

تدريبات الاختبار التحصيلي غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-22 18:18:11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة مسعيد نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة مسعيد نهاية الفصل غير مجابة

2

ورقة عمل مجابة مدرسة الزبير بن العوام نهاية الفصل

3

ورقة عمل غير مجابة مدرسة الزبير بن العوام نهاية الفصل

4

ورقة عمل مدرسة الزبير بن العوام مع الإجابة النموذجية

5

نسخة غير محلولة

تدريبات اثرائية

الاختبار التحصيلي

الصف السادس

مادة العلوم

نهاية الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2026 م

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

أولاً: الأسئلة الموضوعية

1- ما الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين الكواكب؟

- أ- الكيلومتر
ب- مئات الكيلومترات
ج- آلاف الكيلومترات
د- ملايين الكيلومترات

2- ما القوة التي تحافظ بها مدارات الكواكب على موقعها؟

- أ- مقاومة الهواء
ب- الجاذبية
ج- الاحتكاك
د- المغناطيسية

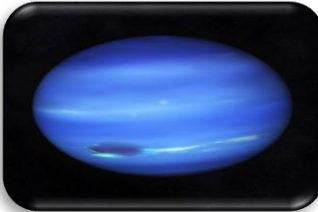
3- ما الذي يقع في مركز نظامنا الشمسي؟



ب- الشمس



أ- الارض



د- نبتون



ج- زحل

4- حدد الصورة التي تظهر قمراً في طور التربيع؟



ب-



أ-



د-



ج-

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

5- ما عدد الأيام التقريبي الذي يستغرقه القمر ليتم دورة واحدة حول الأرض؟

أ- 7 ب- 14

ج- 21 د- 28

6- ما مقدار سطح القمر الذي يمكن رؤيته من سطح الأرض عندما يكون القمر في طور المحاق؟

أ- كامل سطح القمر المواجه للأرض ب- ربع سطح القمر المواجه للأرض

ج- نصف سطح القمر المواجه للأرض د- لا يمكن رؤية أي مقدار من سطح القمر المواجه للأرض

7- ما المدة التي تفصل بين سنة كبيسة وأخرى؟

أ- سنتان ب- 4 سنوات

ج- 8 سنوات د- 12 سنة

8- ما الفصل الذي سيكون في نصف الكرة الشمالي عندما يكون القطب الشمالي متجهاً بعيداً عن الشمس؟

أ- الصيف ب- الخريف

ج- الشتاء د- الربيع

9- ما اسم الكوكب السابع من حيث البعد عن الشمس؟

أ- المشتري ب- زحل

ج- أورانوس د- نبتون

10- ما أسم الكوكب الذي يمتاز بوجود دوامة كبيرة على سطحه؟

أ- عطارد ب- المشتري

ج- زحل د- نبتون

11- ما أسم الكوكب الذي يتكون بشكل رئيسي من الغازات؟

أ- عطارد ب- زحل

ج- الأرض د- المريخ

12- أي الكواكب الآتية هو الكوكب الأقرب إلى الشمس وأصغرهما حجماً؟

أ- عطارد ب- الزهرة

ج- الأرض د- المريخ

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

13- في أي أوقات النهار يكون الظل أقصر ما يمكن؟

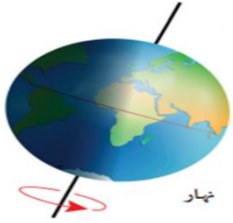
- أ- الشروق
ب- الغروب
ج- الظهر
د- الشروق والغروب

14- عندما تشرق الشمس صباحا، ما اتجاه الظل؟

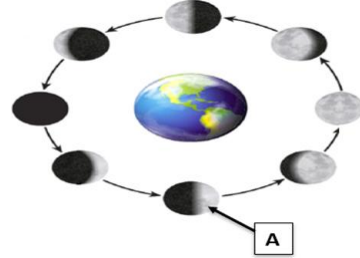
- أ- الشمال
ب- الجنوب
ج- الشرق
د- الغرب

15- أي مما يلي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

- أ- شهور السنة
ب- أطوار القمر
ج- الليل والنهار
د- الفصول الأربعة



16- أي أطوار القمر الآتية الذي يمثله الرمز (A) على الصورة؟



- أ- البدر
ب- المحاق
ج- التربيع الاول
د- التربيع الاخير

17- ما عدد كواكب النظام الشمسي؟

- أ- 6
ب- 7
ج- 8
د- 9

18- ماذا يسمى اليوم الذي تكون فيه عدد ساعات النهار هي الأقل خلال السنة؟

- أ- الانقلاب الشتوي
ب- الانقلاب الصيفي
ج- الاعتدال الخريفي
د- الاعتدال الربيعي

الأسئلة المقالية :

السؤال الأول:

تأمل الصورة أدناه والتي تمثل ترتيب كواكب النظام الشمسي ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- اكتب أسماء الكواكب بالترتيب حسب الأقرب الى الشمس؟

.....

