أسئلة إثرائية التكاثر في النباتات الزهرية والجهاز التناسلي في الإنسان والأمراض الانتقالية غير محلول

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف التاسع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23-05-2026 11:57:48

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس
	إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

1	الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل
2	الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني
3	أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل
4	الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها
5	أوراق عمل استعدادية لاختبار نهاية الفصل

الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية؟	3-29 إلى 1/ 4/2026

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أين يصل أنبوب اللقاح؟

A القلم

B الكربلة

C المبيض

D البويضة

2 كم حبة لقاح ينمو منها أنبوب لقاح؟

A واحدة

B كل حبوب اللقاح التي تنتجها الزهرة

C كل حبوب اللقاح التي تستقر على الميسم

D كل حبوب اللقاح التي تستقر على الميسم ويتم ترطيبها بمحلول السكر

3 لماذا يختلف طول أنبوب اللقاح بين النباتات المختلفة؟

A بسبب اختلاف سُمك القلم

B بسبب اختلاف طول الخيط

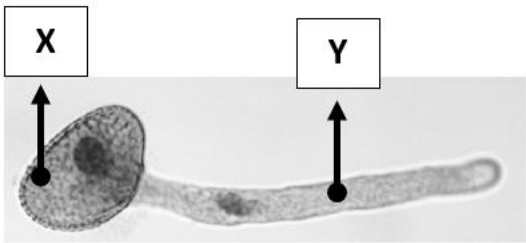
C بسبب اختلاف حجم حبوب اللقاح

D بسبب اختلاف المسافة بين الميسم والبويضة

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

السؤال الثاني

أ. يوضح الشكل حبة لقاح تنتج خلية تُشكل أنبوب اللقاح، أجب عما يلي:



1- ماذا يُمثل كلاً من (X,Y)؟

الإجابة: _____

_____

2- كم نواة تحتوي خلية أنبوب اللقاح؟

الإجابة: _____

3- ما وظيفة نواة حبة اللقاح؟

الإجابة: _____

4- لماذا تحتاج حبوب اللقاح إلى إنتاج أنبوب؟

الإجابة: _____

5- لماذا تحتاج خلايا أنبوب اللقاح إلى محاليل سكرية؟

الإجابة: _____

ب- في تجربة لدراسة نمو أنابيب اللقاح ، لوحظ نمو أنابيب اللقاح في تركيز معين لسكر الجلوكوز، أجب عن الأسئلة الآتية:

1- حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في التجربة.

المتغير المستقل: _____ **المتغير التابع:** _____

2- حدد اثنين من المتغيرات الضابطة في التجربة.

_____

_____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	كيف تتكون البذور والثمار؟	2026/4 / 2-3

تعليمات	
	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **ما الوصف الصحيح للثمار؟**

A زهرة متحولة

B بويضة مخصبة

C كأس زهرة منتفخ

D مبيض كربلة منتفخ

2 **ما أهم تأثير لانتشار البذور؟**

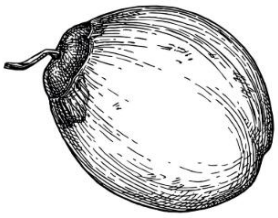
A البذور سامة

B يقل التنافس بين البذور والنبات الأم

C تُشكل البذور مصدر غذاء للحيوانات

D تُشكل الثمار مصدراً غذائياً مهماً للحيوانات

3 **يوضح الشكل بذرة نبات جوز الهند، ما العبارة الصحيحة حول انتشار هذه البذور؟**



A انتشار البذور بواسطة الرياح

B انتشار البذور بواسطة المياه

C تقع بالقرب من النبات الأم وتنمو بجانبها

D انتشار البذور عن طريق الحيوانات التي تتناولها

السؤال الثاني

أ. من خلال دراستك لفقرة كيف تصبح الأزهار ثماراً وبذوراً بعد الإخصاب، أجب عما يلي:

1- كيف تتكون البويضة المخصبة (الزيجوت)؟

الإجابة: _____

2- تحتوي البذرة على غلاف وسويداء البذرة. ما وظيفة كلاً منهما؟

غلاف البذرة: _____

سويداء البذرة: _____

ب. فسر العبارات الآتية:

1- تنتج النباتات ثماراً تحتوي على السكريات والمواد الغذائية.

الإجابة: _____

2- للعديد من البذور مثل بذور نبات اللزيق خطافات.

الإجابة: _____

3- تنتج بعض النباتات قرون بذور متفجرة.

