



وزارة التربية

٥

العلوم

الصف الخامس
الجزء الأول



كتاب التلميذ
المرحلة الابتدائية

الطبعة الأولى

بنك أسئلة للصف الخامس الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي (2021/2020م)

الوحدة التعليمية الأولى

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- الجدول يوضح خواص أربعة من الكواكب ، الكوكب المناسب للعيش عليه يمثله الكوكب رقم :-

كوكب (١)	كوكب (٢)	كوكب (٣)	كوكب (٤)
انعدام الجاذبية	حرارة عالية	حرارة مناسبة	حرارة منخفضة
حرارة منخفضة	سهول ووديان	ماء + غلاف جوي	غاز النيتروجين
غاز النيتروجين	غاز ثاني أكسيد الكربون	وجود الجاذبية	

(4)

(3)

(2)

(1)

2- التفسير الصحيح لحدوث فصول السنة هو :

ميل محور الأرض ودوران الشمس حول الأرض ميل محور الأرض و دوران الأرض حول الشمس

ميل محور الأرض و دوران الأرض حول محورها ميل محور الأرض ودوران الشمس حول محورها

3- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات :

مستقيمة

إهليلجية

متعرجة

دائرية الشكل

- يستغرق دوران الأرض دورة كاملة حول محورها:

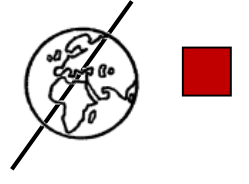
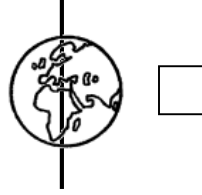
20 ساعة

24 ساعة

22 ساعة

12 ساعة

5- الشكل الذي يمثل محور الأرض هو :



6- أسخن كواكب المجموعة الشمسية :

المريخ

الزهرة

عطارد

الأرض

7- الكوكب الذي تحيط به حلقات لامعة ويمتاز بضغط جوي عال هو كوكب:

زحل

نبتون

المشتري

الزهرة

8- عدد كواكب المجموعة الشمسية:

6

15

13

8

9- أكبر الكواكب حجماً في النظام الشمسي هو :

أورانوس

زحل

المشتري

عطارد

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:-

(**المجرة**)

1- عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى.

(**محور الأرض**)

2- خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي والجنوبي للكرة الأرضية.

3- يتكون من الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية، بما في ذلك الأرض والكواكب الأخرى. (**النظام الشمسي**)

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:-

1. كوكب الأرض جزء من مجرة درب التبانة . (صحيحة)
2. مده دوران الأرض حول محورها هي 365 يوم . (خطأ)
3. عطارد هو أقرب الكواكب للشمس . (صحيحة)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علميا :

- 1- النظام الشمسي ينتمي لمجرة **درب التبانة**.
- 2- يؤثر ميل **محور الأرض** على كمية الضوء الواصل لأجزاء الأرض المختلفة .
- 1- تدور الأرض حول الشمس في مدارات **إهليلجية - بيضاوية**.
- 2- تدور الأرض دوره كاملة حول محورها كل **24 ساعة**.

السؤال الخامس: في الجداول التالية اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- كوكب يمتاز ببرودته لأنه بعيد جداً عن الشمس.	1. المريخ
(4)	- كوكب يمتاز بأنه أكبر كواكب النظام الشمسي.	2. نبتون
(1)	- يسمى بالكوكب الأحمر.	3. عطارد
		4. المشتري

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال السادس: علل لكل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

- 1- حدوث ظاهرة فصول السنة الأربعة.
بسبب ميلان محور الأرض ودوران الأرض حول الشمس.
- 2- يُسمى الأرض بكوكب الحياة .
لتوفر الأكسجين والماء والجاذبية الأرضية.
- 3- لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها.
كل كوكب له مدار خاص فيه وهي مدارات وهمية ذات شكل إهليلجي.

السؤال السابع: ماذا لو ؟

- 1- توقفت الأرض عن الدوران حول محورها.
لا يحدث الليل والنهار.

السؤال الثامن: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير صحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه في كل مما يلي:

- 1- يتكون النظام الشمسي من 9 كواكب . (خطأ)
تصحيح الخطأ: 8 كواكب.
- 2- الأرض هو الكوكب الرابع في النظام الشمسي. (خطأ)
تصحيح الخطأ: الكوكب الثالث .

السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية :

1- عدد اثنان من مقومات الحياة على كوكب الأرض.

أ- الجاذبية الأرضية / الغلاف الجوي.

ب- وجود الماء / درجة الحرارة المناسبة.

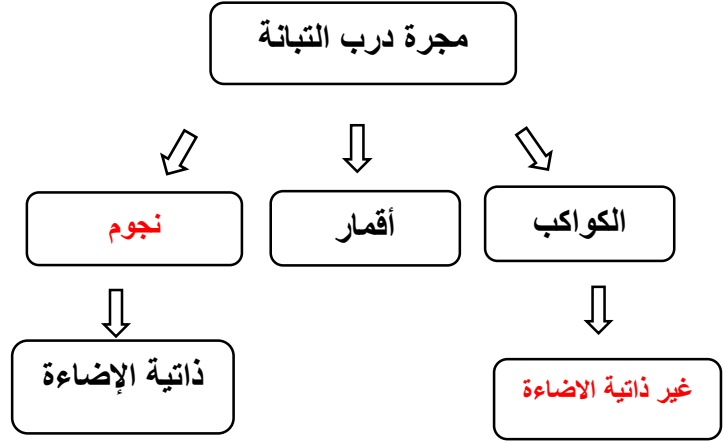
السؤال العاشر : أكمل جداول المقارنة التالية:

النجم	الكوكب	أوجه المقارنة
ذاتي الإضاءة	غير ذاتي الإضاءة	مصدر الضوء (ذاتي الإضاءة / غير ذاتي الإضاءة)

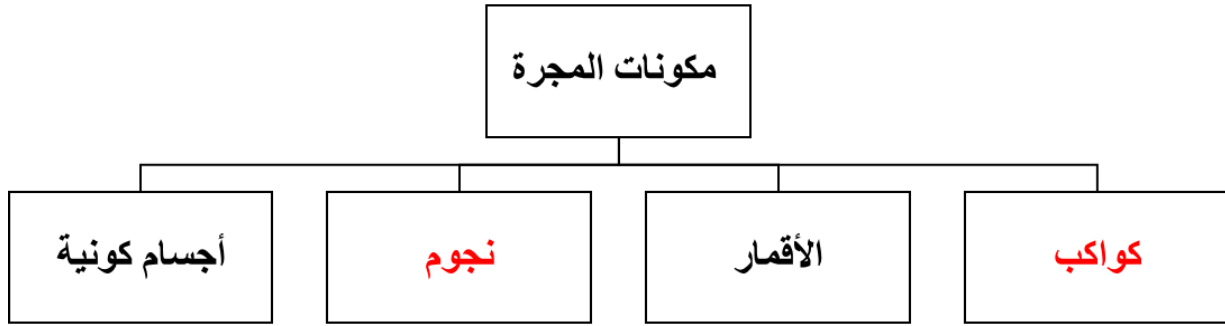
كوكب أورانوس	كوكب الزهرة	أوجه المقارنة
أبرد الكواكب حرارة منخفضة	أسخن الكواكب حرارة مرتفعة	درجة الحرارة

السؤال الحادي عشر: أكمل المنظمات الشكلية التالية :-

-1

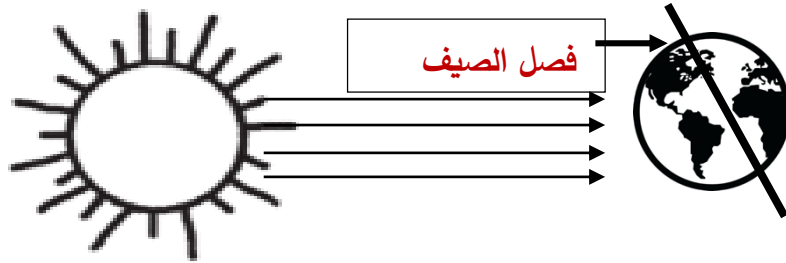


-2



السؤال الثاني عشر: أكتب البيانات على الرسم التالي :-

اكتب اسم الفصل من فصول السنة يكون في المنطقة المشار اليها بالسهم:

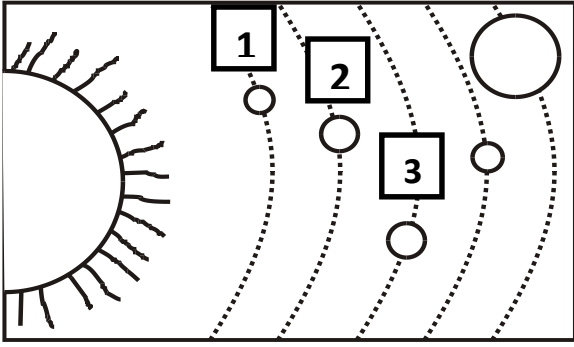


2- الشكل المقابل يوضح النظام الشمسي.

أ- الكوكب رقم (2) يسمى الزهرة.

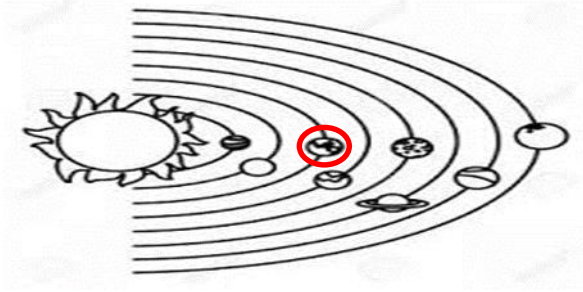
ب- يمتاز كوكب رقم (3) بتوفر الماء والأكسجين وله قمر واحد

وهو كوكب الحياة.



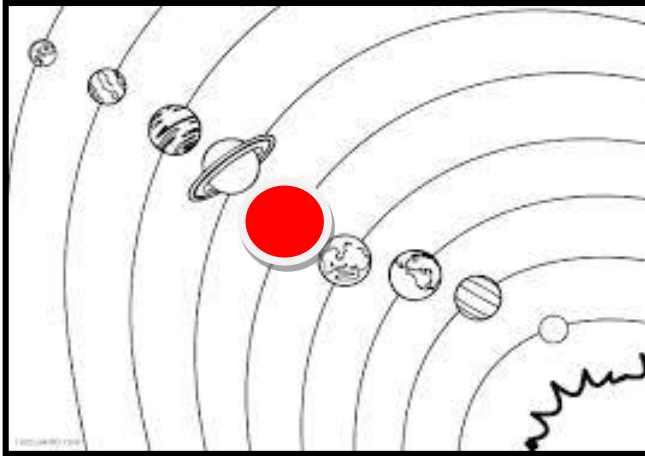
3- الشكل الذي أمامك يوضح النظام الشمسي.

- حوط كوكب الأرض .



4- الشكل يوضح النظام الشمسي.