2 - مما تتكون الكواكب التي تشير إليها الأرقام من 1 الى 4؟

.....

3 - ما اسم الكوكب الاكبر حجماً؟

.....

4 - لماذا يظهر كوكب المريخ بلون احمر:

.....

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

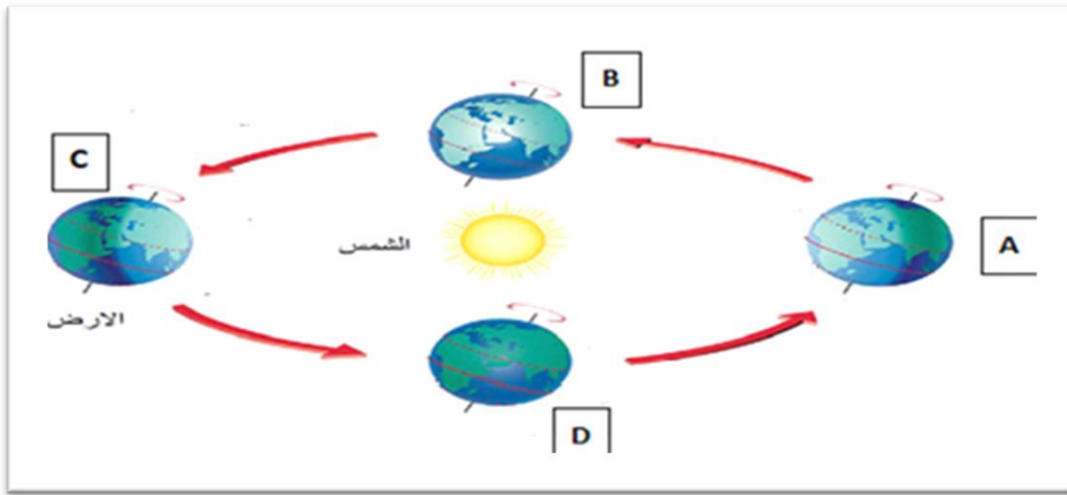
الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

السؤال الثاني:

تأمل الصورة أدناه التي تمثل حركة دوران الأرض حول الشمس ثم أجب عن الأسئلة التالية:



أ- ماذا ينتج عن حركة دوران الأرض حول الشمس مع ميل محور الأرض؟

.....

ب- أي الحروف الموجودة في الصورة تمثل بداية فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي؟

.....

ج- أي فصول السنة تنخفض فيه درجة الحرارة وتكون فيه ساعات الليل أكثر من ساعات النهار؟

.....

د - ما المدة الزمنية التي تحتاجها الأرض حتى تكمل دورة واحدة حول الشمس؟

.....

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

السؤال الثالث:

أ- أنظر الى المصباح اليدوي الذي يمثل الشمس والى النقطة الصغيرة المرسومة على نموذج الكرة الأرضية، اذكر الدولة التي تشير اليها النقطة، وأحدد الوقت الذي يكون فيه ذلك الجزء من الكرة الأرضية.



ب- لماذا يبدو هذان القمران المحذبان مختلفين؟



تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

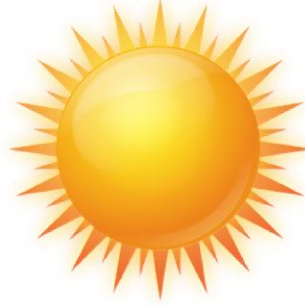
الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

السؤال الرابع:

تأمل الصورة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:



أ- ارسم محور الأرض؟

ب- حدد على الصورة جزء الأرض الذي فيه الليل؟

ج- ما مقدار زاوية ميل محور الأرض؟

د- في حال كان في دولة قطر النهار، حدد دولة يكون فيها الليل؟

هـ- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

و- ما اتجاه حركة الأرض حول محورها؟

ز- ما سبب تغير طول الظلال للأجسام خلال اليوم؟

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

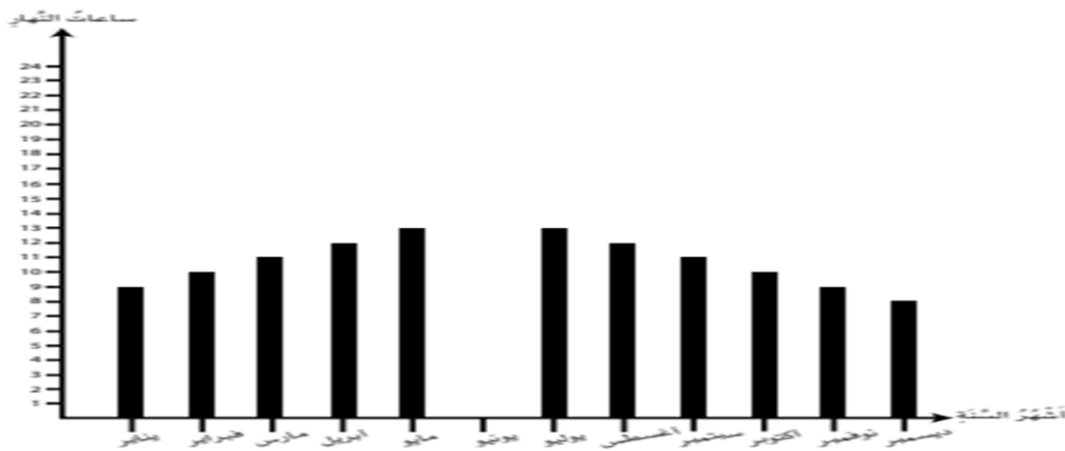
الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