الإجابة: _____

ج. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- كيف تكيف نبات الهندباء للانتشار بعيداً عن النبات الأم؟

الإجابة: _____

2- لماذا تنتج بعض النباتات العديد من البذور؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
14	كيف تتكاثر بعض النباتات لا جنسياً؟	2026/4 /7-5

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي النباتات الآتية يتكاثر لاجنسيًا باستخدام الرايزومات؟

A الكسافا

B البطاطس

C الفراولة

D الزنجبيل

2 أي النباتات الآتية يتكاثر لاجنسيًا باستخدام السيقان الجارية؟

A البصل

B الكركم

C البطاطس

D نبات العنكبوت

3 أي العبارات الآتية تصف التكاثر اللاجنسي؟

A ينتج عنه بذور

B يحتاج إلى عملية التلقيح

C ينتج نباتات متطابقة وراثيًا

D يتم فيه اندماج نواة حبة اللقاح مع نواة البويضة

السؤال الثاني

أ. قارن بين النباتات التي تتكاثر جنسيًا وأخرى التي تتكاثر لاجنسيًا من خلال الجدول الآتي:

وجه المقارنة	نباتات التكاثر الجنسي	نباتات التكاثر اللاجنسي
عدد النباتات الأصلية		
الحاجة إلى التلقيح والإخصاب		
إنتاج البذور		
التنوع الوراثي		

ب. أكمل الجدول الآتي والذي يوضح الطرق المختلفة للتكاثر اللاجنسي في بعض النباتات:

النبات	البصل	الفراولة	الزنجبيل	البطاطس	النعناع
طريقة التكاثر					

ج. يوضح الشكل جانباً بصيلة ثوم. ادرس الشكل جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما نوع التكاثر في هذا النبات؟

الإجابة: _____

2- ما الدليل على إجابتك.

الإجابة: _____

_____

الأسبوع	الدرس	التاريخ
15	ما التراكيب الرئيسة للجهاز التناسلي في الإنسان؟	2025/4 /13-12

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مما يأتي يُعَد وظيفة قناة البويضات؟

- A إنتاج البويضات
- B تخزن البويضات
- C مكان نمو الجنين
- D تحتوي على أهداب تساعد البويضة على الحركة

2 ما اسم الجزء من الجهاز التّناسلي الأنثوي الذي ينتج البويضات؟

- A الرحم
- B الخصيتان
- C المبيضان
- D قناة فالوب

3 ما اسم الجزء من الجهاز التناسلي الأنثوي الذي يتم فيه إخصاب البويضات؟

- A الرحم
- B المبيضان
- C قناتا فالوب
- D غدة البروستات

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

4 **ما التلاؤم الذي يمكن البويضة أن تنمو وتصبح جنينًا؟**

A لديها غشاء خلوي

B لا يمكن أن تتحرك

C تحتوي على نصف المادّة الوراثية

D لديها الكثير من المواد الغذائيّة المخزنة

5 **ما التلاؤم الذي يساعد الحيوانات المنويّة على الوصول إلى البويضة؟**

A لديها سيتوبلازم ونواة

B لديها الكثير من الميتوكوندريا لإنتاج الطاقة

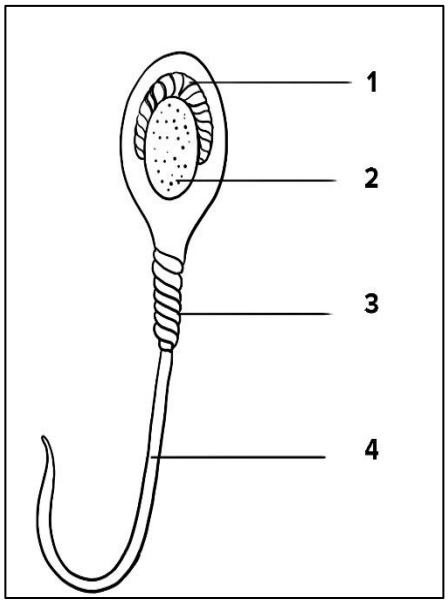
C لديها مواد كيميائيّة يمكنها اختراق جدار الخليّة

D لديها نصف المادّة الوراثية التي في الخلايا الأخرى

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية 2025 2026

السؤال الثاني

أ. تأمل الشكل الآتي والذي يمثل أحد الخلايا الجنسية في الأنسان ثم أجب عن الأسئلة:



1- ما نوع الخلية الجنسية؟

الإجابة: _____

2- اكتب ما تدل عليه الأرقام.

