

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024-2025

إجابة أوراق اثرائية نهاية الفصل الثاني تحصيلية



إجابة أوراق عمل إثرائية

مادة العلوم العامة

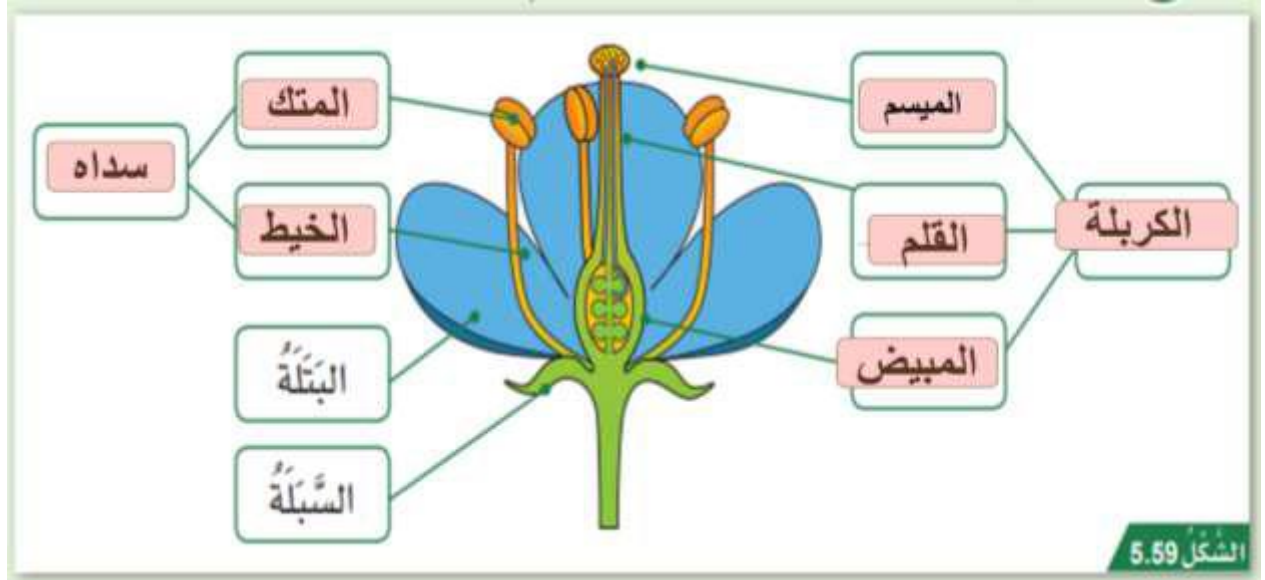
الصف السادس

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط الذهنية ملخص الوحدة

أجزاء الزهرة :



تعرفي على اسم كل مرحلة من مراحل دورة حياة النبات الزهري

				
5-انتشار البذور	4-التكاثر	3-التطور	2-النمو	1-الإنبات



رَقْمُ البَذْرَةِ	طَرِيقَةُ انْتِشَارِ البَذْرَةِ	أَسْبَابُ التَّوَقُّعَاتِ
أ	الرياح	البذور خفيفة وريشية
ب	المياه	البذور كبيرة وجوفاء
ج	بالطرق الميكانيكية	لأن البذور موجودة في قرون تتفتح لتنتشر البذور



البذور داخل تراكيب تستطيع الدوران مع الرياح	الرياح	د
للبنور أشواك تلتصق بسهولة بأجسام الحيوانات	الحيوانات	هـ
البذور موجودة داخل الثمار التي تأكلها الحيوانات	الحيوانات	و
		الجدول 5.7

1.1	ما وظيفة العضو المشار له بالرمز (X) في الشكل التالي؟
A	إنتاج البويضات
B	إنتاج حبوب اللقاح
C	يحدث فيه عملية الإخصاب
D	جذب الملقحات مثل الحشرات



1.2	أي مراحل دورة حياة النباتات الزهرية يحدث خلالها التلقيح والإخصاب؟
A	النمو
B	التكاثر
C	التطور
D	الإنبات

1.3	أي مما يأتي يعد من خصائص الأزهار الملقحة بواسطة الرياح؟
A	عديمة البتلات
B	ذات رائحة قوية
C	ذات ألوان زاهية
D	ذات بتلات كبيرة