السؤال الخامس:

أ. يظهر المخطط التغيرات في عدد ساعات النهار خلال السنة لدولة موجودة في نصف الكرة الشمالي.



1- أقدر ارتفاع العمود المفقود وأضيفه الى المخطط.

2- فسر سبب رسمك طول العمود في شهر يونيو

ب - صنف كواكب المجموعة الشمسية التالية كما في الجدول الآتي:

عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، اورانوس، نبتون

صخرية	غازية	جليدية

تدريبات اثرانية للاختبار التحصيلي 2026 م

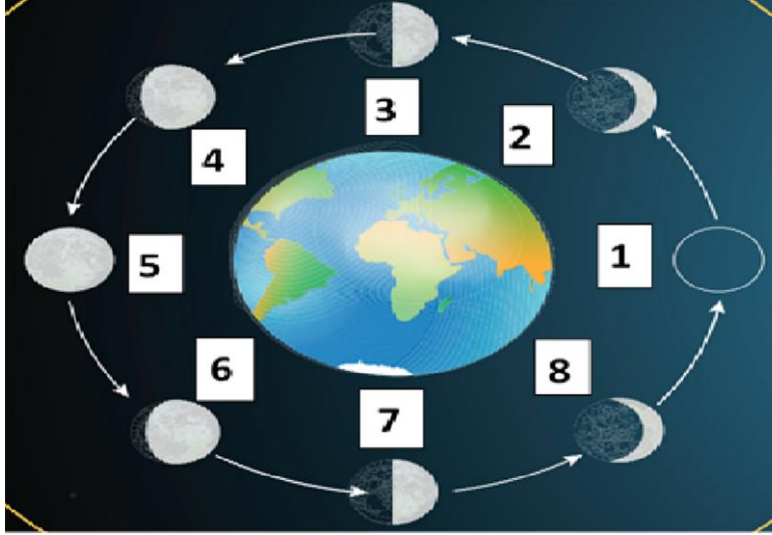
الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السادسة: النظام الشمسي

السؤال السادس:

أ) سمّ اطوار القمر في الشكل التالي:



--1 -2 -3 -4
--5 -6 -7 -8

ب- كم المدة الزمنية التي يحتاجها القمر لينتقل من طور المحاق الى طور البدر؟

.....

ج - كيف يمكن تمييز الطور الأول للقمر من الطور الأخير؟

- الطور الأول:

- الطور الأخير:

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

1- ما اسم النبات في الشكل التالي؟



أ- نبات زهري

ب- نبات صنوبري

ج- حزازيات

د- سرخسيات

2- ما اسم النباتات التي تتكاثر عن طريق إنتاج الأبواغ؟

أ- الطحالب والحزازيات

ب- الصنوبريات والسرخسيات

ج- الحزازيات والصنوبريات

د- السرخسيات والحزازيات

3- أي مما يلي ليس من النباتات اللازهرية؟

أ - النخيل

ب- الحزازيات

ج - السرخسيات

د- الصنوبريات

4- ما طريقة التكاثر اللاجنسي في الزنجبيل؟

أ- الرايزوم

ب- النبيتات

ج- التجزئة

د- الساق الجارية

5- ما طريقة التكاثر اللاجنسي في البطاطس؟

أ- الرايزوم

ب- الأبصال

ج- الدرنة

د- الساق الجارية

6- أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لمجموعة الحيوانات الفقارية؟

أ- الهامور

ب- السلحفاة

ج- الحلزون

د- الجمل

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السابعة: التصنيف

7- أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لمجموعة الحيوانات اللافقارية؟

- أ- قنديل البحر
- ب- الصقر
- ج- الحلزون
- د- الروبيان

8- إلى أي صنف من الحيوانات ينتمي الحيوان في الشكل الاتي؟



- أ- الطيور
- ب- الأسماك
- ج- الزواحف
- د- الثدييات

9- لم تعد البرمائيات نادرة الوجود في دولة قطر؟

- أ- منطقة جافة جداً
- ب- يوجد الكثير من البحيرات
- ج- منطقة باردة جداً
- د- الليالي شديدة البرودة