الإجابة: 1- _____

2- _____

3- _____

4- _____

3- ما الجزء الذي يساعد هذا الجسم على الحركة؟

الإجابة: _____

4- لماذا يحتوي الحيوان المنوي الكثير من الميتوكندريا؟

الإجابة: _____

5- لماذا يحتوي رأس الحيوان المنوي الكثير على مواد كيميائية؟

الإجابة: _____

ب. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- اشرح سبب وجود الخصيتَين خارج الجسم.

الإجابة: _____

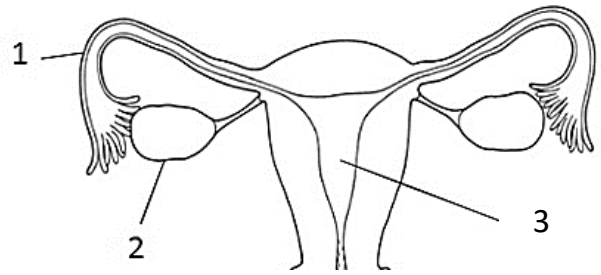
2- ما وظيفة الخصيتان عند الذكور؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

السؤال الثالث

أ. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان ثم أجب عن الأسئلة:



1- اكتب ما تدل عليه الأرقام.

الإجابة: 1- _____

2- _____

3- _____

2- ما وظيفة الجزء رقم 2؟

الإجابة: _____

3- حدد الرقم الذي يشير إلى مكان إخصاب البويضة.

الإجابة: _____

4- ما التراكيب الموجودة في العضو رقم1 والتي تساعد على دفع البويضات نحو الرحم؟

الإجابة: _____

5- لماذا تخزّن الخلايا الجنسية الأنثوية الكثير من العناصر الغذائية؟

الإجابة: _____

ب. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما وظيفة قناة البويضات؟

الإجابة: _____

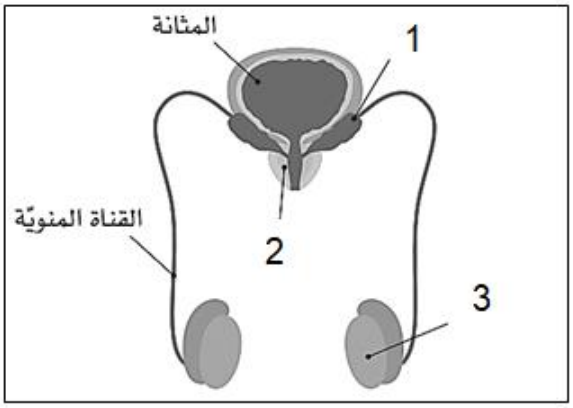
2- ما الجزء من الجهاز التناسلي الأنثوي الذي ينتج البويضات؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

السؤال الرابع

أ. ادرس الشكل المجاور والذي يبين الجهاز التناسلي الذكري في الإنسان ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- اكتب ما تدل عليه الأرقام.

الإجابة: 1- _____

2- _____

3- _____

2- ما وظيفة الجزء رقم 2؟

الإجابة: _____

3- ما وظيفة الجزء رقم 3؟

الإجابة: _____

ب. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما وظيفة الحيوانات المنوية؟

الإجابة: _____

2- ما العضو الذي يحتفظ بالبويضة المخصبة في الجهاز التناسلي الأنثوي؟

الإجابة: _____

3- ما وظيفة الجهاز التناسلي الذكري والجهاز التناسلي الأنثوي؟

الجهاز التناسلي الذكري: _____

الجهاز التناسلي الأنثوي: _____

الأسبوع	الدرس	التاريخ
15	كيف يمكنك وصف الدورة الشهرية؟	2025/4/16-14

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **ما اسم المرحلة الأولى من الدورة الشهريّة؟**

A الحيض

B الإباضة

C الطور الخصب

D الطور غير الخصب

2 **أي أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي الآتية يحتوي على بطانة تتفكّك كل 28 يومًا إذا لم يتم تخصيب البويضة؟**

A الرحم

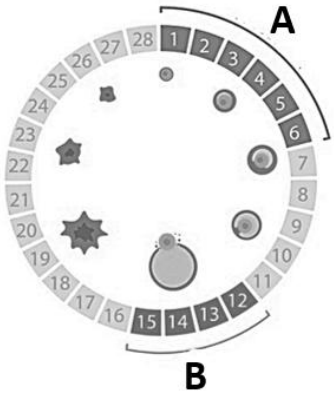
B المبيضان

C البويضات

D قناة فالوب

السؤال الثاني

أ. ادرس الشكل التالي والذي يبين مراحل الدورة الشهرية ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- اكتب ما تمثله المرحلة A،B ؟

الإجابة: A- _____

B- _____

2- صف ما يحدث في الأيام الخمس الأولى من الدورة الشهرية.