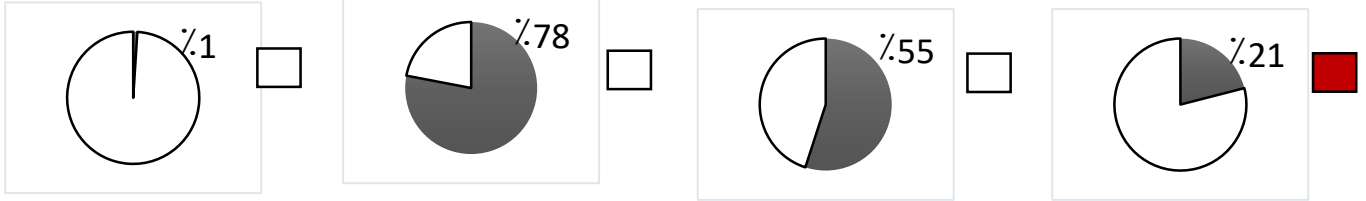
- ظلل أكبر الكواكب حجماً .



أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- الجزء المظلل الذي يمثل نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي للأرض هو :



2- توجد طبقة الأوزون في الجزء السفلي من طبقة :

الثيرموسفير الميزوسفير الستراتوسفير التروبوسفير

3- يرمز لغاز الأوزون بالرمز :

O₄ O₃ O₂ O

4- طبقة من طبقات الغلاف الجوي تتميز بخلوها من الظواهر الجوية هي :

الثيرموسفير الميزوسفير الستراتوسفير التروبوسفير

5- طبقة من طبقات الغلاف الجوي تتولى حماية الأرض من خطر الشهب القادمة من الفضاء :

الثيرموسفير الميزوسفير الستراتوسفير التروبوسفير

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:-

1- غاز ينشأ بتأثير الأشعة فوق البنفسجية ويتكون من ثلاث ذرات أكسجين. (الأوزون)

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في

كل مما يأتي:-

- 1- التطور الصناعي يحافظ على سلامة طبقات الغلاف الجوي . (خطأ)
- 2- طبقة الميزوسفير هي أكثر طبقات الغلاف الجوي برودة. (صحيحة)
- 3- يتكون الغلاف الجوي للأرض من 3 طبقات . (خطأ)
- 4- ينشأ غاز الأوزون بتأثير الأشعة فوق البنفسجية . (صحيحة)
- 5- استخدام المبيدات الحشرية يؤثر سلبا على طبقات الغلاف الجوي . (صحيحة)
- 6- طبقة الستراتوسفير هي الطبقة القريبة من الأرض. (خطأ)
- 7- يوجد غاز الأكسجين بنسبة 21% في الغلاف الجوي . (صحيحة)
- 8- يمكن صناعة مبيد حشري صديق للبيئة من مواد كيميائية . (خطأ)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علميا :

1- المكونات الأساسية للغلاف الجوي هما النيتروجين و **الأكسجين** .

السؤال الخامس: في الجداول التالية اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات

المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- طبقة الغلاف الجوي القريبة من الأرض.	1- الثيرموسفير
(1)	- طبقة الغلاف الجوي الأكثر حرارة .	2- الستراتوسفير
()		3- التروبوسفير

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال السادس : علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً :-

- 1- طبقة الأوزون ذات أهمية كبيرة لكوكب الأرض .
تحمي كوكب الأرض من إشعاع الشمس الضار، وتحمينا من الأشعة فوق البنفسجية الضارة.
- 2- تحلق الطائرات في طبقة الستراتوسفير .
لأنها تخلو من الظواهر الجوية.
- 3- التطور الصناعي يؤثر على سلامة الغلاف الجوي .
لأن المصانع والآلات والسيارات تبعث الغازات الضارة مثل غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يسبب تلوث الغلاف الجوي.

السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ، مع ذكر السبب :-

1- الطبقة التي تدور فيها معظم الأقمار الصناعية:

الثيرموسفير

الستراتوسفير

السبب :- لأنها أعلى طبقات الغلاف الجوي.

السؤال الثامن : ماذا لو :

- 1- حدث تدمير في طبقة الأوزون .
تقل كفاءة طبقة الأوزون في حمايتنا من الأشعة فوق البنفسجية وتزداد الإصابات بالأمراض مثل أمراض السرطان وقلة المحاصيل الزراعية وارتفاع درجة حرارة الأرض.
- 2- زادت نسبة غاز الأوكسجين في الهواء الجوي عن 21% .
تزداد الحرائق في الغابات - تشتعل الأرض.

السؤال التاسع: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير صحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه في كل مما يلي:

1- المبيدات الحشرية الصديقة للبيئة لا تضر بصحتنا أو بالغلاف الجوي. (**صحيحة**)

تصحيح الخطأ :(-).....

2- يغطي الماء كوكب الأرض بنسبة **52%** . (**خطأ**)

تصحيح الخطأ : **71%**

3- غاز الأوزون يتكون من **ذرتين** أكسجين . (**خطأ**)

التصحيح: **3 ذرات**

السؤال العاشر : أجب عن الأسئلة التالية :

1- اذكر اثنان من الممارسات السلبية التي تؤثر على طبقة الأوزون .

دخان المصانع / المبيدات الحشرية.

الأسمدة الكيماوية / وقود المواصلات.

2- لارتفاع درجات الحرارة تأثير ضار على الكائنات الحية، اذكر اثنان منها.

ذبول النباتات وموتها / انصهار الثلوج وموت الحيوانات القطبية.

الإصابة بأمراض الجلد والعيون / انقراض بعض الحيوانات.

3- 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 الحادي عشر : أكمل جداول المقارنة التالية:

الأكسجين	الأوزون	أوجه المقارنة
2	3	عدد ذرات الأكسجين

الستراتوسفير	التروبوسفير	وجه المقارنة
لا توجد بها	توجد بها ظواهر جووية	وجود الظواهر الجوية

الثيرموسفير	الميزوسفير	أوجه المقارنة
عالية	منخفضة	درجة الحرارة

السؤال الثاني عشر : قابل بين كل مما يلي بكتابة وجه الشبه بينهما :

الثيرموسفير	الميزوسفير	وجه الشبه
طبقات في الغلاف الجوي		

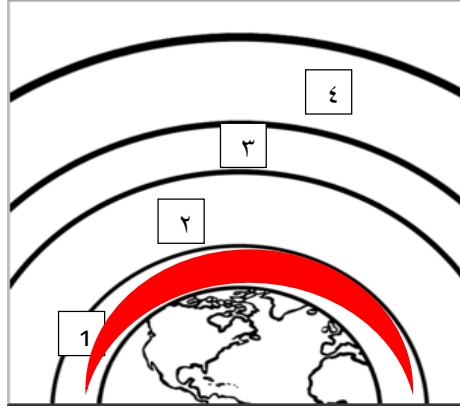
السؤال الثالث عشر : حل المشكلات واتخاذ قرار

1- المزارع أحمد يعاني من انتشار الحشرات في مزرعته مما أدى إلى تلف المزروعات، أعط حلولاً واقعية لتساعده على حل المشكلة دون الضرر في البيئة.

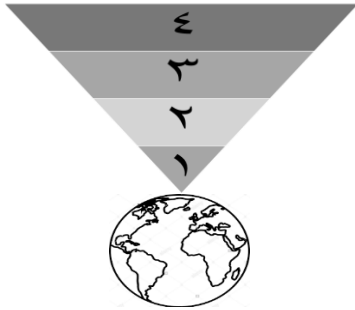
الحل : استخدام مبيد حشري صديق للبيئة.

السؤال الرابع عشر : أكتب البيانات على الرسم التالي: -

1- ظلل طبقة الغلاف الجوي التي تحدث بها الظواهر الجوية:



السؤال الخامس عشر: من خلال دراستك لخصائص طبقات الغلاف الجوي أجب عن المطلوب باستخدام الأرقام:



- الطبقة التي تحمي الأرض من خطر الشهب يمثلها الرقم (3)

- أكثر طبقات الأرض حرارة يمثلها الرقم (4)

أولاً : الأسئلة الموضوعية

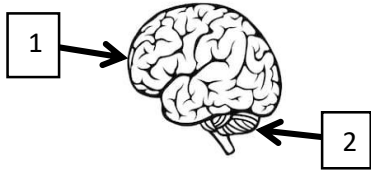
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها

1- أحد الأعضاء التالية لا ينتمي إلى الجهاز التنفسي :-

الحجاب الحاجز الرئتان الأنف القفص الصدري

2- وظيفة الجزء رقم (2) هي :

التحكم في خفقان القلب التحكم في التنفس
نقل الرسائل العصبية الحركية حفظ التوازن



3- الترتيب الصحيح للمراحل التي تمر بها لقمة البسكويت هي:

(الفم - المعدة - الأمعاء الدقيقة - المرئ) (الفم - المرئ - المعدة - الأمعاء الدقيقة)
(الفم - المرئ - الأمعاء الدقيقة - المعدة) (الفم - المرئ - الأمعاء الدقيقة - المعدة)

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

خلايا الدم الحمراء خلايا الدم البيضاء الصفائح الدموية البلازما

5- العضو الذي يخض و يخلط الطعام ويحوّله لسائل هو :

المعدة الأمعاء الدقيقة الأمعاء الغليظة المريء

6- من الأمراض التي يصاب بها الجهاز العصبي لرائد الفضاء هي:

هشاشة العظام القيء الغثيان فقد التوازن

7- جزء صغير من الدماغ يلتقي بالعمود الفقري :

المخيخ المخ الأعصاب النخاع المستطيل

8- عضو في الجهاز الهضمي تستكمل فيه عملية الهضم :

المريء المعدة الأمعاء الدقيقة الأمعاء الغليظة

9- أحد الأعضاء التالية ينتمي للجهاز الهضمي :

المعدة القلب الرئتان المخ

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:-

- 1- وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين . (الشعيرة الدموية)
- 2- جزء صغير من الدماغ يلتقي بالعمود الفقري، وهو مركز الحركة والسيطرة على التوازن في جسم الإنسان. (المخيخ)
- 3- وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب . (الوريد)
- 4- حزمة من الأعصاب تمر خلال فقرات العمود الفقري وتصل الدماغ بالأعصاب. (الحبل الشوكي)
- 5- عضو عضلي كيسي الشكل يخض الطعام ويخلطه بعصارات هضمية. (المعدة)

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:-

- 1- الحجاب الحاجز من الأجزاء الرئيسية في الدماغ. (خطأ)
- 2- أثناء عملية الزفير يهبط الحجاب الحاجز لأسفل ويزيد حجم الرئتين . (خطأ)
- 3- الرسائل العصبية الحسية تنتقل من مختلف أجزاء الجسم عبر الأعصاب إلى الدماغ . (صحيحة)
- 4- الحبل الشوكي هو العضو المسؤول عن الفعل المنعكس. (صحيحة)
- 5- الحجاب الحاجز يؤدي دور كبير في عملية الهضم . (خطأ)
- 6- الهيكل العظمي هو الذي يحمي الأعضاء الداخلية لجسم الانسان . (صحيحة)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

- 1- ينتقل الطعام غير المهضوم إلى **الأمعاء الغليظة**.
- 2- نسيج متين مرن يمنع احتكاك العظمين **الغضروف**.

السؤال الخامس: في الجداول التالية اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات

المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- نسيج قوي مرن يمسك بالعظام معا عند المفاصل.	(1) المفصل
(1)	- موضع يلتقي فيه عظامان.	(2) الغضروف (3) الرباط

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- عملية الشهيق	1- يقل حجم الرئتين.
(1)	- عملية الزفير	2- لا يتغير حجم الرئتين. 3- يزيد حجم الرئتين.

الرقم	المجموعه (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- عضو في الجهاز الهضمي .	1- الأعصاب
(2)	- عضو في الجهاز التنفسي .	2- الرئتان 3- الأمعاء الدقيقة

الرقم	المجموعه (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- جهاز يزود خلايا جسمك بالأكسجين ويتخلص من ثاني أكسيد الكربون.	1- الجهاز الدوري
(3)	- جهاز يتحكم في كل الأنشطة الإرادية واللاإرادية في جسمك.	2- الجهاز التنفسي 3- الجهاز العصبي

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال السادس: علل لكل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- يخفق قلبك بشكل أسرع عند الركض .

لأن العضلات تحتاج إلى أكسجين ومغذيات.

2- عند لمس شيء ساخن تنقبض ذراعك بسرعة .

لأن حرارة الجسم تؤثر على الخلايا العصبية في يدك فترسل إشارات عصبية إلى الحبل الشوكي الذي يكشف إشارات الألم فيرسلها إلى الخلايا العصبية في عضلات اليد فتقبض وتسحب اليد بعيداً عن مصدر الحرارة.

السؤال السابع: عدد اثنان عن كل مما يلي :

1- الخصائص المشتركة للكائنات الحية .

أ- النمو-الحركة-التنفس.

ب- التكاثر-التغذية-الإحساس.

السؤال الثامن: ماذا لو :

1- قلت خلايا الدم البيضاء في جسم الإنسان .

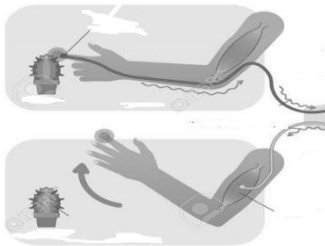
تصبح غير قادرة على قتل الجراثيم وبالتالي يصاب الإنسان بالأمراض.

السؤال التاسع: ماذا يحدث في الحالات التالية؟

1- عند لمس نبات الصبار .

يحدث رد الفعل المنعكس / عند لمس الشوك ترسل الخلايا العصبية في اليد

إشارة عصبية إلى الحبل الشوكي الذي يقوم بإرسال رسالة عصبية لعضلات اليد فتبتعد.



السؤال العاشر : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ، مع ذكر السبب :-

1- تعطي الهيكل العظمي القدرة على الإنحناء والإنتفاف هي : -

□ العمود الفقري

■ المفاصل

السبب : لأنه موضع إلتقاء عظام وبه غضاريف.

السؤال الحادي عشر: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

صحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه في كل مما يلي:

1- الجهاز التنفسي يزود خلايا أجسامنا بالمغذيات. (خطأ)

تصحيح الخطأ : بالأكسجين.

1- تمنع المفاصل احتكاك العظام ببعضها بعضا. (خطأ)

تصحيح الخطأ : الغضاريف

1- الحبل الشوكي عبارة عن عضو طري متعرج . (خطأ)

تصحيح الخطأ : الدماغ

السؤال الثاني عشر: اجب عن الاسئلة التالية :

1- تقل قدرة رائد الفضاء على التوازن أثناء وجوده في الفضاء (فسر سبب ذلك) .

لإنعدام الجاذبية الأرضية في الفضاء الذي يسبب اختفاء الرسائل العصبية.

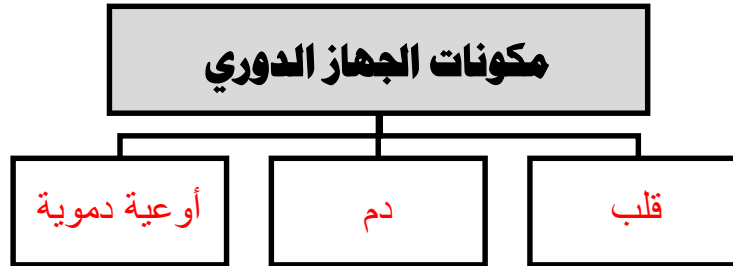
السؤال الثالث عشر : أكمّل جدول المقارنة التالي :-

أوجه المقارنة	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء
من حيث الوظيفة	تحمّل الأكسجين إلى خلايا الجسم	تقتل الجراثيم والميكروبات التي تدخل جسمك وتحميك من الإصابة بالأمراض

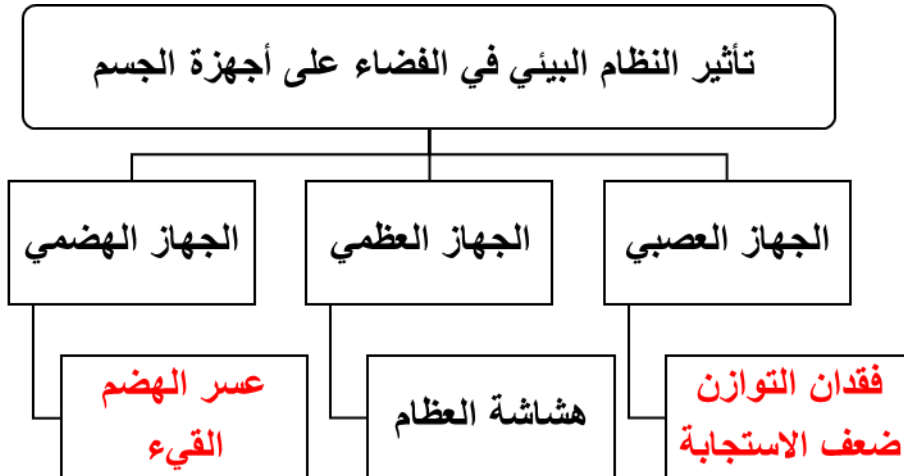
وجه المقارنة	الشريان	الوريد
الوظيفة	ينقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم	يعود بالدم من الجسم إلى القلب

السؤال الرابع عشر : اكمّل المخطط السهمي التالي:

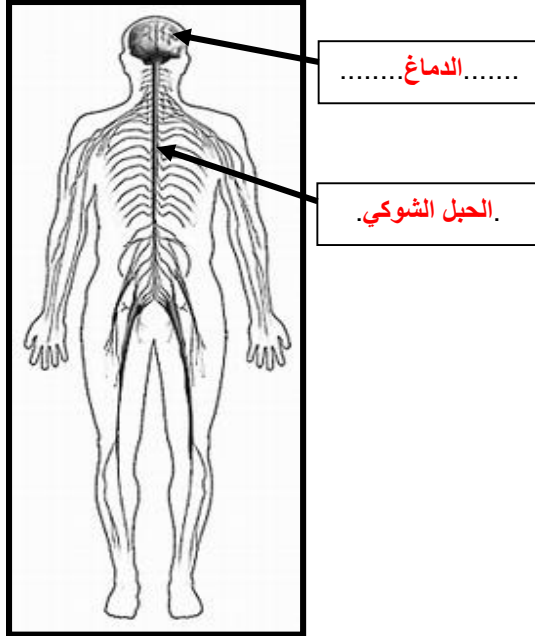
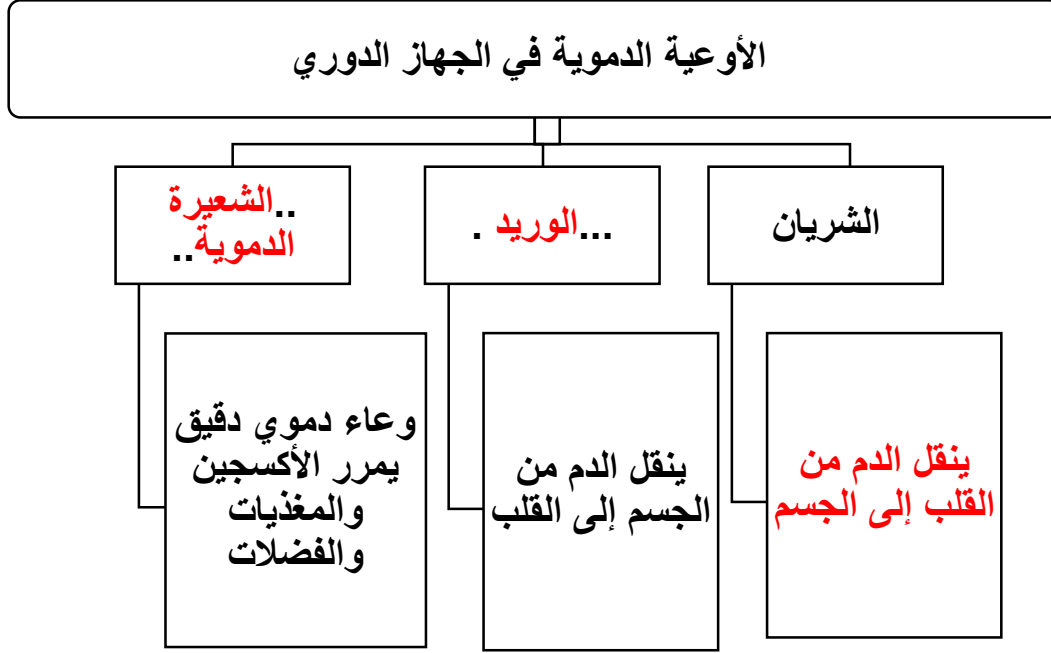
-1



-2

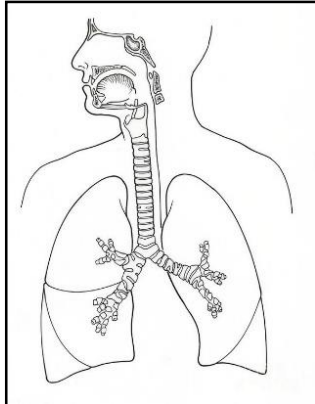


السؤال الخامس عشر : من خلال دراستك أكمل مايلي :



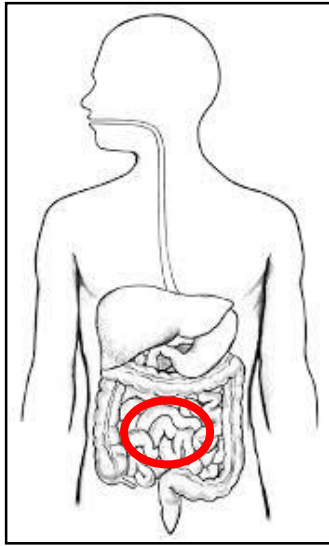
السؤال السادس عشر : أكتب البيانات على الرسم التالي : -

1- اكتب أجزاء الجهاز العصبي

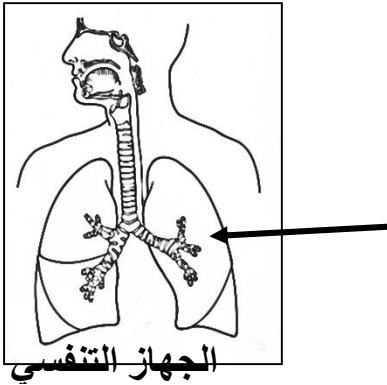


3- الشكل المقابل يوضح الجهاز الهضمي

ظل الجزء الذي تستكمل فيه عملية الهضم.



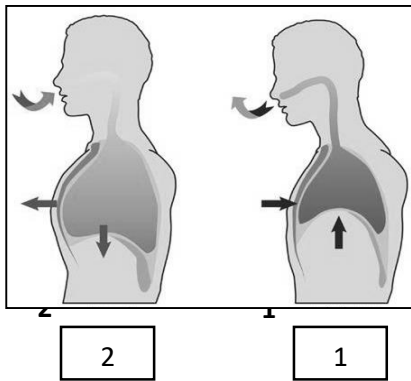
4- العضو المشار إليه بالرسم يسمى **الرنيتين**



5- الشكل يوضح عملية التنفس اجب عن المطلوب:

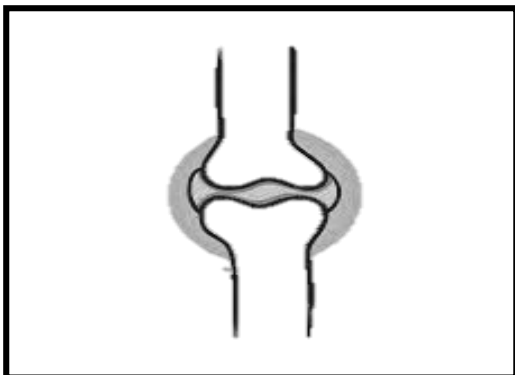
رقم (1) يوضح عملية **زفير**

رقم (2) يوضح عملية **شهيق**

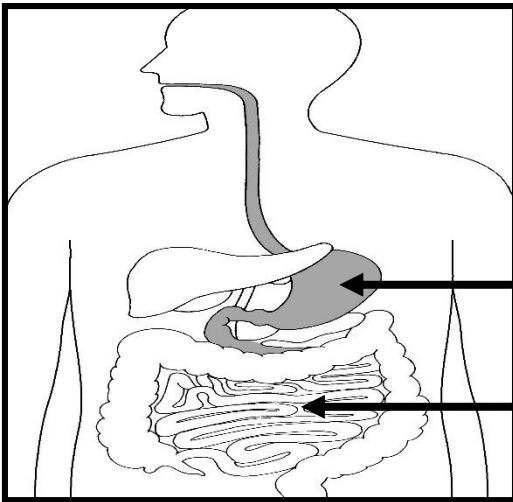


6- الشكل يوضح: **المفصل**

الوظيفة: **يساعد الجسم على الحركة**



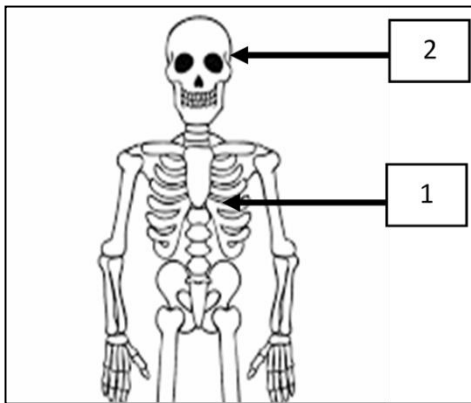
7- الشكل يوضح الجهاز الهضمي:



المعدة

الأمعاء الدقيقة

8- الشكل يوضح الجهاز العظمي



الجزء رقم (1) القفص الصدري

الجزء رقم (2) الجمجمة

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- تتشكل الجلطة ويتوقف النزيف نتيجة تجمع :-

- صفائح وكريات دم بيضاء
- كريات دم حمراء وكريات دم بيضاء
- صفائح وكريات دم حمراء
- كريات دم بيضاء وبلازما

2- ينتج النزيف عن فقدان الدم من الجهاز :

- الدوري
- العصبي
- التنفسي
- العظمي

3- حالة تنتج عن تمزق الأوعية الدموية وفقدان الدم من الجهاز الدوري :

- الإغماء
- الغثيان
- النزيف
- الكسور

4- الجبيرة تساعد في علاج :

- الرعاف
- العظم المكسور
- النزيف
- الجروح البسيطة

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:-

- 1- ينتج عن فقدان الدم من الجهاز الدوري بسبب تمزق الأوعية الدموية. (النزيف)
- 2- تمزق أو تهتك يصيب العظم لعدة أسباب، مثل السقوط أو الإصطدام بجسم صلب وغيرها. (كسور العظام)
- 3- الإجراءات التي يمكن تقديمها إلى المصاب في مكان الحادث قبل الوصول إلى مركز الرعاية الصحية. (الإسعافات الأولية)

السؤال الثالث :أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:-

- 1- يساعد الكالسيوم على إلتئام العظام المكسورة في جسم الإنسان. (صحيحة)
- 2- يحدث الإغماء نتيجة فقدان الشخص لوعيه تماماً. (صحيحة)
- 3- أول خطوات الإسعافات الأولية للإغماء هي إعطاء المغمى عليه ماء. (خطأ)
- 4- الطريقة الصحيحة لإسعاف المصاب بالرعاف هي رفع رأسه إلى أعلى . (خطأ)
- 5- تبدأ شعيرات دموية جديدة بالتكون لتمتد منطقة الكسر بالدم والكالسيوم. (صحيحة)
- 6- من الأعراض المصاحبة لكسور العظام الرعاف . (خطأ)
- 7- تقديم الإسعافات الأولية بطريقة خاطئة يعرض حياة الآخرين للخطر . (صحيحة)
- 8- يؤثر النظام البيئي في الفضاء على أجهزة جسم الانسان . (صحيحة)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علميا :

- 1- الجروح العميقة أحد أسباب النزيف التي يتعرض لها الانسان.
- 2- الإغماء حالة تنتج عن فقد الشخص ل الوعي .

السؤال الخامس : اختر العبارة المناسبة من المجموعة (ب) وضعها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(1)	حالة تحدث نتيجة فقدان الشخص وعيه تماماً .	1- الإغماء
(3)	حالة تنتج عن فقدان الدم من الجهاز الدوري .	2- الكسور 3- النزيف

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال السادس: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- تتجمع الصفيحات عند موضع الجرح .

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

السؤال السابع: عدد اثنان عن كل مما يلي :

1 - أسباب النزيف الخارجي .

أ - الجروح البسيطة.

ب - الجروح العميقة.

ج - الرعاف.

السؤال الثامن: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير صحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه في كل مما يلي:

1- عند إسعاف حالة إغماء أمل الرأس إلى الأمام. (خطأ)

تصحيح الخطأ : جانباً وإلى الخلف

2- عند الإصابة بكسر في الذراع نقوم بوضع جبيرة. (صحيحة)

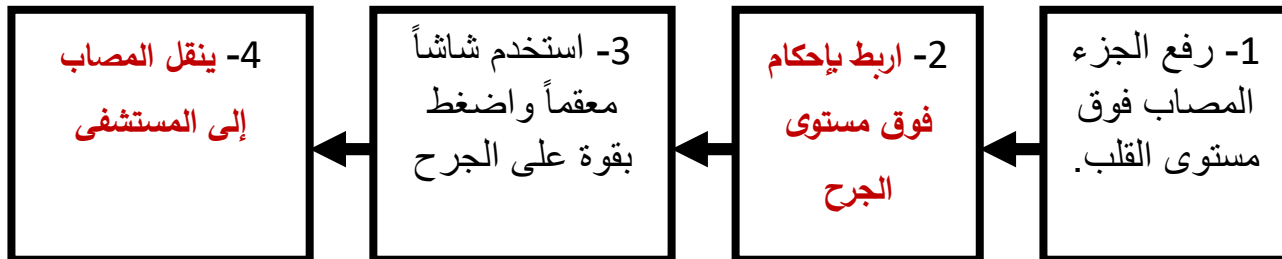
تصحيح الخطأ : (____)

3- جسم الإنسان له القدرة على الاستشفاء الذاتي . (صحيحة)

تصحيح الخطأ : (____)

السؤال التاسع: أكمل المخطط التالي:

1- خطوات إسعاف النزيف



السؤال العاشر: حل المشكلات واتخاذ القرار:

1- 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.

أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:-

1- ظاهرة الإحتباس الحراري تنتج عن زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء. (**صحيحة**)

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني: علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً :-

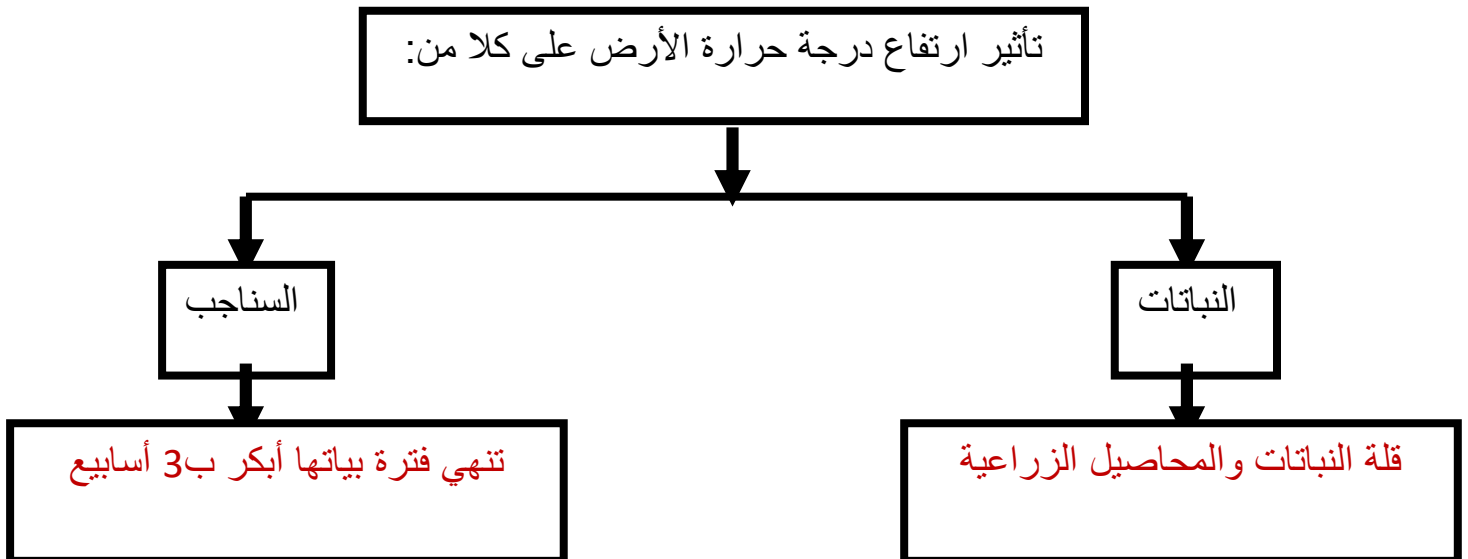
1- انصهار الجليد في القطب الشمالي للكرة الأرضية .
بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري.

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير صحيحة مع وضع خط تحت الخطأ إن وجد مع تصحيحه في كل مما يلي:

1- الاحتباس الحراري ناتج عن زيادة غاز **الأكسجين** وغازات أخرى. (**خطأ**)

تصحيح الخطأ : **غاز ثاني أكسيد الكربون.**

السؤال الرابع : أكمل المخطط التالي:



أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- النظام المتكامل الذي يحتوي على الكائنات الحية وعناصر غير حية:

النظام البيئي السلاسل الغذائية الموطن الطبيعي النظام الغذائي

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

1- تعادل الجاذبية على القمر حوالي نصف جاذبية الأرض . (خطأ)

2- تعيش وتتكاثر الحيوانات والنباتات على الرض في نظام بيئي متكامل. (صحيحة)

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثالث: علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً :-

1- لا يمكن للكائنات الحية العيش على القمر .

بسبب انعدام الجاذبية الأرضية، وضعف الغلاف الجوي، وانعدام الماء، وارتفاع وانخفاض درجات الحرارة

بشكل حاد جداً.