10- كيف يتحرك الحيوان الظاهر بالشكل؟



- أ- المشي وال الطيران
- ب- السباحة والمشي
- ج- السباحة
- د- السباحة والطيران

11- ما أسباب تكيف الحيوانات الفقارية بطرق مختلفة؟

- أ- الطعام الذي تأكله
- ب- موطنها ومناخها
- ج- الطعام الذي تأكله وموطنها
- د- فئة الفقاريات التي تنتمي إليها وموطنها

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

12- ما الهيكل الهيدروستاتيكي؟

أ- عملية اخذ الماء ثم إخراجها

ب- الدعم من الماء الذي يعيش فيه الحيوان

ج- تجاويف مملوءة بالسائل داخل الجسم

13- ما نوع الهيكل الداعم الذي تملكه الرخويات الظاهرة في الصورة؟



أ- هيكل خارجي

ب- هيكل هيدروستاتيكي

ج- هيكل داخلي

د- (أ + ب) معاً

14- أي العبارات التالية صحيحة؟

أ- قنديل البحر له هيكل داخلي

ب- الرخويات البرية لها دائماً هيكل خارجي (قوقعة)

ج- الرخويات البحرية لها هيكل خارجي وهيدروستاتيكي

د- الحشرات لها هيكل هيدروستاتيكي

15- أي مما يلي من خصائص الحشرات؟

أ- لديها أربعة أزواج من الأرجل

ب- لديها زوجان من الأجنحة

ج- ليس لديها قرون استشعار

د- لديها جسم مقسم لقسمين

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

الأسئلة المقالية :

السؤال الأول :

(أ) - صنف النباتات في الجدول التالي إلى نباتات زهرية ولا زهرية:

النبت	نوعه
الصنوبر	
الدفل	
السرخس	
حزازيات	
النخيل	

(ب) فسّر: لا تصنف الطحالب من النباتات؟

.....

(ج) صنف طرق التكاثر اللاجنسي التالية الى طرق طبيعية وطرق صناعية:

(السيقان الجارية، التطعيم، النبيتات، العقلة)

طرق طبيعية	طرق صناعية

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال الثاني:

(أ) – السرخسيات من النباتات اللازهرية ، ما طرق تكاثر السرخسيات جنسياً ولا جنسياً؟

جنسياً:

لا جنسياً:

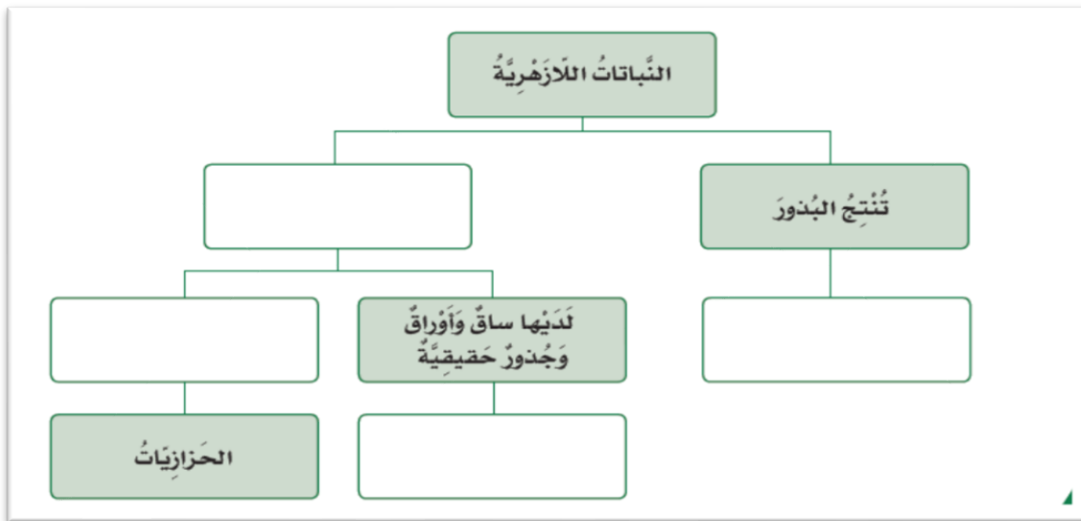
* ما اسم التكاثر الذي يحدث ضمن نبات واحد فقط من دون الحاجة إلى نبات آخر؟

.....

* كيف يتكاثر نبات الفراولة والبطاطس؟

الفراولة: / البطاطس:

(ب) – أكمل المخطط التالي لتصنيف النباتات اللازهرية؟



تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال الثالث:

أ- تأمل الصورة المجاورة، ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:



أ- كيف نُصنف الحيوان الذي له الهيكل العظمي بالصورة المجاورة؟

.....

ب- كيف تكيفت الأطراف في الصورة المجاورة مع موطنها. فسّر إجابتك؟

.....

.....

ج- ما الأجزاء الموجودة في جميع الهياكل العظمية للفقاريات؟

..... / /

د- فسّر: الضفدع والكنغر لهما أرجل خلفية طويلة؟

.....