الإجابة: _____

3- صف ما يحدث في اليوم الرابع عشر من الدورة الشهرية.

الإجابة: _____

4- ماذا تُسمى الفترة خارج الفترتين A و B؟

الإجابة: _____

5- ماذا يحدث في حال عدم إخصاب البويضة؟

الإجابة: _____

6- لماذا تكون فترة الطور الخصب 6 أيام؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
16	كيف يتطور الجنين أثناء الحمل؟	2025/4/21-20

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي جزء في جسم الأم الحامل ينقل المواد بين دم الأم ودم الجنين؟

- A المشيمة
- B الحبل السري
- C الكيس الأمنيوسي
- D السائل الأمنيوسي

2 أي جزء في جسم الأم الحامل يحمي الجنين من الصدمات؟

- A المشيمة
- B الحبل السري
- C قناة البويضات
- D السائل الأمنيوسي

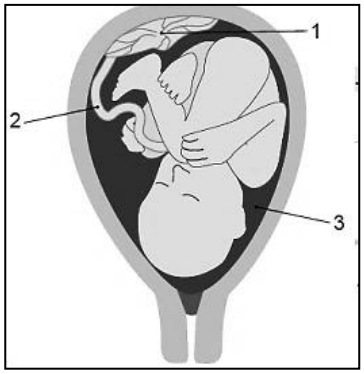
3 ما العضو الذي يربط الجنين بالأم؟

- A جدار الرحم
- B السائل الأمنيوسي
- C الكيس الأمنيوسي
- D الحبل السري والمشيمة

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

السؤال الثاني

أ. مستعينا بالشكل التالي الذي يوضح جنينا في رحم أنثى الإنسان أجب عن الأسئلة الآتية:



1- اكتب ما تمثله الأرقام (1،2،3).

الإجابة: 1- _____

2- _____

3- _____

2- اذكر أهمية كل من:

- **الحبل السُري:** _____
- **السائل الأمنيوسي:** _____

3- كيف يحصل الجنين على العناصر الغذائية اللازمة لنموه أثناء الحمل؟

الإجابة: _____

4- صف كيف يمكن للأم أن تحافظ على صحة الجنين.

الإجابة: _____

5- ما دور الخملات الموجودة في المشيمة؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
17	ما المجرة؟	2025/4 /27-26

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 7 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1 **ما العبارة الّتي تصف جميع المجرات وصفًا صحيحا؟**

A مجموعة كبيرة من النّجوم تدور حولها الكواكب
B قرص من النّجوم مُترابطة مع بعضها بواسطة قوى الجاذبيّة
C مجموعة كبيرة من النّجوم تترابط مع بعضها بواسطة قوى كهربائيّة
D مجموعة كبيرة من النّجوم تترابط مع بعضها بواسطة قوى الجاذبيّة

2 **أي الأجرام السماويّة الآتية لديه أكبر كتلة؟**

A القمر
B الكوكب
C النجم
D المجرة

3 **أي الأجسام الآتية يمتلك أكبر كتلة؟**

A قمر الأرض
B كوكب المشتري
C النظام الشمسي

4 **ما نوع المجرة الموضحة في الشكل المجاور؟**

A بيضاوية
B حلزونية
C كروية
D غير منتظمة

2	من خلال دراستك لموضوع ما المجرات وأشكال المجرات أجب عما يلي:

أ- المجرات تجمّع كبير لنجوم وغازات وغبار كوني تترابط فيما بينها، أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما اسم المجرة التي تقع فيها الأرض والشمس؟

الإجابة: _____

2- ما نوع هذه المجرة؟

الإجابة: _____

3- ما القوة التي تربط مكونات المجرة مع بعضها؟

الإجابة: _____

ب. قارن بين الموجة الطولية والمستعرضة في الجدول التالي:

وجه المقارنة	مجرات حلزونية	مجرات بيضاوية	مجرات غير منتظمة
كمية النجوم والغازات			
حركة النجوم والغازات			
مثال			

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
17	ما دورة حياة نجم؟	2025/4 /30-29

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1 **أي مرحلة من مراحل دورة حياة النجم تتواجد فيها الشمس حاليًا؟**

