإكسوسفير.
(١)	- طبقة تدور فيها معظم الأقمار الصناعية حول الأرض.	٢ - الميزوسفير.
		٣ - الأيونوسفير.

ثانياً : الأسئلة المقالية

السؤال الخامس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

١ - يخفق القلب سريعاً عندما تتمرن.

.....لأن العضلات تحتاج مزيداً من الأكسجين والمغذيات عند أداء التمارين الرياضية.....

٢- تتجمع الصفيحات عند موضع الجرح .

.....لتفرز مادة تتسبب بتشكيل كتلة من الألياف مشكلة جلطة توقف النزيف.....

السؤال السادس : أجب على المطلوب فيما يلي:

١- يمكن أن تتعرض طبقة الأوزون إلى تدمير بفعل عوامل مختلفة أذكر إثنان منها.

أ- استخدام الوقود أو تشغيل آلات المصانع.

ب- استخدام الأسمدة الكيماوية أو تسيير وسائل المواصلات

٢- اقترح طرقاً للعناية والمحافظة على سلامة طبقات الغلاف الجوي للأرض.

أ- التوقف عن استخدام المبيدات ومواد التنظيف الضارة بالبيئة.

ب- ابتكار منظفات ومبيدات حشرية من مواد طبيعية بديلة عن المواد الكيماوية المصنعة.

السؤال السابع : حل المشكلات واتخاذ القرار:

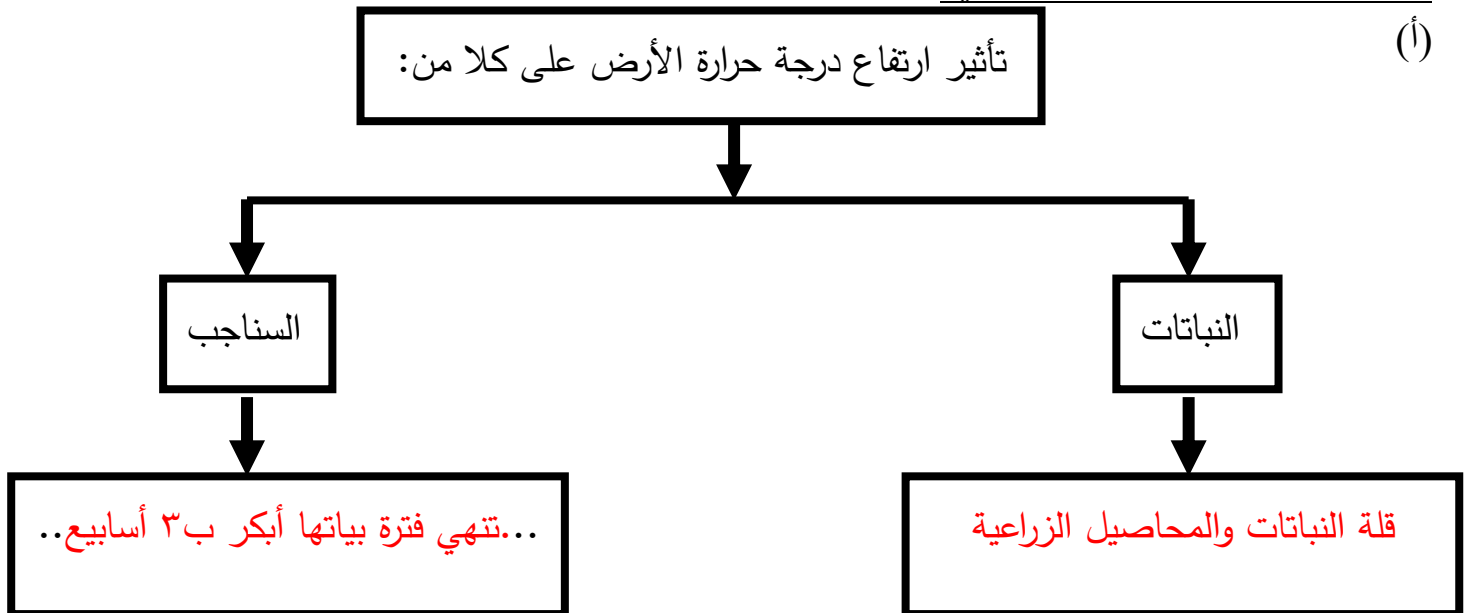
- ١ - اقترح حلاً لمشكلة هشاشة العظام وآلامها التي قد تواجه رائد الفضاء.
- ممارسة التمارين الرياضية يومياً والالتزام بنظام غذائي صحي والاستعانة بالمكملات الغذائية ويمكن استخدام بعض أنواع مسكنات الآلام.

السؤال الثامن : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

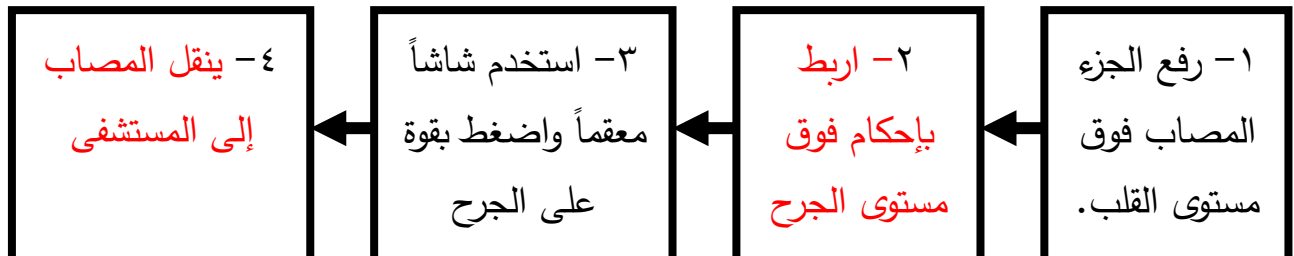
للعبارة غير الصحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه. في كل مما يأتي:

- ١ - الأرض هو الكوكب الرابع في النظام الشمسي. (خطأ)
- الأرض هو الكوكب الثالث في النظام الشمسي. (صحيحة)
- ٢ - عند إسعاف حالة إغماء أمل الرأس جانباً وإلى الخلف. (صحيحة)
- (____)
- ٣ - الاحتباس الحراري ناتج عن زيادة غاز الأكسجين وغازات أخرى. (خطأ)
- الاحتباس الحراري ناتج عن زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون وغازات أخرى.

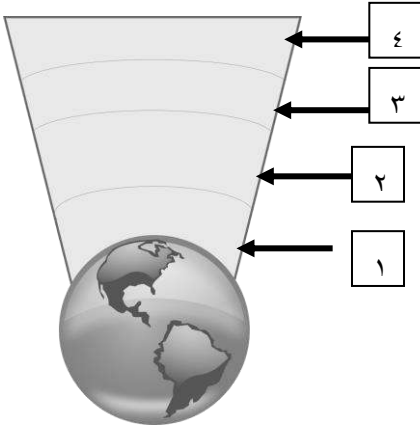
السؤال التاسع : أكمل المخطط التالي:



(ب) خطوات إسعاف النزيف



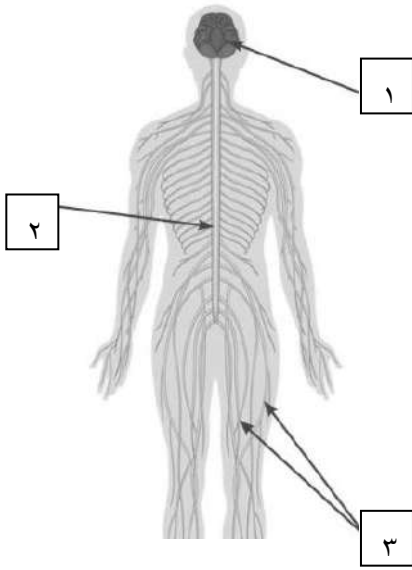
السؤال العاشر: أكتب البيانات على الأشكال التالية:



١- الشكل يوضح طبقات الغلاف الجوي :

- الطبقة التي تحمي الأرض من خطر الشهب مشار إليها بالرقم (٣)

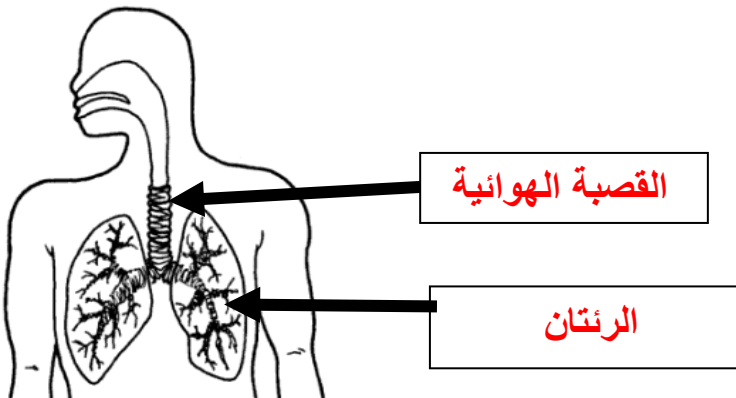
- طبقة تحمي الأرض من الأشعة الضارة (٢..)



٢- الشكل يوضح الجهاز العصبي :

- الجزء رقم (١) يمثل**الدماغ**.....

- الجزء المسؤول عن الفعل المنعكس يمثلته الرقم (٢..)



٣- الشكل يوضح الجهاز التنفسي :

- أكتب البيانات الناقصة على الرسم .

بالنجاح والتوفيق