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال الرابع:

أ. تعتمد طريقة حركة الحيوان على نوع الهيكل الداعم له الذي يمتلكه، في ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية:

نوع الهيكل	أمثلة	إيجابيات	سلبيات
هيكل داخلي			
هيكل خارجي			
هيكل هيدروستاتيكي			

(ب) كيف تختلف العناكب عن الحشرات؟



* عدد الأرجل :

* الأجنحة :

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الاسم:

الصف: السادس

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال الخامس:

لدي جاسم مزرعة بحرية في شمال قطر، تعيش بها أنواع مختلفة من الحيوانات الفقارية واللافقارية، تأمل الجدول التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

الحيوان	الروبيان	السلحفاة	المحار	نجم البحر	السلطعون	الهامور
العدد	180	2	75	37	19	58

أ- ما أكثر الحيوانات عدداً في المزرعة؟

.....

ب- ما أقل الحيوانات عدداً في المزرعة؟

.....

ج- ما إجمالي عدد الحيوانات الفقارية في المزرعة؟

.....

د- ما هو الحيوان الذي يتحرك بخمس أذرع؟

.....

هـ - ما المجموعة التصنيفية للسلحفاة؟

.....

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

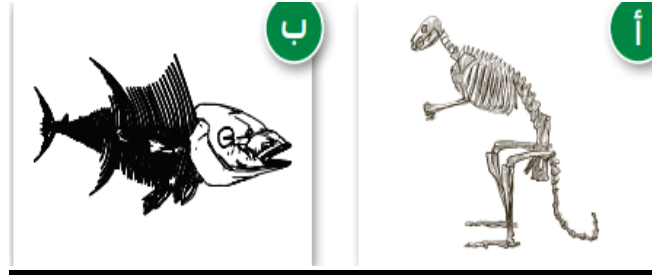
الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال السادس:

أ. تتشابه وتختلف الهياكل العظمية من حيوان إلى آخر، في ضوء ما درست أجب عن الأسئلة التالية:



أ- أذكر خاصيتان تتشابه بهما الهياكل العظمية في الصورتين أمامك.

.....
.....

ب- أذكر خاصيتان تختلف بهما الهياكل العظمية في الصورتين أمامك.

.....
.....

ج - كيف يتحرك الهيكل العظمي أ:

د - كيف يتحرك الهيكل العظمي ب:

هـ - فسر: لا تصنف النحلة من الطيور بالرغم من أنها تطير؟

.....

تدريبات اثرائية للاختبار التحصيلي 2026م

الصف: السادس

الاسم:

الوحدة السابعة: التصنيف

السؤال السابع :

(أ) تأمل صور الحيوانات الآتية ثم أكمل المخطط باسم الحيوان المناسب؟



الديدان



قنديل البحر



قنفذ الصحراء



الهامور



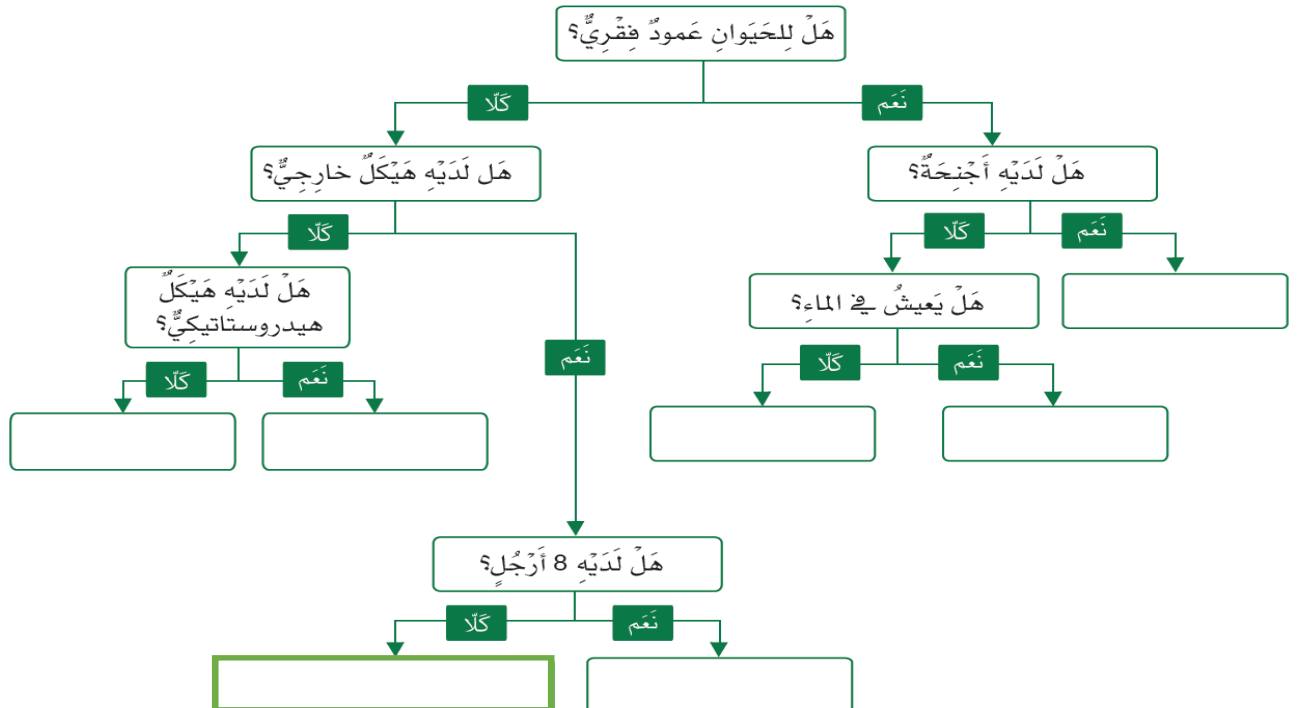
الفلامنجو



عنكبوت الناسك



الفراشة كولياس





الدرجة

مادة العلوم - الصف السادس

تقييم قصير (1) / الفصل الدراسي الثاني

2026/2025 م

اسم الطالب : الشعبة :

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (4 درجة) ، اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ما عدد الأيام التقريبي الذي يستغرقه القمر ليتم دورة واحدة حول الأرض؟

7 ☐ A

14 ☐ B

21 ☐ C

28 ☐ D

1.2 ما مقدار سطح القمر الذي يمكن رؤيته من سطح الأرض عندما يكون القمر في طور المحاق؟

كامل سطح القمر مضيء ☐ A

نصف سطح القمر مضيء ☐ B

ربع سطح القمر مضيء ☐ C

لا يمكن رؤية أي مقدار من سطح القمر المواجه للأرض ☐ D

1.3 ما طور القمر الذي يكون ترتيبه بعد الأحدب الأخير؟

البدر ☐ A

المحاق ☐ B

التربيع الأخير ☐ C

التربيع الأول ☐ D

A ☐ ثلث الدائرة

B ☐ ربع الدائرة

C ☐ نصف الدائرة

D ☐ دائرة كاملة

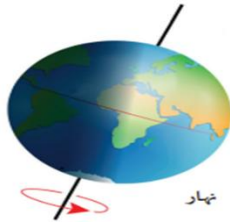
6/

السؤال الثاني

أ. أرسم مقدار سطح القمر المشاهد من الأرض خلال الأطوار التالية:

	المحاق
	الهلال الأخير
	الأحدب الأخير

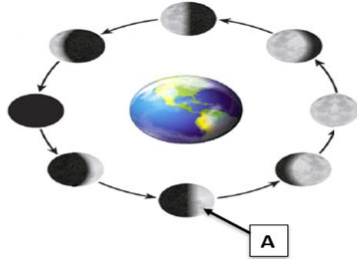
ب. أجب عن الأسئلة التالية:



1- ما الذي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

.....

2- أي أطوار القمر الآتية الذي يمثله الرمز (A) على الصورة؟



.....

انتهت الأسئلة ،،،



الدرجة

مادة العلوم - الصف السادس

تقييم قصير (2) / الفصل الدراسي الثاني

2026/2025 م

الشعبة:

اسم الطالب :

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (4 درجة) ، اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ما الفصل الذي سيكون في نصف الكرة الشمالي عندما يكون القطب الشمالي متجهاً قريباً من الشمس؟

A الصيف

B الخريف

C الربيع

D الشتاء



1.2 أي مما يلي ينتج عن دوران الأرض حول الشمس؟

A الليل والنهار

B خسوف القمر

C أطوار القمر

D الفصول الأربعة

1.3 ما زاوية الميل المحوري للأرض؟

A 13

B 23

C 32

D 45

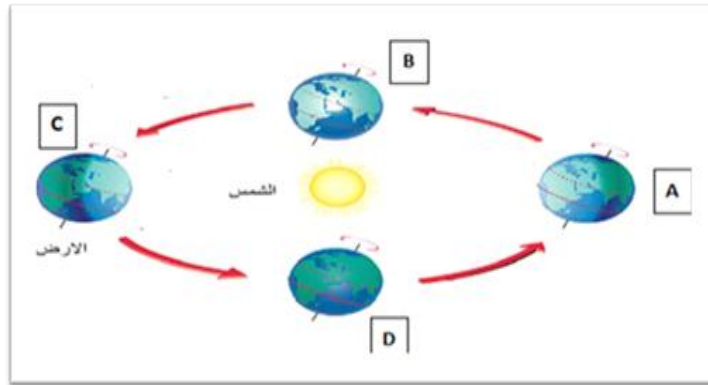
- A سنتان
B 4 سنوات
C 8 سنوات
D 12 سنة

6/

السؤال الثاني

تأمل الصورة أدناه التي تمثل حركة دوران الأرض حول الشمس ثم أجب عن الأسئلة

التالية:



أ- أي الحروف الموجودة في الصورة تمثل بداية فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي؟

.....