A نجم أولي
B قزم أبيض
C عملاق أحمر
D تتابع رئيس

2 **أي من المخططات الآتية يُوضح تطّور نجم مثل الشمس؟**

A سديم← نجم أولي ← التتابع الرئيس← عملاق أحمر ← قزم أبيض ← قزم أسود
B سديم← التّتابع الرئيس ← نجم أولي ← عملاق أحمر ← قزم أبيض ← قزم أسود
C سديم← نجم أولي ← التّتابع الرئيس ← عملاق أحمر ← قزم أبيض ← قزم أسود
D سديم← نجم أولي ← عملاق أحمر ← التّتابع الرئيس ← قزم أبيض ← قزم أسود

3 **ما المراحل التي تمر بها النجوم العملاقة الكبيرة أثناء دورة حياتها على الترتيب؟**

A سديم← نجم أولي ← التتابع الرئيس← عملاق أحمر ← قزم أبيض ← قزم أسود.
B سديم← نجم أولي ← التّتابع الرئيس ← عملاق أحمر ← قزم أبيض ← قزم أسود
C سديم← نجم أولي ← التّتابع الرئيس ← عملاق هائل ← مستعر أعظم ← ثقب أسود
D سديم← نجم أولي ← التّتابع الرئيس ← عملاق هائل ← مستعر أعظم ← قزم أبيض

4 **ما الخاصية المشتركة في جميع النجوم؟**

A تمتلك نفي اللون
B تمتلك الحجم نفسه تقريباً
C تتشكل عند الفترة الزمنية نفسها تقريباً
D تتشكل من خلال انهيار الجاذبية لسديم

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

5 **كيف يتكون عنصر الهيليوم داخل النجوم؟**

A من تفكك انوية الكربون لتشكل أنوية أخف

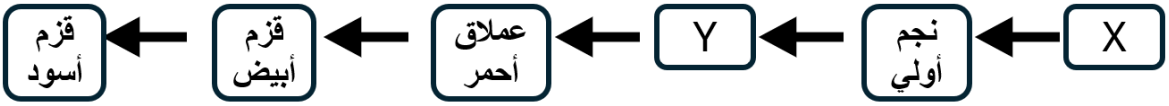
B من تفكك أنوية الهيدروجين لتشكل أنوية أخف

C من اندماج أنوية الكربون معاً لتشكل أنوية أثقل

D من اندماج أنوية الهيدروجين معاً لتشكل أنوية أثقل

أي مما يُمثل الرمزين X وY في المخطط أدناه الذي يمثل دورة حياة نجم صغير مثل الشمس؟

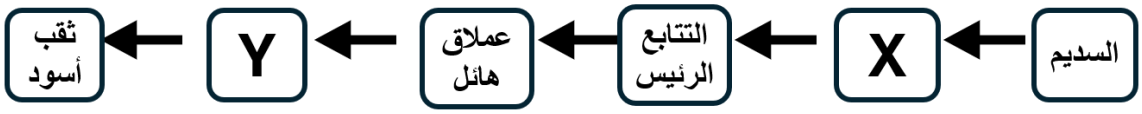
6



	المرحلة X	المرحلة Y
A	فوق العملاق الأحمر	النجم النيوتروني
B	فوق المستعر	الثقب الأســـود
C	السديم	الثقب الأســود
D	السديم	التتابع الرئيس

أي مما يُمثل الرمزين X وY في المخطط أدناه الذي يمثل دورة حياة نجم كبير مثل منكب الجوزاء؟

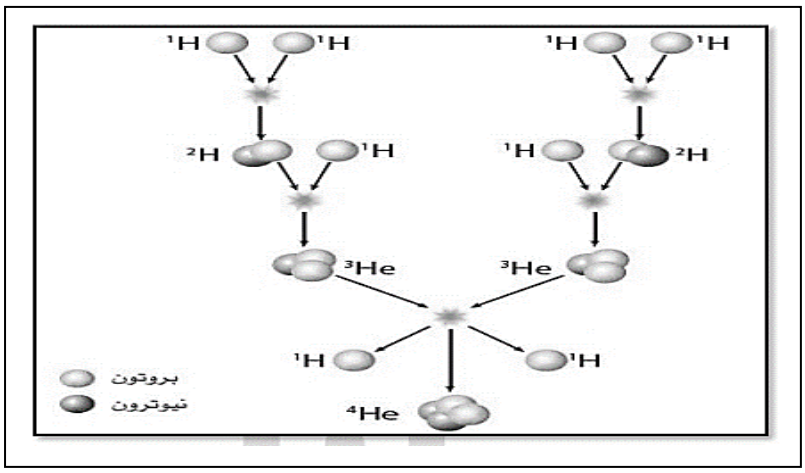
7



	المرحلة X	المرحلة Y
A	النجم الأولي	النجم النيوتروني
B	انفجار مستعر أعظم	الثقب الأســـود
C	النجم الأولي	انفجار مستعر أعظم
D	النجم النيوتروني	النجم الأولي