ما المقصود بانتشار البذور؟

1.4

نمو البذور	A
انتاج البذور	B
التعلم عن البذور	C
انتقال البذور بعيدا عن الأم	D

أي التالي يعد من خصائص البذور التي تنتشر بواسطة الحيوانات؟

1.5

شوكية	A
توجد في قرون	B
تطفو فوق سطح الماء	C
تحتوي على أجزاء كبيرة ومسطحة	D

ما الطريقة الصحيحة لانتشار البذور الموضحة في الصورة؟

1.6



المياه	A
الرياح	B
الحيوانات	C
الطريقة الميكانيكية	D

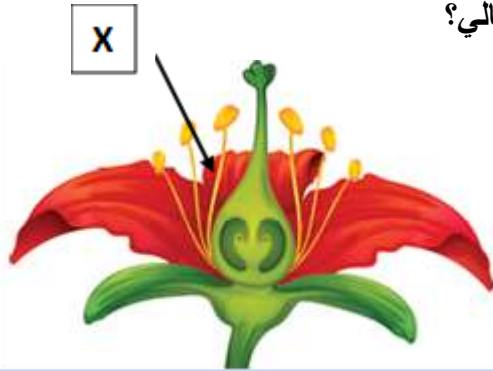
ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة النباتات الزهرية؟

1.7

الانبات - النمو - التطور - التكاثر - انتشار البذور	A
النمو - الانبات - التطور - التكاثر - انتشار البذور	B
التطور - الانبات - النمو - التكاثر - انتشار البذور	C
التكاثر - الانبات - النمو - التطور - انتشار البذور	D

ما اسم العضو المشار له بالرمز (X) في الشكل التالي؟

1.8



الكريهة	A
السداة	B
البتلة	C
السيلة	D

أي الأجزاء التالية مسؤول عن حماية الزهرة أثناء تفتحها.

1.9

الكريهة	A
السداة	B
البتلة	C
السيلة	D

ما مجموعة الأجزاء الأنثوية في الزهرة؟

1.10

الكربلة

A

السداة

B

البتلة

C

السبلة

D

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني:

أ- ادرس شكل الزهرة المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة أدناه :-

1- ما الرمز الذي يشير الى العضو الأنثوي في الزهرة ؟

الإجابة: **A**

2- ما وظيفة الجزء (C) المشار اليه في الزهرة ؟

الإجابة : **حماية الزهرة**

3- مم تتكون الكريهة ؟

الإجابة : **قلم -ميسم- مبيض**

ب- ادرس الشكل الآتي ثم اجيب عن الاسئلة :

١- ما وظيفة الجزء المشار له بالرقم (1)؟

الإجابة: **جذب الملقحات**

٢- ما اسم العملية التي تتم في الجزء المشار له بالرقم (2)؟

الإجابة: **الأخصاب**

٣- عدد بعض الملحقات؟

النحل - الطيور - الفراشات-الخفافيش

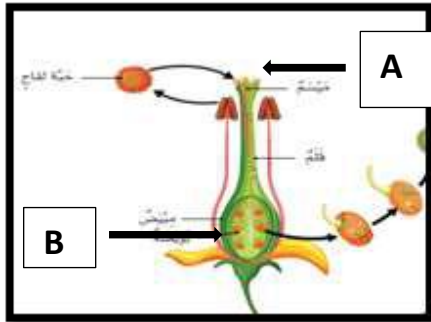
السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة التالية:

أ. عدد مراحل دورة حياة النبات الزهري بالترتيب .

الإجابة: 1-الانبات 2-النمو3-_التطور 4 -التكاثر_5-انتشار البذور

ب. ادرس المخطط المجاور ثم أجب عما يلي:



1- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية التلقيح.

الإجابة : A

2- حدد الرمز الذي يوضح مكان حدوث عملية الإخصاب.

الإجابة : B

ج. اذكر العنصر الذي تحتاج إليه النباتات الآتية:

الماء	نبات جاف لونه بني
الضوء	نبات لون أوراقه صفراء
عنصر غذائية	نبات لا ينمو بشكل جيد

السؤال الرابع :

أ. حدد طريقة التلقيح في الأزهار الموضحة في الصور الآتية :



الحيوانات



الرياح



الرياح



الحيوانات

ب. ما طريقة التلقيح في الزهرة الموضحة في الشكل المجاور؟ فسر إجابتك.