ب- أي فصول السنة تنخفض فيه درجة الحرارة وتكون فيه ساعات الليل أكثر من ساعات النهار؟

.....

ج- ما المدة الزمنية التي تحتاجها الأرض حتى تكمل دورة واحدة حول الشمس؟

.....

انتهت الأسئلة ،،،



الدرجة

مادة العلوم - الصف السادس

تقييم قصير (3) / الفصل الدراسي الثاني

2025/2026 م

اسم الطالب : الشعبة :

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (4 درجة) ، اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 لم تعد البرمائيات نادرة الوجود في دولة قطر؟

1.1

- A منطقة جافة جداً
B منطقة باردة جداً
C الليل شديدة البرودة
D يوجد الكثير من البحيرات

1.2 ما نوع الهيكل الداعم الذي تملكه الديدان؟

1.2

- A هيكل خارجي
B هيكل داخلي
C ليس لها هيكل داعم
D هيكل هيدروستاتيكي

1.3 أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لمجموعة الحيوانات اللافقارية؟

1.3

- A قنديل البحر
B الصقر
C الحلزون
D الروبيان

1.4

إلى أي صنف من الحيوانات ينتمي الحيوان في الشكل الاتي؟



- A الطيور
- B الأسماك
- C الثدييات
- D الزواحف

6/

السؤال الثاني

كيف تختلف العناكب عن الحشرات؟



1- عدد الأرجل :

2- الأجنحة :

3- الهيكل الداعم

انتهت الأسئلة ،،،



الدرجة

مادة العلوم - الصف السادس

تقييم قصير (4) / الفصل الدراسي الثاني

2025/2026 م

اسم الطالب : الشعبة :

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (4 درجة) ، اختر الإجابة الصحيحة:

أي من النباتات اللازهرية ليس لها سيقان وأوراق وجذور حقيقية؟

1.1

A الحزازيات

B السرخسيات

C الصنوبريات

D السرخسيات والحزازيات

من طرق التكاثر اللاجنسي ساق تنمو بشكل أفقي تحت الأرض؟

1.2

A التجزئة

B الرايزوم

C الابصال

D السيقان الجارية



أي النباتات التالية تتكاثر بطرق جنسية ولاجنسية؟

1.3

A الليمون

B الحزازيات

C السرخسيات

D الصنوبريات

أي طريقة من طرق التكاثر اللاجنسي تتم بين نباتين مختلفين؟

- A عقلة
B درنة
C التطعيم
D الابصال

6/

السؤال الثاني

(أ) صنف طرق التكاثر التالية الى طبيعية واصطناعية؟

التطعيم، الرايزوم، السيقان الجارية، العقلة

اصطناعية	طبيعية

(ب) ما وظيفة البروثالوس ؟

(ج) بماذا تتشابه الصنوبريات مع النباتات الزهرية مثل التفاح ؟

(د) فسر لماذا توجد الابواغ على الجزء السفلي من ورقة نبات السرخس؟

مدرسة سعد بن معاذ الابتدائية للبنين

قسم العلوم

الاختبار التجريبي لمادة العلوم

الصف السادس

2025- 2026 م

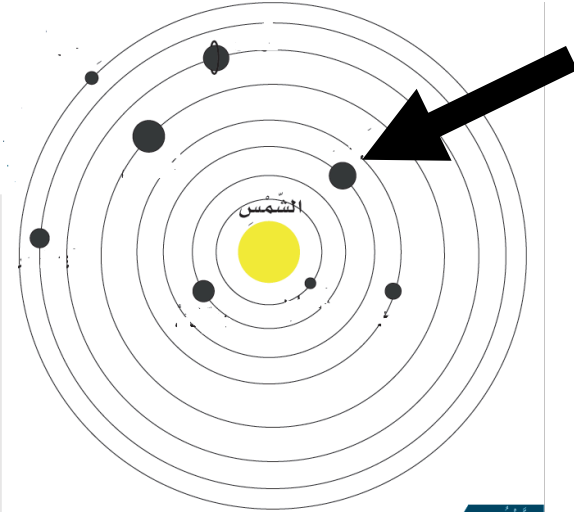
درجة الطالب

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1

ما اسم الكوكب المشار إليه بالسهم؟



- A عطارد
- B اورانوس
- C المشتري
- D الأرض

1.2

أي الكواكب الآتية يمتاز بوجود دوامة كبيرة على سطحه؟

- A الأرض
- B المريخ
- C المشتري
- D زحل

1.3

ما الفصل الذي سيكون في نصف الكرة الشمالي عندما يكون القطب الشمالي متجهًا بعيدًا عن الشمس؟

- A الصيف
- B الخريف
- C الشتاء
- D الربيع

ما سبب تغير الظلال للأجسام خلال النهار؟

1.4

- A درجة الحرارة
- B دوران الأرض حول الشمس
- C دوران القمر حول الأرض
- D الحركة الظاهرية للشمس

أي النباتات التالية تتكاثر بالأبواغ؟

1.5

- A النخيل
- B الصنوبريات
- C البطاطس
- D السرخسيات

ما الأجزاء الرئيسية المشتركة بين الهياكل العظمية للفقاريات؟

1.6

- A الجمجمة
- B الأطراف
- C العمود الفقري
- D الجمجمة والعمود الفقري والأطراف

تغير بعض الفقاريات هياكلها الخارجية لأنها؟

1.7

- A صلابة
- B ملونة
- C تعيق الحركة
- D لا تتوسع مع نمو الحيوان

ما طريقة تكاثر النبات في الصورة المجاورة؟

1.8



- A البصلة
- B الدرنه
- C الرايزوم
- D الساق الجارية

أي النباتات اللازهرية تتكاثر بالبذور؟

1.9

- A الصنوبريات
- B الحزازيات
- C السرخسيات
- D الحزازيات والسرخسيات

إلى أي صف ينتمي الحيوان الفقاري في الشكل المجاور؟

1.10



- A الطيور
- B الثدييات
- C الأسماك
- D الزواحف

أ- تمثل الصورة المجاورة النظام الشمسي، في ضوء دراستك عن النظام الشمسي أجب عن الأسئلة الآتية؟



1- ما اسم الكوكب الأكبر حجماً من كواكب النظام الشمسي؟

2- اذكر خاصية واحدة للكواكب القريبة من الشمس؟

3- ما المدة الزمنية التي يستغرقها كوكب الأرض في الدوران حول الشمس؟

ب - ماذا ينتج عن دوران الأرض:

1- حول نفسها: 2- حول الشمس:

ج- اكتب اسم اطوار القمر المبينة في

الصورة امامك:



1-

2-

3-

(أ) صنف النباتات في الجدول الآتي إلى زهرية ولا زهرية؟

النبات	زهرية / لا زهرية
النخيل	
الدفلى	
الصنوبريات	
السرخسيات	

(ب) تأمل الصورة المجاورة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- ما تصنيف الفراشة من حيث وجود العمود الفقري؟

.....

2- ما نوع الهيكل الداعم في الفراشة؟

.....

(أ) - السرخسيات من النباتات اللازهرية، ما طرق تكاثر السرخسيات جنسياً ولا جنسياً؟

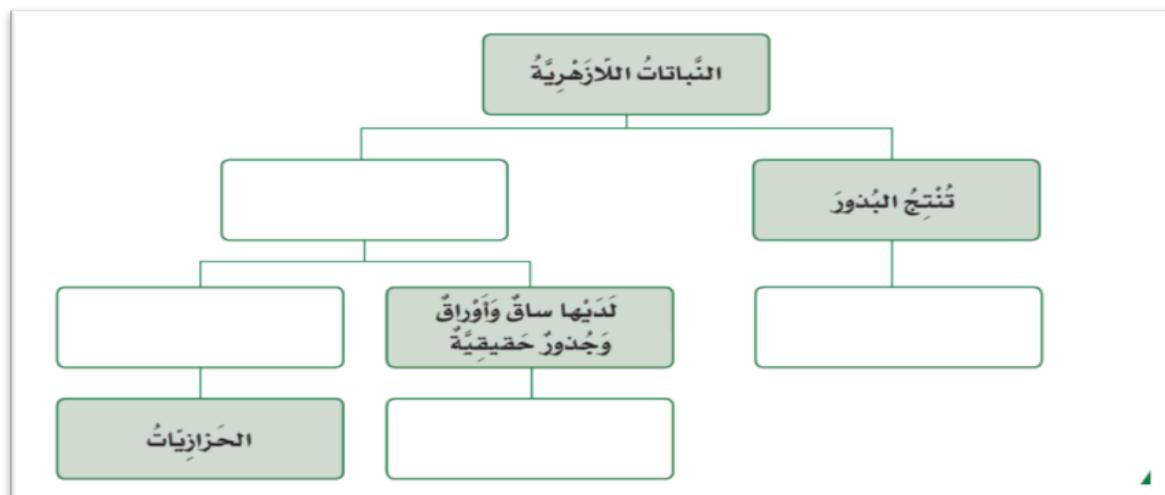
جنسياً:

لا جنسياً:

(ب) - كيف يتكاثر نبات الفراولة والبطاطس؟

الفراولة: / البطاطس:

(ج) - أكمل المخطط التالي لتصنيف النباتات اللازهرية؟



(أ) تأمل صور الحيوانات الآتية ثم أكمل المخطط باسم الحيوان المناسب؟



الديدان



قنديل البحر



قنفذ الصحراء



الهامور



الفلامنجو



عنكبوت الناسك



الفراشة كولياس