2	من خلال دراستك لموضوع ما دورة حياة نجم والاندماج النووي أجب عما يلي:

أ-يوضح الشكل عملية الاندماج النووي في الشمس، تأمله جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: -



1- ماذا يعني مصطلح الاندماج النووي؟

الإجابة: _____

2-ما الشرط اللازم لحدوث الاندماج النووي؟

الإجابة: _____

3- ما العنصر الأساسي لحدوث التفاعل أعلاه، وما العنصر الناتج؟

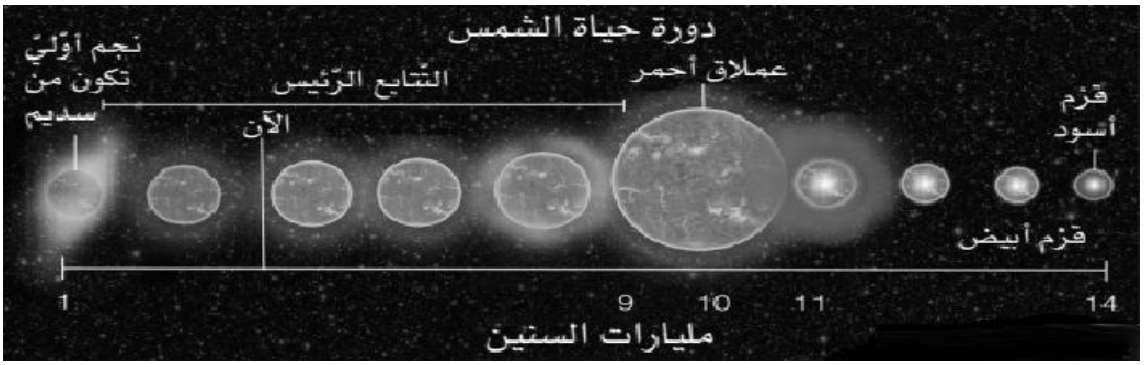
الإجابة: _____

ب-أكمل الجدول الآتي: -

النظير	^1_1H	^2_1H	^3_2He	^4_2He
عدد البروتونات				
عدد النيوترونات				

3	من خلال دراستك لموضوع ما دورة حياة نجم والاندماج النووي أجب عما يلي:

أ-يوضح الشكل حياة الشمس ادرس الشكل جيداً ثم أجب عن الأسئلة 1و2و3: -



1- أي مرحلة تمثل موت الشمس؟

الإجابة: _____

2-ماذا يحدث للشمس بعد 5 مليار سنة؟

الإجابة: _____

3-متى يتحول القزم الأبيض إلى قزم أسود؟

الإجابة: _____

4- ما الذي يعتمد عليه تطوّر النجوم عبر مليارات السنين؟

الإجابة: _____

ب-ماذا تسمى مرحلة موت النجوم الصغيرة والنجوم الكبيرة؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
18	كيف تشكلت الكواكب؟	2026/5/4-3

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1.1 **أين يقع حزام الكويكبات؟**

A بين المريخ وزحل
B بين الأرض والقمر
C بين المريخ والمشتري
D بين المشترى وزحـــل

1.2 **أي العبارات الآتية صحيحة فيما يخص كوكبي المشتري والمريخ؟**

A المريخ أكبر كتلة
B نصف قطر المريخ أكبر من المشتري
C المريخ ذو كثافة أكبر من المشتري
D المريخ أبعد عن الشمس من المشترى

1.3 **ما مصدر المواد التي تدخل في تشكيل الكوكب حول نجم جديد؟**

A يطلقها النجم الأولي
B تشكلت مع بدايات الكون
C تحررت من ثقب أسود قريب
D من سديم شكل من مواد تحررت بواسطة انفجارات مستعر أعظم

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

2	من خلال دراستك لموضوع كيف تشكلت الكواكب أجب عما يلي:

أ-يوضح الشكل النظام الشمسي بدون مقياس ادرس الشكل جيداً ثم أجب عن الأسئلة 1و2و3: -

1- اذكر مثالين لكوكب صخري.

الإجابة: 1-_____ 2-_____

2- اذكر مثالين لكوكب غازي.

الإجابة: 1-_____ 2-_____

3- صِف القرص الكوكبي الأولي.