الإجابة: عن طريق الحيوانات
التفسير: لأن لديها بتلات بألوان زاهية لجذب الملقحات



٣ ما أسباب حركة الشمس الظاهرية؟

بسبب دوران الأرض حول محورها

٢ ما المقصود بالحركة الظاهرية للشمس؟

تظهر الشمس وكأنها تتحرك في السماء في أثناء دوران الأرض حول محورها

١ لماذا تتغير الظلال؟

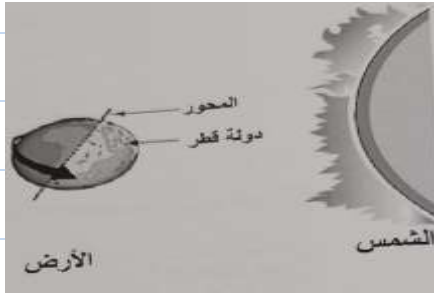
بسبب تغير موقع الشمس

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

أنت كفرد وودو
تقي بنفسك

1.1 إذا كانت دولة قطر تواجه الشمس كما في الشكل أدناه. كم عدد الساعات اللازمة لتعود دولة قطر إلى الموقع نفسه؟



24 ساعة ☒ A

12 ساعة ☐ B

8 ساعات ☐ C

6 ساعات ☐ D

1.2 أي الجمل التالية تفسر ظهور الشمس خلال النهار وكأنها متحركة في السماء؟

دوران القمر حول محوره ☐ A

دوران القمر حول الأرض ☐ B

دوران الأرض حول الشمس ☐ C

دوران الأرض حول محورها ☒ D

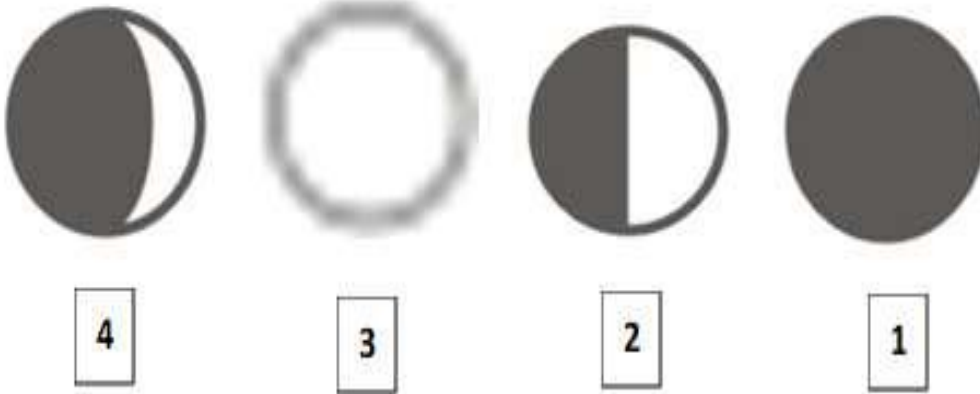
1.3 ما اسم الكوكب الذي يستغرق أطول مدة ليكمل دورة واحدة حول الشمس؟

1.3

زحل	<input type="checkbox"/> A
نبتون	<input checked="" type="checkbox"/> B
عطارد	<input type="checkbox"/> C
الأرض	<input type="checkbox"/> D

1.4 أي الأشكال أدناه يمثل طور القمر في منتصف الشهر؟

1.4



1	<input type="checkbox"/> A
2	<input checked="" type="checkbox"/> B
3	<input type="checkbox"/> C
4	<input type="checkbox"/> D

1.5 ما اسم الكوكب الأكبر حجماً في نظامنا الشمسي؟

1.5

زحل	<input type="checkbox"/> A
نبتون	<input type="checkbox"/> B
عطارد	<input type="checkbox"/> C
المشتري	<input checked="" type="checkbox"/> D

ما القوة التي تحافظ بها مدارات الكواكب على موقعها؟

1.6

الجاذبية	<input checked="" type="radio"/> A
الاحتكاك	<input type="radio"/> B
المغناطيسية	<input type="radio"/> C
الكهرباء الساكنة	<input type="radio"/> D

تتغير أطوار القمر خلال 28 يوماً، أي من الآتي يفسر سبب حدوث ذلك؟

1.7

دوران القمر حول الأرض	<input checked="" type="radio"/> A
دوران الشمس حول نفسها	<input type="radio"/> B
دوران الأرض حول الشمس	<input type="radio"/> C
دوران الأرض حول محورها	<input type="radio"/> D

يوضح الشكل المجاور الأرض وهي تدور حول محورها. أي من العبارات التالية تفسر حلول فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي في الشكل المجاور؟

1.8



خط الاستواء يواجه الشمس	<input type="radio"/> A
محور الأرض مائل نحو الشمس	<input checked="" type="radio"/> B
الوقت ليل طوال اليوم في القطب الشمالي	<input type="radio"/> C
الوقت نهار طوال اليوم في القطب الشمالي	<input type="radio"/> D

ما سبب الحركة الظاهرية للشمس؟

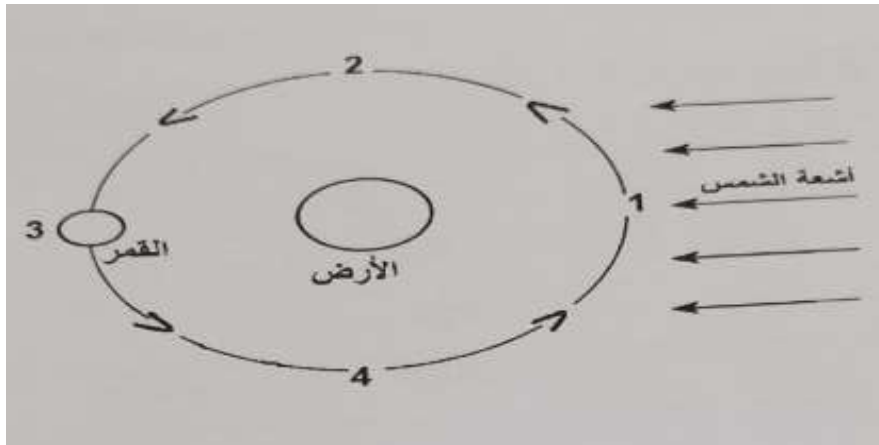
1.9

دوران الأرض حول القمر	A	
دوران القمر حول الأرض	B	
دوران الأرض حول محورها	C	
دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة	D	

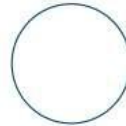
الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السابع)

السؤال الثاني:

أ. الشكل أدناه يمثل دوران القمر حول الأرض ، ادرس الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. ارسم طور القمر في الدائرة أدناه إذا كان في الموقع رقم (2)



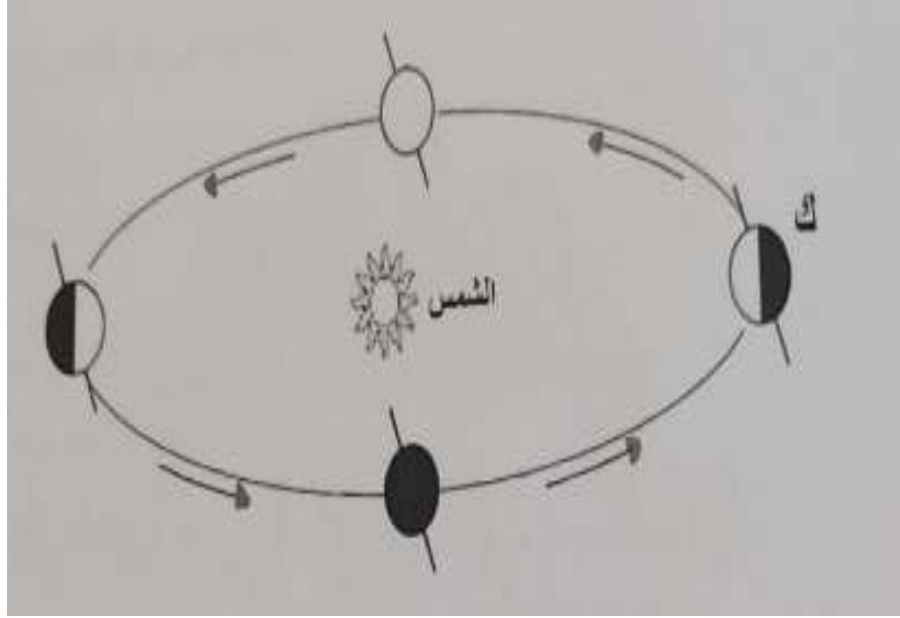
2. كم عدد الأيام التي يحتاجها القمر وهو في طور البدر ليعود إلى طور البدر ثانية؟

الإجابة: 28

3. ماذا يسمى طور القمر عند الموقع رقم (1) ؟

الإجابة: محاق

أ. الشكل يظهر دوران الأرض حول الشمس، أجب عن الأسئلة التالية:



1. كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس.

الإجابة: 365 \ 365.25

2. ما اسم الفصل عند الموقع (ك) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

الإجابة: الصيف

3. اذكر سبب يساعد في حدوث الفصول الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

الإجابة: ميل محور الأرض

أ. من خلال دراستك لأطوار القمر، أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ارسم طور القمر "التربيع الأخير" في الدائرة أدناه.



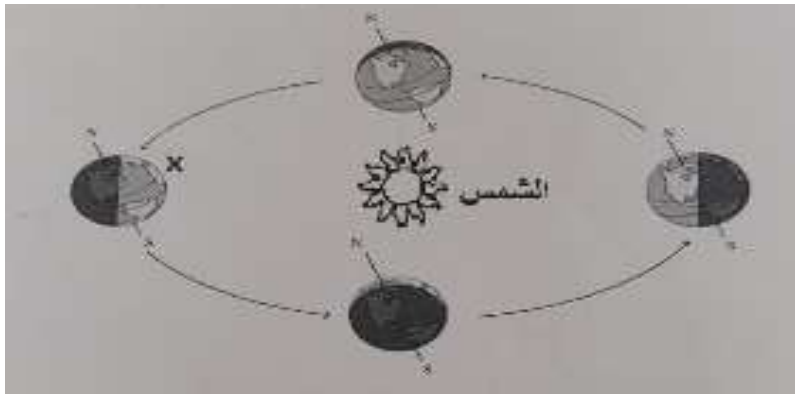
2. لماذا يتغير شكل ومقدار سطح القمر المشاهد من الأرض؟

الإجابة: بسبب دوران القمر حول الأرض

3. ماذا يسمى طور القمر عندما يكون مواجهًا للشمس؟

الإجابة: البدر

ب. الشكل يمثل دوران الأرض حول الشمس. أجب عن الأسئلة التالية:



1- كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس؟

الإجابة 365 \ 365.25

2- ما اسم الفصل عندما تكون الأرض في الموقع (X) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

الإجابة: الشتاء

3- ما سبب حدوث الفصول الأربعة أثناء دوران الأرض حول الشمس؟

الإجابة: ميل محور الأرض

السؤال الخامس:

أ. اكتب اسم الكوكب المناسب لكل مما يلي:

1. كوكب يمتاز بكتلة جليدية عملاقة.

الإجابة: **نبتون- اورانوس**

2. كوكب ليس له أقمار.

الإجابة: **عطارد- الزهرة**

3. الكوكب الذي يلي كوكب المشتري.

الإجابة: **زحل**

ب. رتب كل من (الأرض – القمر – الشمس) من حيث الحجم من الأصغر إلى الأكبر.

الشمس	الأرض	القمر __
الأكبر		الأصغر

ج. ما الذي يمنع وصول الإشعاعات الضارة عبر الغلاف الجوي إلى الأرض؟

الإجابة: **طبقة الأوزون**

د. فسر العبارة التالية: (الكواكب تسير في مدارات ثابتة حول الشمس)

الإجابة: **بسبب جاذبية الشمس**

أ. من خلال دراستك للنظام الشمسي أكمل الجدول الآتي:

الوصف	مثال
1 كوكب يتكون من مزيج من الغازات.	المشتري - زحل
2 تابع طبيعي للأرض.	القمر
3 كوكب يقع بعد كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس.	المريخ
4 نجم	الشمس

ب. فسر العبارات الآتية:

1- "بعض الكواكب باردة جدا ويكون الماء المتوافر فيها على شكل جليد".

التفسير بسبب بعدها عن الشمس و بالتالي انخفاض درجات الحرارة لديها.

2- "حدوث الليل والنهار".

التفسير: بسبب دوران الأرض حول محورها



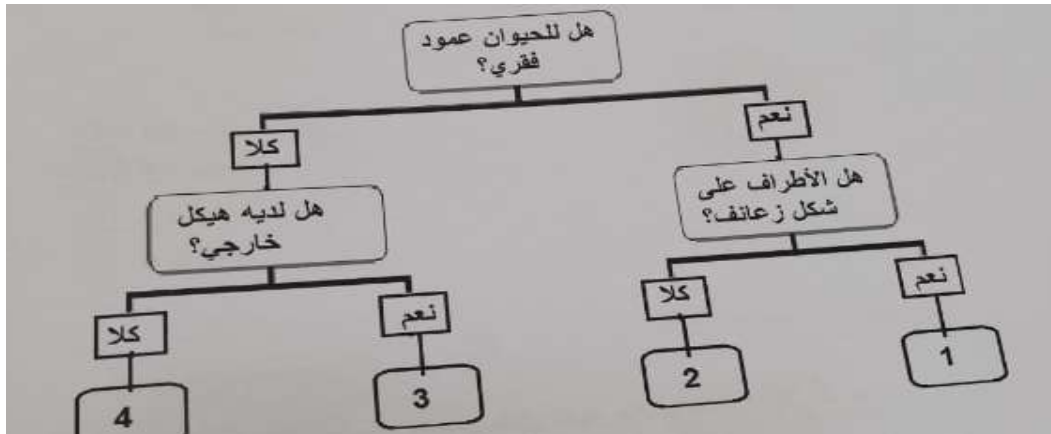
الوحدة : التصنيف

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

أي رقم في مفتاح التصنيف أدناه يشير إلى مجموعة الأسماك؟ (سؤال تحصيلي سابق)

1.1



1 ☒ A

2 ☐ B

3 ☐ C

4 ☐ D

أي النباتات الآتية أوراقها إبرية وتتكاثر بالمخاريط؟

1.2

الليمون	A
الصنوبر	B
زنابق الماء	C
لسان الأفعى	D

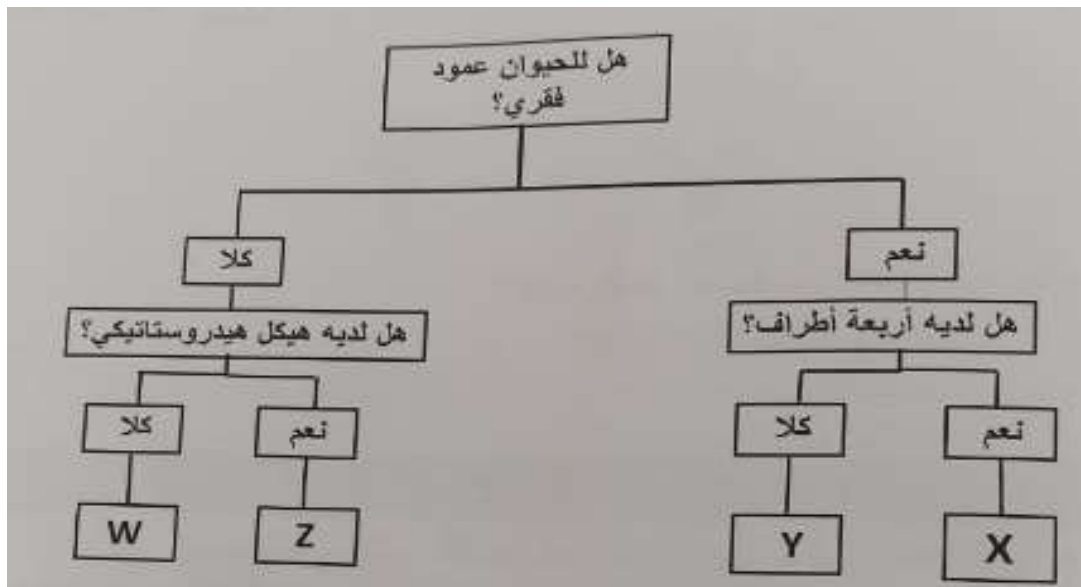
ما طريقة التكاثر في السرخسيات؟

1.3

التجزئة	A
الأبصال	B
الأبواغ	C
الدرة	D

ما اسم الحيوان المشار إليه بالرمز (Z) حسب مفتاح التصنيف أدناه؟ (سؤال تحصيلي سابق)

1.4



المها	A
الأفعى	B

العنكبوت ☐ C

دودة الأرض ☒ D

أي من العبارات الآتية تصح عن الأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.5

لا تتساقط أوراقها ☐ A

أوراقها إبرية ورفيعة ☐ B

أوراقها عريضة ومسطحة ☒ C

تتساقط أوراقها كل سنتين ☐ D

ما سبب سقوط أوراق الأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.6

الجو الحار ☐ A

النهار القصير ☒ B

النهار الطويل ☐ C

هطول الأمطار ☐ D

ما المناخ الملائم للأشجار المتساقطة الأوراق؟

1.7

المناخات الباردة ☐ A

المناخات الجافة ☐ B

المناخات المعتدلة ☒ C

المناخات الاستوائية ☐ D

ما المناخ الملانم للأشجار الدائمة الخضرة؟

1.8

المناخات الجافة فقط	<input type="radio"/> A
المناخات الباردة فقط	<input type="radio"/> B
المناخات الاستوائية فقط	<input type="radio"/> C
في جميع المناطق ماعدا القطبية	<input checked="" type="radio"/> D

ماذا تسمى الحيوانات التي ليس لها هيكل عظمي داخلي؟

1.9

الحشرات	<input type="radio"/> A
الرخويات	<input type="radio"/> B
الفقاريات	<input type="radio"/> C
اللافقاريات	<input checked="" type="radio"/> D

من الأمثلة على الحيوانات التي تمتلك هيكل هيدروستاتيكي؟

1.10

الطيور	<input type="radio"/> A
الأسماك	<input type="radio"/> B
الثدييات	<input type="radio"/> C
الرخويات	<input checked="" type="radio"/> D

ما وظيفة الهيكل الخارجي لللافقاريات؟

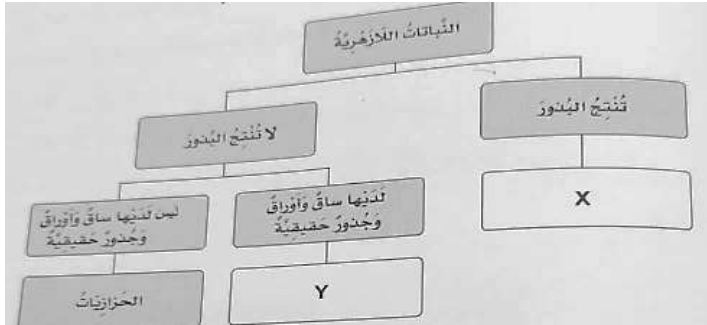
1.11

دعم الجسم	<input type="radio"/> A
يساعد على الحركة	<input type="radio"/> B
يحمي الأعضاء الداخلية	<input checked="" type="radio"/> C
يحمي الأعضاء الخارجية	<input type="radio"/> D

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السادس)

السؤال الثاني:

أ. بناءً على ما درسته لمجموعات النباتات اللازهرية. أجب عن الأسئلة أدناه وفقاً للرموز الموجودة داخل المربعات:



1. اذكر اسم المجموعة المشار لها بالرمز (X).

الصنوبريات

2. اشرح دور البروثالوس في التكاثر الجنسي للمجموعة المشار لها بالرمز (Y).

الإجابة: ينتج البروثالوس الخلايا الذكرية والأنثوية التي تتحد معاً لتكوين نبات السرخس الجديد

ب. فسر العبارة التالية: (يمتلك الكنغر خلفية طويلة جداً) .

الإجابة: لتساعده على القفز

ج. أجب على كل مما يلي:

1. صف شكل أوراق الأشجار دائمة الخضرة . (صفة واحدة فقط)

الإجابة: إبرية رفيعة

2. اذكر ميزة واحدة لمناخ الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة: مناطق معتدلة ذات الصيف الدافئ والشتاء الذي لا يكون شديد البرودة ولكنه رطب.

3. وضح أهمية كل مما يلي: a. الهيكل الهيدروستاتيكي للرخويات b. المياه لقنديل البحر

الإجابة (a): تساعد الرخويات على الحركة إتساعها على تغير شكله

الإجابة (b): الدعم

السؤال الثالث: (سؤال تحصيلي سابق)

أ. 1- عثر أحد الطلاب في المنتزه على كائن حي ووجد أن له ستة أرجل وقرنا استشعار وجسمه مكون من ثلاثة أجزاء. اذكر اسم المجموعة اللاقارية التي ينتمي إليها.

الإجابة: الحشرات

2- وضح أهمية وجود عظام الزعانف والذيل للسمة.

الإجابة: تساعد على السباحة في الماء بشكل أسرع

ب. 1- اذكر أحد خصائص الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة: لها أوراق عريضة و مسطحة

2. فسر العبارة الآتية: " تعد الأشجار دائمة الخضرة الأكثر شيوعاً في قطر".

التفسير: لأنها تكون قادرة على تحمل الجو الحار

السؤال الرابع:

تأمل صورة ورقة النبات الآتية, ثم اجب عن الأسئلة التي تليها.



1. أي نوع من أنواع النباتات اللازهرية ينتمي إليها النبات؟

الإجابة: — السرخسيات

2. ماذا تسمى الأجزاء الكروية الشكل المتواجدة أسفل ورقة الشجرة؟

الإجابة: ـ الأبواغ

3. أي المناطق أفضل لتواجد هذا النوع من النباتات؟

الإجابة: ـ الأماكن الرطبة و المظللة (في الغابات او بالقرب من جداول المياه)

السؤال الخامس:

قارن بين الأشجار الدائمة الخضرة والأشجار المتساقطة الأوراق من حيث : (شكل الورقة- وأماكن تواجدها -و مثال عليها) حسب الجدول أدناه

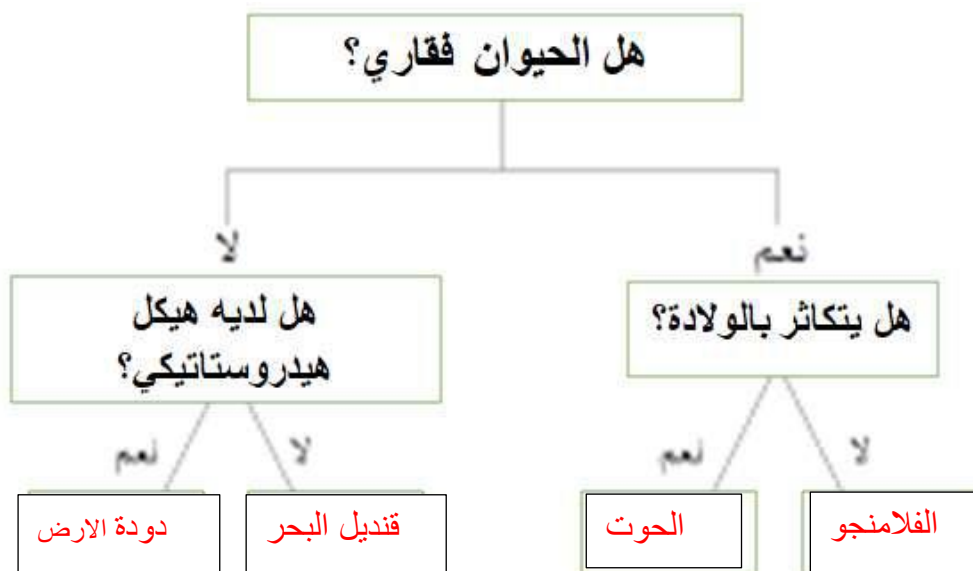
وجه المقارنة	<u>الأشجار الدائمة الخضرة</u>	<u>الأشجار المتساقطة الأوراق</u>
شكل الورقة	رفيعة إبرية	مسطحة وعريضة
أماكن تواجدها	في جميع المناطق ماعدا القطبية	المناخات المعتدلة
مثال	الغاف - الدفلى - النخيل - الواشنتونيا	المانجو - الفتنة - الجهنمية - البان الزيتي

السؤال السادس:

اللافقاريات	الفقاريات
الذبابة	الطيور
الديدان	الزواحف
قنديل البحر	الثدييات
المحار	

ب. استخدم مفتاح التصنيف لتحديد كل حيوان من الصندوق.

الحوت- قنديل البحر- الفلامنجو- دودة الأرض



انتهت الأسئلة

مع تحيات قسم العلوم وامنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