الإجابة: _____

ب-ماذا تسمى الكواكب المصغرة التي لم تندمج مع بعضها لتشكل كوكباً؟

الإجابة: _____

ج- قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية من حيث الكثافة.

الإجابة: _____

د- لماذا لم يتشكل كوكب من حزام الكويكبات الموجود بين كوكبي المريخ والمشتري؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
18	كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها؟	2026/5 /7-6

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 7 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما الذي يؤدّي إلى انتشار الأمراض الانتقالية بسهولة بين البشر؟

A ارتداء القناع

B استخدام مطهر اليدين بانتظام

C السعال بالقرب من شخص آخر

D طهي الطعام على درجات حرارة عالية

2 كيف تسبّب البكتيريا المرض؟

A إنّها موجودة في اللّقاحات

B تنتج السموم الّتي تسبّب المرض

C إنّها تعيش في ظروف قاسية للغاية

D تقوم بحقن خلايا جسم الإنسان بموادها الوراثيّة

3 ما الّطريقة الّتي تقلّل الإصابة بالأمراض الانتقالية؟

A لمس مقابض الأبواب

B التّطعيم ضّد المرض

C عدم غسل اليدين بانتظام

D الاقتراب من شخص يسعل باستمرار

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

4 **ما الكائنات الحية الدقيقة التي تسبب مرض (الخانوق – الكوليرا – الكزاز – السل)؟**

A فيروسات

B فطريات

C أوليات

D بكتيريا

5 **ما الكائنات الحية الدقيقة التي تسبب مرض (الرشاشيات – السفاد – الشعيرات المبوغة)؟**

A فيروسات

B فطريات

C أوليات

D بكتيريا

6 **ما اسم الجسيمات المكوّنة من مادة وراثية مغلّفة بغلاف بروتيني وتكون سببًا في الإصابة في العدد من الأمراض منها داء الكلب؟**

A الفطر

B الخميرة

C البكتيريا

D الفيروس

7 **ما الكائنات الحية الدقيقة التي تسبب مرض (داء الكلب – كورونا – الحصبة – جدري الماء)؟**

A فيروسات

B فطريات

C أوليات

D بكتيريا

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

4	من خلال دراستك لوحدة الأمراض الانتقالية، أجب عما يلي:

أ. بناء على دراستك لموضوع (كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها).

أجب عن الأسئلة التالية:

1- اذكر ثلاثاً من مسببات الأمراض الانتقالية.

الإجابة: _____

2- اذكر ثلاثًا من طرائق انتشار الأمراض الانتقالية الآتية:

المرض الانتقالي	طريقة الانتشار
الكوليرا	
الحصبة	
داء المبيضات (السِفاد)	
داء الكَلَب	
جدري الماء	

3- اذكر ثلاث إجراءات وقائية للحد من انتشار الأمراض الانتقالية.

الإجابة: _____

_____ _____

4- لماذا يتم تعقيم المصانع والمنتجات النهائية بالأشعة فوق البنفسجية وأشعة جاما؟

الإجابة: _____

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
19	ما أنواع المناعة؟	2026/5 /11-10

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 7 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي العبارات الآتية تصف اللقاح بشكل صحيح؟

A اللّقاحات هي المطهرات نفسها

B يحتوي اللّقاح على مسبّب مرض ضعيف أو ميت

C يحتوي اللّقاح على أجسام مضادة من مسبّب المرض

D اللّقاحات تحتوي على خلايا حيّة ضارة من مسبّب المرض

2 أي نوع من المناعة له أقصر تأثير "فترة زمنية أقل"؟

A مناعة طبيعية سلبية

B مناعة طبيعية نشطة

C مناعة اصطناعية سلبية

D مناعة اصطناعية نشطة

3 كيف تقاوم الأجسام المضادّة مسبّبات الأمراض؟

A عن طريق بلعها

B عن طريق هضمها

C تنتج السموم ضدّها

D ترتبط بمولّدات الضدّ وتعطلها

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

4 **ما نوع المناعة المتكونة نتيجة الحصول على اللقاح؟**

A مناعة طبيعية سلبية

B مناعة طبيعية نشطة

C مناعة اصطناعية سلبية

D مناعة اصطناعية نشطة

5 **ما نوع المناعة التي تنتج عند حقن كائن حي بأجسام مضادة من كائن حي آخر؟**

A مناعة طبيعية سلبية

B مناعة طبيعية نشطة

C مناعة اصطناعية سلبية

D مناعة اصطناعية نشطة

6 **ما الخلايا المسؤولة عن إنتاج الأجسام المضادة لمرض ما عند دخول مسبب المرض للجسم مرة أخرى؟**

A خلايا الجلد

B خلايا العظام

C خلايا الذاكرة

D خلايا الدم الحمراء

7 **أي من الآتي موجود على السطح الخارجي لمسبب المرض؟**

A النواة

B مولد الضد

C المادة الوراثية

D الجسم المضـــاد

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

8	أ. من خلال دراستك لموضوع ما أنواع المناعة.

أ. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- اذكر أمثلة على حواجز الدفاع المادية في الجسم لتحميه من مسببات الأمراض.

الإجابة: _____

2- متى يتم إنتاج الأجسام المضادة في الجسم؟

الإجابة: _____

3- ما الفرق بين مولّد الضد والجسم المُضاد؟

الإجابة: _____

4- ما دور اللُقاح في تعزيز المناعة في جسم الإنسان؟

الإجابة: _____

ب. قارن بين أنواع المناعة المختلفة من خلال الجدول الآتي:

نوع المناعة	طبيعية		صناعية	
	نشطة	سلبية	نشطة	سلبية
كيف يكتسبها الجسم؟				
ما مدة فعاليتها؟				

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية 2025 2026

الأسبوع	الدرس	التاريخ
19	ما مدى فعالية اللقاحات في الوقاية من المرض؟	2026/05 /14-13

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **ما التأثير الأهم عند غياب برنامج تطعيم الأطفال؟**

A سنحتاج إلى عدد أقل من الأطباء

B سيموت الكثير من البالغين بسبب الأمراض الانتقالية

C سيموت العديد من الأطفال بسبب الأمراض الانتقالية

D ستوفّر الحكومة الكثير من الأموال على برامج التّطعيم

2 **ما أهمية وجود برنامج تطعيم للأطفال؟**

A للتأكد من إصابة الأطفال بالعدوى

B لأن الأطفال يمتلكون جهازاً مناعياً قوياً

C ليس للأطفال أجسام مضادة لمسببات الأمراض

D لأن الأطفال لديهم القدرة على مقاومة الأمراض الانتقالية

3 **ما الإجراء الذي يتم اتخاذه لتقليل عدد التطعيمات المعطاة للأطفال؟**

A إعطاء الأطفال التطعيمات الفموية

B إعطاء الأطفال أكثر من جرعة تطعيم

C لقاحات مركبة بأكثر من نوع من مولدات الضد

D الحد من الأمراض التي يتم تطعيم الأطفال ضدها

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

4	من خلال دراستك لموضوع ما مدى فعالية اللقاحات في الوقاية من المرض.

أ. أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما أهمية أن يتم إعطاء المطعوم للأطفال أكثر من مرة (لقاحات تذكيرية)؟

الإجابة:

2- فسر لماذا يتم إعطاء اللقاحات المركبة للأطفال؟

الإجابة:

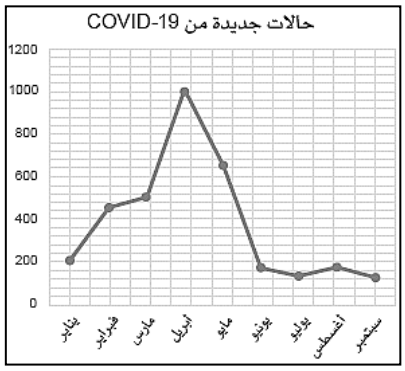
3- فسر لماذا يتم إعطاء لقاحات مضادة لبعض الأمراض بشكل سنوي؟

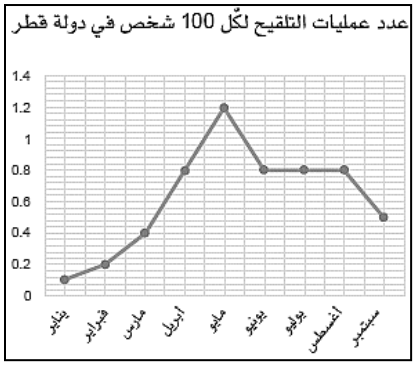
الإجابة:

4- ما تأثير عدم وجود برنامج لتطعيم الأطفال في دولة ما؟

الإجابة:

ب. ادرس الرسوم البيانية الآتية فيما يخص مرض كورونا لعام 2021 في دولة قطر، للإجابة عن الأسئلة التي تليها:





1- ما سبب انخفاض أعداد الإصابات بمرض COVID-19 في شهر مايو؟ وما علاقة عدد عمليات اللقاح بذلك؟

الإجابة:

2- ماذا سيحصل لعدد حالات الإصابة بالمرض في عام 2022؟

الإجابة: