

نموذج امتحان نهاية الفصل الثاني



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-08 12:41:25

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 ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابات أنشطة الكراسة للدروس الشاملة للوقفة التقييمية

1

مذكرة الملخصات والأنشطة الصفية 2025-2026م

2

مذكرة مراجعة شاملة عمليات الحياة في النباتات

3

دليل الأنشطة التدريبية الشامل عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة ومفاهيم الكهرباء
والمغناطيسية ونظام الأرض والشمس والقمر والنجوم

4

مذكرة مراجعة في تنظيم المخلوقات الحية والتركيب الخلوي والوراثة والصفات

5

حَسْبُكَ الْغَيْبَةُ

وَاللَّهُ يَتَعَلَّمُ

الحق في الحياة المتصلة بالذات لا يفترضه العلم المتصل بالذات.

امستطاعوا تطويراً علمياً في الفحص السريري، التشخيص المبكر، العلاج والتأهيل النفسي والاجتماعي.

الحقيقة: المعلومات هي الأساس

المادة 25: لا يجوز للمحكمة أن تصدر حكمًا بغير ما تقدمت به النيابة العامة.

1948-1949: 4, 20, 21

[illegible]

٥٠٠ - الأعيان: تاريخ وجغرافية المنطقة الفلسطينية.

١٠٠ بعض من أخصائىة هذا التخصص، حيث يدرسون كيفية فهم الناس، والتنبؤ بسلوكهم، والتحكم في سلوكهم. وهذا التخصص له تطبيقات عديدة في مجالات مختلفة، مثل التسويق، والموارد البشرية، والسياسة، والقانون، والتعليم، والصحة، وغيرها.

(الرجوع) أتمسكوا بنا، وبعصمهم لا تتخذوا : يتعلمون مثلكم : إلى ما قبل : حيث أن المصاحفة ما تقسمه.

الغنيمة : الغنم

2. *میں نے اپنے والدین کو اللہ کی قسم یاد دلانے پر آمادہ کیا۔*

6.2.24.11

وہی ہے جو ہمیں دیکھ کر کہتا ہے کہ یہ تو میری جگہ ہے۔

15:14:23

5. توضیح : (۱)

ولهذه الهيئة العامة التي تضمنتها المادة الأولى من القانون المذكور أنشؤوا ما يلي:

١٠٠٠

2. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* (mg/g)

$$T = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\omega_0} + \frac{1}{\omega_1} \right)$$

١٠٠٠

٤٤٠ : **فصل في بيان ما يجب من العلم والعبادة في كل يوم من أيام السنة**

... ..

٤: مَالِكُ الْحَلَالُ الْقَلْبُ مَا لَمْ يَخُنْ رَجُلًا مِنْ أَهْلِ الْبَيْتِ وَلَا الْبَيْعَ وَلَا الْوَعْدَ وَلَا الْإِسْلَامَ وَلَا يَرْوِي عَنْ أَحَدٍ مِنْ أَهْلِ الْبَيْتِ إِلَّا بِإِذْنِهِ

2.2.3.4

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ

Figure 1

(۱) *میں نے اسے دیکھا ہے*

1998

2019-2020

وہم یکتا لا شریک لنا

5 ارسم خطأ يصل بين الشكل الذي يمثل طور القمر والاسم المناسب له.

اسم الطور

شكل الطور

بدر



الأحدب



التربيع



هلال



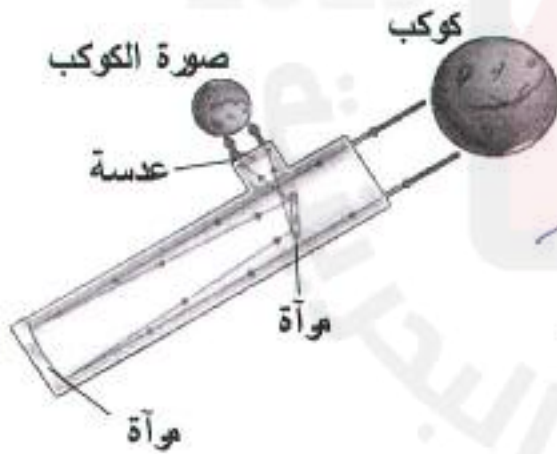
6 يبين الشكل المجاور الصورة التي تم

الحصول عليها لكوكب بواسطة منظار فلكي.

I. ماذا يسمى هذا النوع من المناظير؟

II. هل مبدأ عمل المنظار الفلكي قائم على

تجميع الضوء أم تفريقه؟



7 أي المواد التالية غير مغناطيسية؟

ب) النيكل

أ) الحديد

د) الكوبلت

ج) الخشب

السؤال الثاني:



1 ما هو سبب حدوث الفصول الأربعة في كوكب الأرض؟

- (أ) ميل محور دوران القمر
(ب) دوران الأرض حول القمر
(ج) دوران القمر حول الأرض
(د) ميل محور دوران الأرض

2 أي العناصر التالية من الفلزات؟

- (أ) الذهب
(ب) الكربون
(ج) الأكسجين
(د) السيليكون

3 أي مما يلي هو الأكبر حجمًا؟

- (أ) القمر
(ب) النجم
(ج) الكوكب
(د) الكويكب

4 يبين الشكل المجاور مسمارين تمت مغنطتهما.

ما نوع القطبين المغناطيسيين (أ) و (ب) في المسمارين؟

القطب المغناطيسي (أ) هو

القطب المغناطيسي (ب) هو



5 يوضح الجدول المجاور الرقم الهيدروجيني (pH) لأربع مواد تمثلها الرموز س، ص، ع، ل.

المادة	الرقم الهيدروجيني (pH)
س	1
ص	6
ع	7
ل	12

أي المواد الأربع:

I. أكثر حموضة؟

II. متعادلة؟

III. تغير لون ورق تبايع الشمس الأحمر إلى الأزرق؟

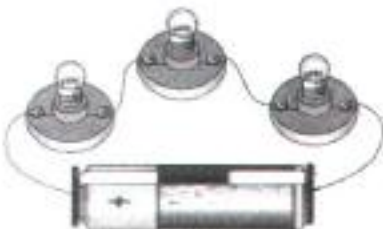
IV. ماء مقطر؟

6 لحساب السرعة، نحتاج إلى معرفة الزمن، وعامل آخر. ما هو هذا العامل؟

- (أ) الكتلة
(ب) الحجم
(ج) الوزن
(د) المسافة

7 وُصلت ثلاثة مصابيح كهربائية كما هو موضح

في الشكل المجاور.



I. بأي طريقة وُصلت المصابيح الثلاثة؟

II. إذا تعطل أحد المصابيح الثلاثة، فهل يضيء المصباحان الآخران؟

السؤال الثالث:



1 ما هي المادة التي تضاف إلى القاعدة لتكوين الملح؟

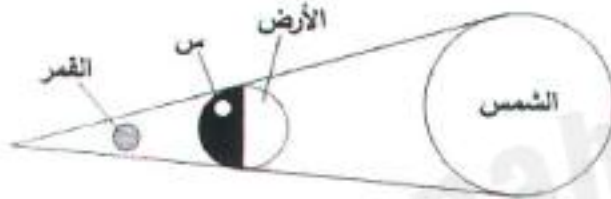
- (أ) الماء
(ب) الزيت
(ج) الحمض
(د) الهيدروجين

2 رائد فضاء كتلته على الأرض 60 كجم. كم تساوي كتلته على القمر؟

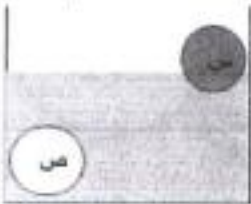
- (أ) صفر
(ب) 12
(ج) 60
(د) 120

3 حدد ما هي الظاهرة التي سيشاهدها

سكان المنطقة (س) في الشكل المجاور
خسوفاً للقمر أم خسوفاً للشمس.



4 يبين الشكل المجاور ما حدث لكرتين متساويتان في الحجم يمثلتهما الرمزين س و ص عند وضعهما في الماء.



I. أي الكرتين كثافة مادتها أقل من كثافة الماء؟

فسر إجابتك.

II. أي الكرتين كتلتها أكبر؟

5 يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية. ما الذي يعمل على تحريك الإلكترونات في الدائرة عند

إغلاقها؟

- (أ) الأسلاك
(ب) البطارية
(ج) المفتاح الكهربائي
(د) المصباح الكهربائي

6 يتسارع الصندوقين س و ص في الشكل المجاور تحت تأثير القوة نفسها.

I. أي الصندوقين تسارعه أكبر؟

فسر إجابتك.

II. أي قوانين نيوتن نفسر لنا التغير الذي يحدث في تسارع الجسم، عند تغير كتلته أو القوة المؤثرة

فيه؟

77

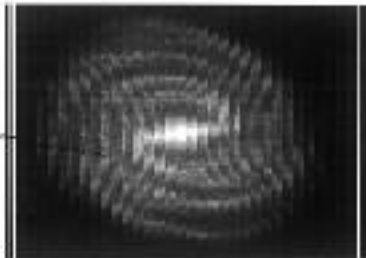
ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس



المسألة (المادة) التي تم حلها

78

ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس



79

ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس

80

ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس



المجال الكهربائي	التي هي	في	الحالة
متجانس	التي هي	في	الحالة
غير متجانس	التي هي	في	الحالة

81

ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس



82

ما هو المصطلح الذي يصف الحالة التي يكون فيها المجال الكهربائي؟

(أ) متجانس

(ب) غير متجانس

(ج) متغير

(د) متجانس



66. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

أ. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.



67. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.



68. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

المادة: (العلوم الطبيعية)

69. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.



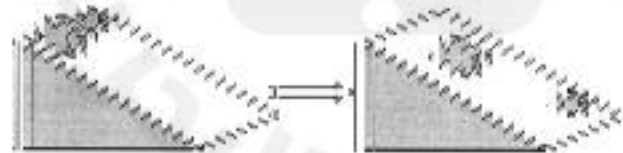
70. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

71. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

72. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

73. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

74. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.



75. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

76. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

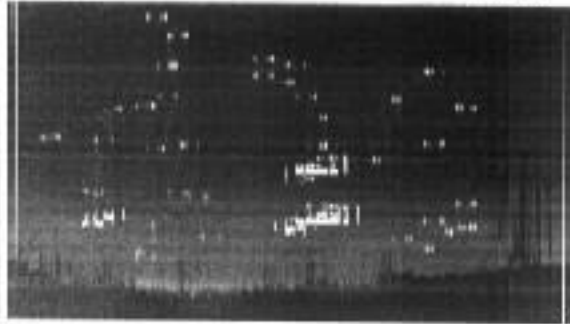
77. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

78. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

79. يبين الرسم البياني التغيرات التي تحدث في معدل نمو النبات خلال فترة زمنية معينة.

22

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل



المسألة (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل

23

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل

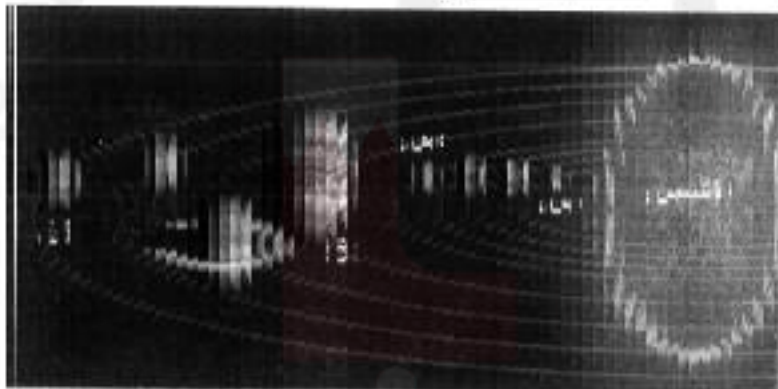
المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل



المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل



24

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

25

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

26

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

27

المسألة (أ) التحليل والتحليل (أ) التحليل والتحليل

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الدور الثاني للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2022/2023م

الصف السادس الابتدائي

الزمن: ساعة ونصف

المادة: العلوم

إرشادات عامة:

- أجب عن جميع أسئلة الامتحان.
- بعض أسئلة هذا الامتحان تكون متبوعة بأربعة خيارات. اختر الإجابة الصحيحة لكل منها برسم دائرة حول الرمز الممثل لها، وبعضها الآخر يتطلب منك الإجابة عنها بإجابات قصيرة.



السؤال الأول:

1- ما تحولات الطاقة في المحرك الكهربائي؟

- أ- كيميائية إلى كهربائية.
- ب- حرارية إلى ميكانيكية.
- ج- نووية إلى كهربائية.
- د- كهربائية إلى حركية.

2- شوهدت حفر (قوهات) على شكل صحون عميقة على سطح القمر، ما سبب تكون هذه الحفر؟

- أ- انعكاس الضوء.
- ب- اصطدام الأجرام الفضائية.
- ج- النشاط البركاني.
- د- الرياح الشمسية.

3- اكتب نوع كل مادة (حمض - قاعدة - متعادل) مستعينا بالرقم الهيدروجيني في الجدول أدناه:

نوع المادة	الرقم الهيدروجيني pH	المادة
.....	9	الصابون
.....	7	الماء
.....	11	المنظفات المنزلية
.....	2	الليمون

4- ماذا ينتج من اتحاد حمض مع قاعدة؟

5- ما اسم المادة التي تستعمل للتعرف عن الأحماض والقواعد؟

6- ما اسم الغاز المستعمل في تعبئة المناطيد؟

المسأل الثاني:

10درجة

1- وضع أحمد أربعة قضبان مختلفة في إناء من الماء ، ثم قام بتسخينها.

أي القضبان أفضلها لتوصيل الحرارة؟

ب- البلاستيك.

أ- الحديد.

د- الزجاج.

ج- الخشب.

2- يضغط خالد بقدميه على دواسة الفرامل في سيارته فتقل سرعتها حتى تتوقف. ما هو سبب توقفها؟

ب- الكتلة.

أ- الجاذبية.

د- الاحتكاك.

ج- القصور.

3- ما وحدة قياس كتلة المادة؟

4- كيف تستطيع السفينة المصنوعة من الفولاذ الطفو على سطح الماء على الرغم من أن كثافة الفولاذ أعلى من كثافة الماء؟

5- ما سبب حدوث ظاهرة المد والجزر؟

المسأل الثالث:

20درجة

1- أي مما يلي عبارة صحيحة؟

ب- الأرض والشمس نجمان.

أ- الأرض والشمس كوكبان.

د- الأرض نجم والشمس كوكب.

ج- الأرض كوكب والشمس نجم.

2- أي اتجاه تشير إليه إبرة البوصلة في الظروف الطبيعية؟

ب- الشمال تقريبا.

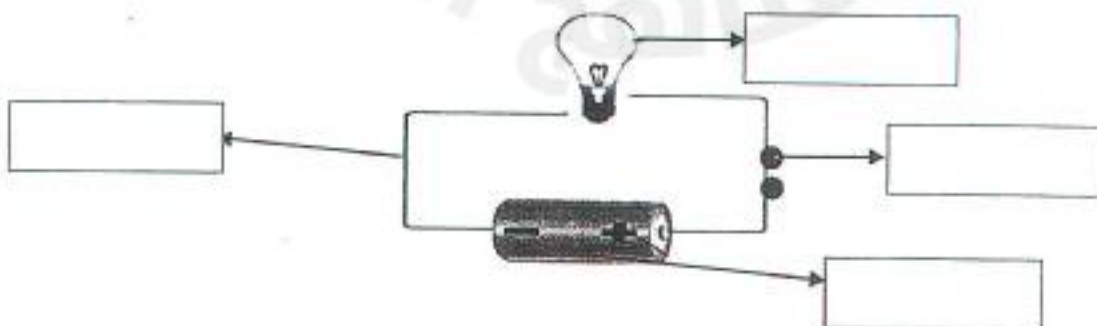
أ- الجنوب تقريبا.

د- الشمال الشرقي.

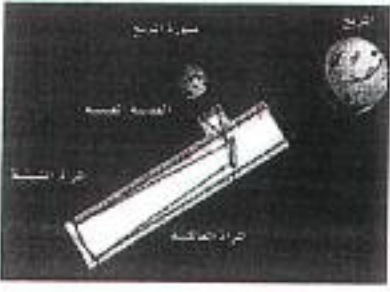
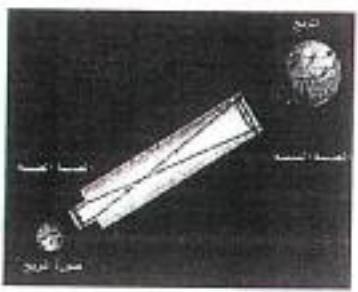
ج- الجنوب الغربي.

3- بالاستعانة بالجدول، اكتب أسماء أجزاء الدائرة الكهربائية أدناه.

المفتاح الكهربائي	أسلاك التوصيل	المقاومة	الجهد الكهربائي
-------------------	---------------	----------	-----------------



4- في الجدول أدناه نوعان من المناظير الفلكية المستخدمة في رصد الأجرام السماوية، أكمل الجدول.

		
.....		نوع المنظار
.....		فكرة عمله

السؤال السادس:

10 درجات

1- اكتب اسم القانون (الأول- الثاني - الثالث) لنيوتن بين القوسين امام كل عبارة.

-) لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
-) الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً بالسرعة والاتجاه نفسيهما ما لم تؤثر فيهما قوى غير متزنة.
-) إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً يزداد بزيادة القوة غير المتزنة ويقل بزيادة كتلة الجسم.

2- ضع علامة (✓) في المكان المناسب في الجدول التالي:

الفلزات	اللافلزات	
		قابلة للطرق والسحب.
		غير جيد التوصيل للحرارة والكهرباء.
		هشة سهلة التكسير.
		لامعة.

انتهت الأسئلة

- ❖ أي من أطوار القمر التالية يكون فيها القمر عند حدوث كسوف الشمس؟
 (أ) البدر (ب) التربيع الأخير (ج) التربيع الأول (د) المحاق
- ❖ محور دوران الأرض ثابت الاتجاه دائماً في الفضاء ولا يتغير أثناء دورانها حول الشمس، ويميل بمقدار:

(أ) 29° (ب) 23.5° (ج) 20° (د) 32.5°

- ❖ أي من خصائص النجوم التالية تُحدد درجة حرارة النجم؟

(أ) السطوع (ب) اللون (ج) الحجم (د) الكتلة

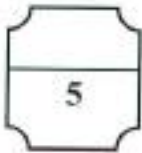
السؤال الثاني:

1. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة
 بين القوسين أمام كل عبارة من العبارات التالية.



- ❖ (.....) الموصلية هي صفة فيزيائية تصف قدرة المادة على توصيل الحرارة والكهرباء.
- ❖ (.....) يطفو الجليد فوق الماء لأن كثافة الجليد أعلى من كثافة الماء.
- ❖ (.....) وزن رائد الفضاء على القمر أكبر من وزنه على الأرض.
- ❖ (.....) تقع الفلزات القلوية في الجانب الأيسر من الجدول الدوري ويُعد الحديد (Fe) مثالاً لها.
- ❖ (.....) معظم اللافلزات توجد في الحالة الغازية عند درجة حرارة الغرفة.

2. اختر المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية من المستطيل أدناه، وضعه في المكان المخصص بين القوسين:



الحركة - القوة - الجاذبية - قانون نيوتن الثالث - الاحتكاك

- ❖ (.....) أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
- ❖ (.....) قوة تعيق حركة الأجسام.
- ❖ (.....) لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
- ❖ (.....) قوة تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاه بعض.
- ❖ (.....) تغير في موقع الجسم بمرور الزمن، توصف بتحديد مقدارها واتجاهها.

السؤال الثالث:

10 درجة

1. توصل الدوائر الكهربائية أما على التوالي أو على التوازي. أجب عن الأسئلة التالية:

- ❖ ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تعطل أحدها في دائرة التوصيل على التوالي؟ (تتطفئ - لا تتطفئ).
- ❖ ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تعطل أحدها في دائرة التوصيل على التوازي؟ (تتطفئ - لا تتطفئ).
- ❖ ماذا يحصل للتيار عند إضافة مقاومات إلى دائرة التوصيل على التوالي؟ (يزداد - ينقص - لا يتغير).
- ❖ كيف توصل الدوائر الكهربائية في المنزل؟ (توالي - توازي).

4

2- يمثل الجدول أدناه الرقم الهيدروجيني لبعض المواد من حياتك اليومية، أكمل الجدول بشكل صحيح حسب المثال المحلول فيه.

المادة	قيمة الرقم الهيدروجيني	نوعها المادة (حمض - قاعدة)	تؤثر على ورقة تباع الشمس وتحولها من اللون:
القهوة	5		الأحمر إلى الأزرق
محلول الأمونيا	11	قاعدة	الأزرق إلى الأحمر
الليمون	2		
الصابون	12		

السؤال الرابع:

10 درجة

1. قام أحمد بلف سلك فلزي حول مسمار حديدي ووصل طرفي السلك ببطارية، فأصبح مسمار الحديد مغناطيساً كهربائياً وتولد حوله مجالاً مغناطيسياً جذب من خلاله مجموعة من الدبابيس الموضوعة امامه. أجب عن الأسئلة التالية:

- ❖ ماذا يحدث للمجال المغناطيسي المتولد إذا زدنا عدد اللفات حول المسمار؟
- ❖ هل يزيد أم ينقص عدد الدبابيس التي يجذبها المغناطيس بنقصان عدد اللفات؟
- ❖ ما العامل الآخر الذي يزيده المجال المغناطيسي المتولد حول المسمار؟
- ❖ ماذا تستنتج من هذه التجربة؟

2

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات/ قسم الامتحانات

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الزمن: ساعتان

السادس الابتدائي

اسم المقرر: العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية



تمثل العبارات أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة، ثم ارسم دائرة حول الرمز الممثل لها.

١- أي مما يلي هو الوحدة البنائية الأساسية في جسم المخلوق الحي؟

د- الجهاز

ج- القلب

ب- الخلية

أ- النسيج



٢- يبين الشكل المجاور النسيج الطلائي، أي الأجزاء التالية في جسم الإنسان يغطيها النسيج الطلائي؟

د- الدم

ج- الأوتار

ب- العظام

أ- الجهاز الهضمي

٣- أي مما يلي يعد مركز إنتاج الطاقة في الخلية:

د- الميتوكوندريا

ج- الفجوات العصارية

ب- النواة

أ- الغشاء البلازمي

٤- أي التراكيب التالية يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟

د- الكروموسومات

ج- الجدار الخلوي

ب- الفجوة العصارية

أ- الستوبلازم

٥- ما العوامل التي وصفها العالم مندل، وتتحكم في صفات المخلوقات الحية؟

د- الصفة المكتسبة

ج- الصفة السائدة

ب- الجينات

٦- ماهي أهم نواتج عملية البناء الضوئي؟

أ- سكر جلوكوز وأكسجين ب- ثاني أكسيد الكربون ج- أكسجين فقط د- سكر جلوكوز ونيروجين

[illegible]

- ١- النسخة - ٢- المجلدات المتضمنة في النسخة - ٣- التاريخ

[illegible]

- ١- الاختلاف في الدين بين الزوجين
٢- اختلاف الميول السياسية بين الزوجين
٣- اختلاف الميول الفكرية بين الزوجين
٤- اختلاف الميول الاجتماعية بين الزوجين

١٠٠ - الزئبق في الطبيعة، كأي من العناصر الأساسية، ينتج في المقام الأول من النشاط الجيولوجي، عالمياً، يُتَصدَدُ، ويُعطَبَدُ،

!تنسيق! !تنسيق!

- ١- انشاء مجريها الفاعل هو المجرى العاقل
٢- انشاء مجريها الفاعل هو المجرى العاقل
٣- انشاء مجريها الفاعل هو المجرى العاقل
٤- انشاء مجريها الفاعل هو المجرى العاقل

[illegible]

- ١- التفتيح والانتاج ٢- التفتيح والتفتيح ٣- التفتيح والتفتيح ٤- التفتيح والتفتيح

[illegible]

- ١- تأخذ من كل مادة ما يلي :
 - ١- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٢- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٣- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٤- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٥- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٦- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٧- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٨- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ٩- ١٠٠ غرام من كل مادة
 - ١٠- ١٠٠ غرام من كل مادة

٢١- فيقولون: انما نريد ان نرى آياتك يا موسى

- ١- الامتثال للالتزامات الدولية
٢- الامتثال للالتزامات الوطنية
٣- الامتثال للالتزامات المحلية
٤- الامتثال للالتزامات القطاعية

١٣- أي الأعضاء التالية تستكمل فيه عملية هضم الطعام بصورة تامة؟

- أ- الفم ب- الأمعاء الدقيقة ج- المريء د- المعدة

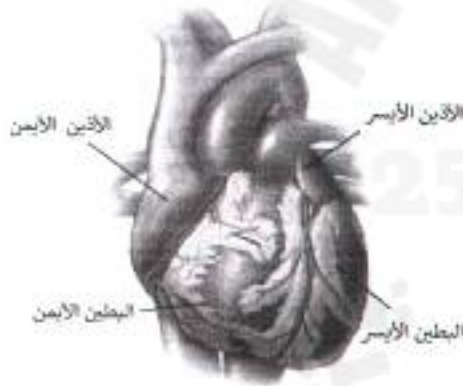
١٤- أي مما يلي يعد من وظائف الأمعاء الغليظة؟

- أ- تفرز حمضاً يهضم الطعام جزئياً ب- تخلط الطعام المهضوم
ج- تفرز إنزيمات تساعد على هضم الطعام د- تعيد امتصاص الماء من الطعام غير المهضوم

١٥- في أي جزء من الجهاز التنفسي يتم عندها تبادل الغازات بين الدم والهواء؟

- أ- القصبة الهوائية ب- الحويصلة الهوائية ج- الشعبية الهوائية د- الأنف

١٦- إلى أي جزء من القلب في الشكل المجاور يعود الدم المحمل بالأكسجين من الرئتين؟



- أ- البطين الأيمن ب- الأذين الأيسر
ج- الأذين الأيمن د- البطين الأيسر

١٧- أي مما يلي يتكون منه الجهاز الهيكلي في الإنسان؟

- أ- العظام والأوتار والأربطة ب- العظام والجلد ج- العظام والعضلات د- العظام والأعصاب

١٨- ما الجزء من الجهاز العصبي المسئول عن تفسير المعلومات التي تصله من أعضاء الحس ويتحكم بوظائف أعضاء الجسم؟

- أ- الحبل الشوكي ب- الأعصاب ج- الأوتار د- الدماغ

١٩- ما اسم النموذج الذي يمثل مسار انتقال الطاقة المخزنة في الغذاء من مخلوق إلى آخر؟

- أ- الشبكة الغذائية ب- السلسلة الغذائية ج- المنتجات د- المحلات

٢٠- ماذا تسمى المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها فقط عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى؟

- أ- آكلات الأعشاب ب- الحيوانات متنوعة التغذية ج- الحيوانات الكانسة د- المفترسات

السؤال الثاني / اختر اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية من المستطيل وضعه في المكان المخصص

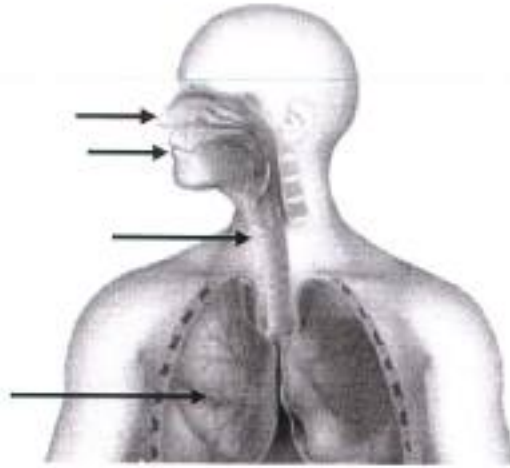
بين القوسين:

النقل السلبي - البذرة - الصفة المتنحية - المخلوق الحي الدقيق - دورة الخلية - الهرمونات - الخلايا الشمسية -
النسيج - الإخراج - المحلل



- ١- (ملصق) مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها .
٢- (ملصق) حركة المواد عبر الأغشية دون أن تستخدم الخلية طاقة .
٣- (ملصق) العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض .
٤- (ملصق) صفة تخفيها صفة سائدة .
٥- () تركيب يحتوي نبات صغير غير مكتمل النمو .
٦- () مخلوق مجهرى لا يرى بالعين المجردة .
٧- (ملصق) تخلص جسم الانسان من الفضلات الصلبة والماء الزائد والأملاح والغازات .
٨- (ملصق) مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة لأداء وظيفة ما .
٩- () مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد أبسط .
١٠- (ملصق) أداة تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية .

السؤال الثالث / يمثل الشكل التالي أحد أجهزة جسم الإنسان ، أجب عن الأسئلة التالية :



ملحوظ

١- ما اسم هذا الجهاز ؟

٢- اذكر أسماء الأجزاء التي تشير لها الأسهم في الشكل .



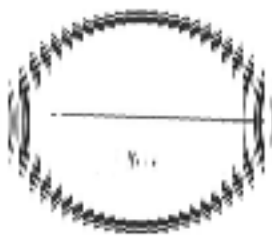
السؤال الرابع / أ) قارن بين عمليات البناء الضوئي والتنفس من خلال الجدول التالي:

عملية التنفس الخلوي الهوائي	عملية البناء الضوئي	وجه المقارنة
		تستهلك الماء / تنتج الماء
		تحتاج للضوء / لا تحتاج للضوء
		تستهلك طاقة / تنتج طاقة

ب) أذكر أربعة من المصادر البديلة للطاقة .

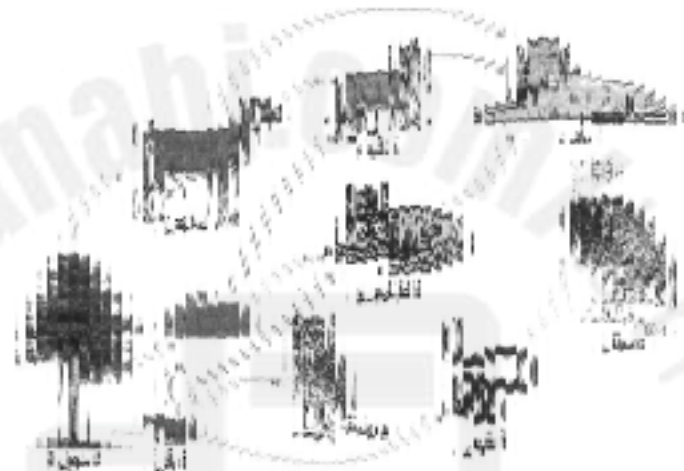
الهدف من هذا النشاط:

1- التعرف على مكونات البيت العربي.



الاسم	الوصف	الموقع	الوظيفة
القبو	الغرفة التي تحفظ فيها الحبوب والحبوب	في الجوف	تخزين الحبوب
الغرفة	الغرفة التي ينام فيها الناس	في الجوف	النوم
المنطقة	المنطقة التي يمشي فيها الناس	في الجوف	المشي

2- التعرف على مكونات البيت العربي.



3- التعرف على مكونات البيت العربي.

4- التعرف على مكونات البيت العربي.

المادة: اللغة العربية - الصف: الرابع

مجلس العلماء

والله اعلم بالتدبير والإعجاز

الحقوق في الامتصاصات المتعددة / مقصود: الامتصاصات المتعددة،

المستشارين، المحللين، المختصين، المدربين، والمثاقين بالعلماء والباحثين في المجال

الخطبة: الحمد لله رب العالمين، والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين، أما بعد، فإننا نحيي في هذا اليوم ذكرى يومنا الوطني، الذي نحتفل به كل عام، ونحن نذكر فيه شجاعة أجدادنا، الذين بذلوا أرواحهم من أجل استقلال بلادنا، ونذكر فيه تضحيات شهدائنا، الذين لم يترددوا في تقديم أنفسهم كضحايا في سبيل الحرية والديمقراطية.

المسألة الأولى : في معرفة

[illegible]

(١٠) $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -\frac{2}{x^3}$

[illegible][illegible]

المسؤول، بالاعتماد على مقتضى القانون، يتكفل بمساعدة السلطات القضائية المختصة.

[illegible]

١٢. قلادة من عظام الفيل المنقوشة، من أواخر القرن الرابع الميلادي، من منطقة الجبلين، بـ «بجتمير» - ضاحية

﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا هَذِهِ السُّبُلَ﴾

رقم السؤال	السؤال	الجواب
١	ما هي أهمية التربة في الزراعة؟	التربة هي الأساس الذي تبنى عليه الزراعة، فهي توفر العناصر الغذائية للنباتات وتحتفظ بالماء وتحمي الجذور.
٢	ما هي العوامل التي تؤثر على خصوبة التربة؟	العوامل التي تؤثر على خصوبة التربة هي: المناخ، التضاريس، المواد العضوية، النشاط البيولوجي، والممارسات الزراعية.
٣	ما هي طرق تحسين خصوبة التربة؟	طرق تحسين خصوبة التربة تشمل: استخدام الأسمدة، إضافة المواد العضوية، المكافحة البيولوجية، وتناوب المحاصيل.
٤	ما هي المشاكل التي تواجه الزراعة في المناطق الجافة؟	المشاكل التي تواجه الزراعة في المناطق الجافة هي: قلة المياه، انخفاض خصوبة التربة، وارتفاع درجات الحرارة.
٥	ما هي الحلول المقترحة لمواجهة مشاكل الزراعة في المناطق الجافة؟	الحلول المقترحة لمواجهة مشاكل الزراعة في المناطق الجافة هي: الري بالتنقيط، استخدام الأسمدة العضوية، وتناوب المحاصيل.

[illegible][illegible]

(أ) الموهبات (ب) المصنوعات (ج) المصنوعات (د) الموهبات

29. أياها والظواهر القصصية (التي لا يمكن اعتبارها مثلاً في الأدب) هي: (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835)

[illegible]

﴿التَّائِبِينَ﴾

المجلس الأعلى للبحوث

١٠٠٠

١٤٤٠ هـ : من راجع إلى القصر السلطاني بدمشق وأقيم المظفر : خطه مشهور في الخطوط العثمانية

عن النضر بن

$$(\Delta_{\text{eff}}^{\text{DSE}}, \frac{m}{\Lambda}) = (0.7, 0.6)$$

عبدالله بن محمد بن عبدالمطلب

﴿البقرة﴾

[illegible]

ويعتقدون:

$$E(E^2)(\mathbb{A})$$

: 500" (9.14m)

293

29. (i)

٢٧. أليس من غصانهم، النجدي، القليل، شدة برودة مزارع التبغ؟

2. Method η =

$$y_{\text{mean}} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i$$

المجلس الأعلى

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

السيد الميرزا القاسم جويو:

[1]. عضو منظمة (ICV) أستاذ الطبيعة والتصميم في جامعة (ICV). أستاذ في الجامعة اللبنانية القطرانية

يعتبر القانون يعتبر أن العلم بهيئة عامة من أجل إعطائهم ما الدلائل.

[illegible]

١٠٤ (١) ١٩٦٣ (١) يفضلون الجاهلية على غيرها من الملوك (١) لا يفرقون بين الملوك والجاهلية: أحاديث: ١٠٤ (١) ١٩٦٣ (١)

المجلة ١٤٤٤ هـ / ٢٠٢٣ م - العدد ١٤٤٤ هـ / ٢٠٢٣ م - العدد ١٤٤٤ هـ / ٢٠٢٣ م

المجلة الدولية لدراسات حقوق الإنسان، العدد 1، 2013، ص 100.

[illegible]

المجلس الأعلى للدراسات الإسلامية

[illegible]

تصميم وتنفيذ:

1. 姓名	2. 性别	3. 年龄	4. 职业	5. 住址
-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

.....

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

$$f(x) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \hat{f}(\omega) e^{i\omega x} d\omega$$

١- (القبول والموافقة) (التوقيع)

[illegible][illegible]

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

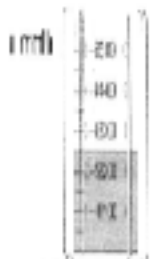
المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :



20 mm

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

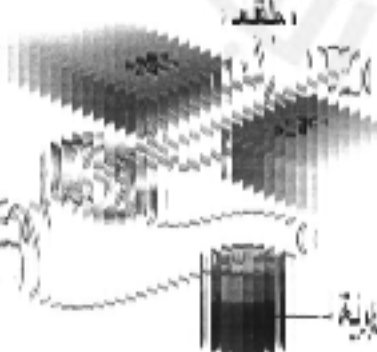
المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

المعطيات الوصفية :

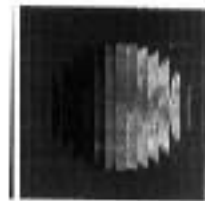
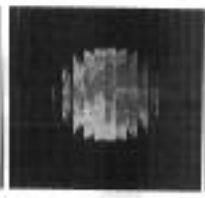
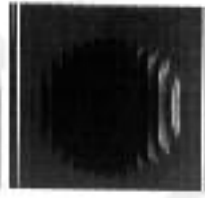
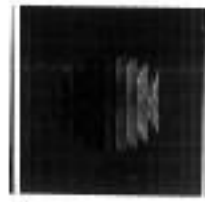


المعطيات الوصفية :

(ج) : الأربعة وعشرون وبينهم الفشتة، الأنجيز، وينش، والجوز، القصب، والأشبه، التفاح، الخ.

23. الجواب

اندرسه اعلیٰ


$$I \otimes \mathbb{H} = \mathbb{H} \otimes I = 0$$


المادة 10: لا يجوز للمحكمة أن تصدر حكمًا بغير التمسك بالبرهان.

١٦٠ بيبيز، استغنيا، الماعيل، المصروف، النبي، و...

الاستصصال: أراء تلاميذ (الاول والثاني) وبموجب الملاحظة منفصلة: في الغدير..

[illegible]

المجلس الأعلى

هذه هي بعض النسخ المتداولة في المخطوطات.

[illegible]

المبدأ الثاني: تجزي والتفصيل

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

Age Group	Percentage of respondents
18-29	65
30-49	75
50-69	80
70+	85

السؤال الثاني:



1 ما هو سبب حدوث الفصول الأربعة في كوكب الأرض؟

- (أ) ميل محور دوران القمر
(ب) دوران الأرض حول القمر
(ج) دوران القمر حول الأرض
(د) ميل محور دوران الأرض

2.5 درجة

2 أي العناصر التالية من الفلزات؟

- (أ) الذهب
(ب) الكربون
(ج) الأكسجين
(د) السيليكون

2.5 درجة

3 أي مما يلي هو الأكبر حجماً؟

- (أ) القمر
(ب) النجم
(ج) الكوكب
(د) الكويكب

2.5 درجة

4 يبين الشكل المجاور مسمارين تمت مغنطتهما.

ما نوع القطبين المغناطيسيين (أ) و (ب) في المسمارين؟

- القطب المغناطيسي (أ) هو .. جنوبي أو S..
القطب المغناطيسي (ب) هو .. جنوبي أو S..

2×1.5

3 درجات



5 يوضح الجدول المجاور الرقم الهيدروجيني (pH) لأربع مواد تمثلها الرموز س، ص، ع، ل.

المادة	الرقم الهيدروجيني (pH)
س	1
ص	6
ع	7
ل	12

أي المواد الأربع:

- I. أكثر حموضة؟ ...س..
II. متعادلة؟ ...ع..
III. تغير لون ورق تباع الشمس الأحمر إلى الأزرق؟ ...ل..
IV. ماء مقطر؟ ...ع..

4×1

4 درجات

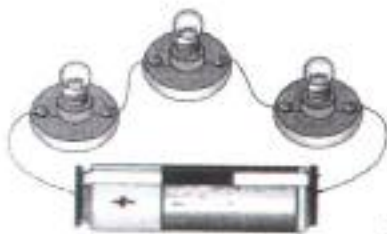
6 لحساب السرعة، نحتاج إلى معرفة الزمن، وعامل آخر. ما هو هذا العامل؟

- (أ) الكتلة
(ب) الحجم
(ج) الوزن
(د) المسافة

2.5 درجة

7 وُصلت ثلاثة مصابيح كهربائية كما هو موضح

في الشكل المجاور.



- I. بأي طريقة وصلت المصابيح الثلاثة؟ ... التوالي..
II. إذا تعطل أحد المصابيح الثلاثة، فهل يضيء المصباحان الآخران؟ ... لا..

درجتان

درجة واحدة

المسألة الثالثة:



1 ما هي المادة التي تضاف إلى القاعدة لتكوين الملح؟

- (أ) الماء
(ب) الزيت
(ج) الحمض
(د) الهيدروجين

2.5 درجة

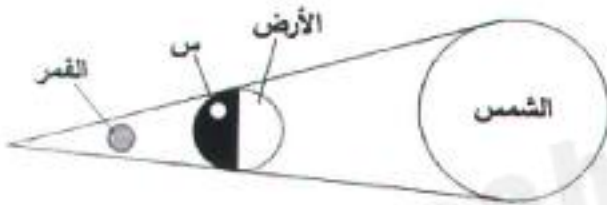
2 رائد فضاء كتلته على الأرض 60 كجم. كم تساوي كتلته على القمر؟

- (أ) صفر
(ب) 12
(ج) 60
(د) 120

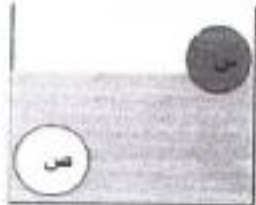
2.5 درجة

3 حدد ما هي الظاهرة التي سيشاهدها

سكان المنطقة (س) في الشكل المجاور
خسوفًا للقمر أم خسوفًا للشمس.
..... خسوفًا للقمر.....



4 يبين الشكل المجاور ما حدث لكرتين متساويتان في الحجم يمثلتهما الرمزين س و ص عند وضعهما في الماء.



- I. أي الكرتين كثافة مانتها أقل من كثافة الماء؟س..
فسر إجابتك. لأنها طافية في الماء.....
II. أي الكرتين كتلتها أكبر؟ص.....

درجة واحدة

درجة واحدة

درجتان

5 يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية. ما الذي يعمل على تحريك الإلكترونات في الدائرة عند



إغلاقها؟

2.5 درجة

- (أ) الأسلاك
(ب) البطارية
(ج) المفتاح الكهربائي
(د) المصباح الكهربائي

6 يتسارع الصندوقين س و ص في الشكل المجاور تحت تأثير القوة نفسها.



I. أي الصندوقين تسارعه أكبر؟

.....س.....

درجة واحدة

فسر إجابتك.

.....لأن كتلته أصغر.....

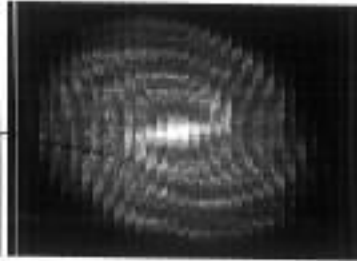
درجة واحدة

II. أي قوانين نيوتن نقرّر لنا التغير الذي يحدث في تسارع الجسم، عند تغير كتلته أو القوة المؤثرة

فيه؟.....القانون الثاني.....

درجتان

مصدر قهر
المشعر



منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

المصنعة

المصنعة

1

منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

المصنعة

جاء (المصنعة)

منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

المصنعة

2

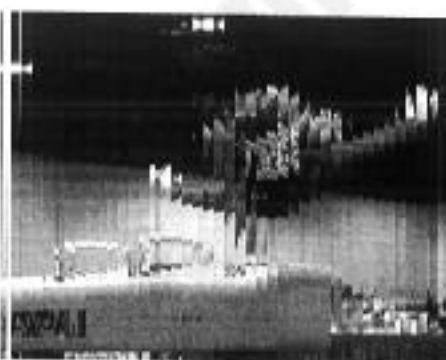
منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

المصنعة



المصنعة	منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟
جاء (المصنعة)	جاء (المصنعة)
جاء (المصنعة)	جاء (المصنعة)

3

منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

المصنعة

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

منه لا يخرج المعبر المصنعة في المصنعة المصنعة؟

جاء (المصنعة)

جاء (المصنعة)

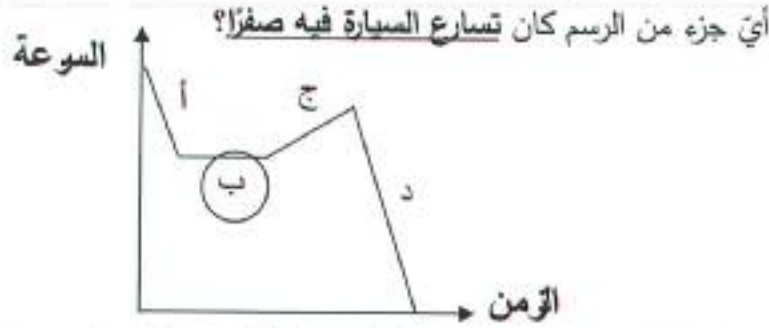
جاء (المصنعة)

المصنعة

المصنعة



6 يبين الرسم البياني أدناه التغير الذي حدث في سرعة سيارة تسير في طريق أفقي.



2.5 درجة

7 يبين الرسم البياني المجاور درجة حرارة ثلاثة نجوم ذات ألوان مختلفة وتمثلها الرموز س، ص، ع.



I. أي النجوم الثلاثة من المحتمل أن لونه أحمر؟

درجة واحدة

..... س

فسر إجابتك.

.. لأن درجة حرارته هي الأقل..

درجة واحدة

II. لماذا يبدو النجم (ع) أكثر سطوعاً من النجم (س) لسكان الأرض؟

درجتان

... لأنه أقرب للأرض أو لأنه قريب من الأرض أكثر من النجم (س)...

السؤال الخامس:



1 أي القيم التالية تدل على سرعة متجهة؟

2.5 درجة

(أ) 3 كجم

(ب) 3 ثواني

(ج) 3 متر شمالاً

(د) 3 م/ث شمالاً

2 ما هي القوة التي يجب أن تكون أكبر من قوة الجاذبية لكي ترتفع الطائرة إلى أعلى؟

2.5 درجة

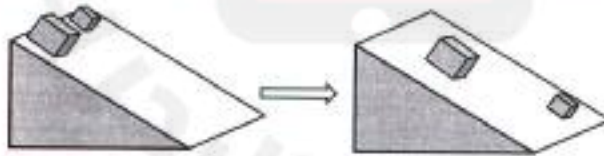
(أ) الدفع

(ب) الرفع

(ج) التنافر

(د) المقاومة

3 وضع مكعبان من الخشب على سطح مائل فانزلقاً عليه كما هو موضح في الشكل أدناه.



I. ما القوة التي تجعل المكعبين يسقطان في اتجاه الأرض؟ الجاذبية الأرضية.....

درجتان

II. ما السبب الذي جعل المكعب الصغير ينزلق أكثر من المكعب الكبير؟

درجتان

... لأن قوة الاحتكاك بينه وبين السطح المائل أقل أو قوة احتكاكه أقل...

4 ماذا يسمي علماء الفلك الأجسام الصخرية التي تحترق قبل اصطدامها بسطح الأرض؟

2.5 درجة

(أ) الشهاب

(ب) النيازك

(ج) المذنبات

(ج) الكويكبات

يعطى درجة واحدة إذا
كتب لأن وزنه أقل

مادة: (المادة العلمية) (المادة العلمية)

140

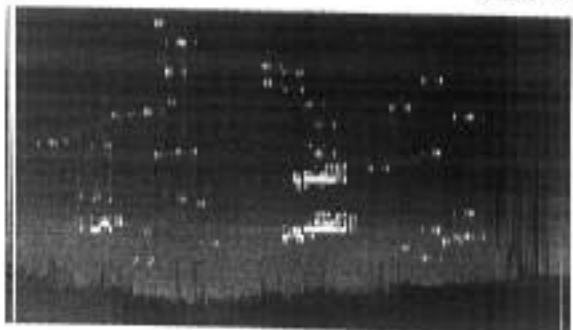
المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)



140

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

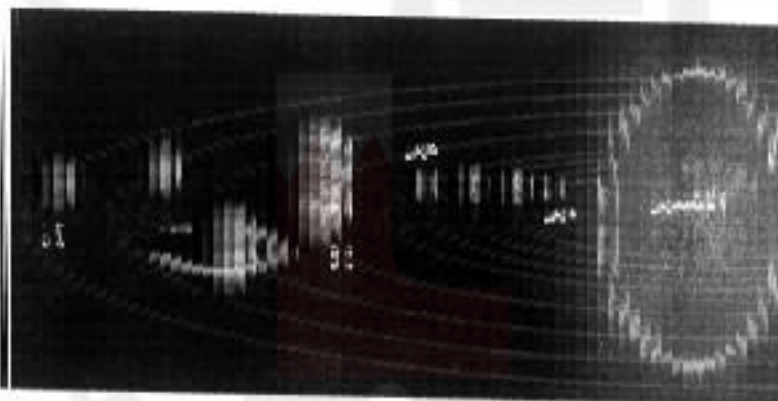
المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

140



المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)

المادة: (المادة العلمية)



المادة: العلوم

إرشادات عامة:

- أجب عن جميع أسئلة الامتحان.
- بعض أسئلة هذا الامتحان تكون متبوعة بأربعة خيارات. اختر الإجابة الصحيحة لكل منها برسم دائرة حول الرمز الممثل لها، وبعضها الآخر يتطلب منك الإجابة عنها بإجابات قصيرة.



السؤال الأول:

1- ما تحولات الطاقة في المحرك الكهربائي؟

- أ- كيميائية إلى كهربائية.
- ب- حرارية إلى ميكانيكية.
- ج- نووية إلى كهربائية.
- د- كهربائية إلى حركية.

درجتان

2- شوهدت حفر (فوهات) على شكل صحون عميقة على سطح القمر، ما سبب تكون هذه الحفر؟

- أ- انعكاس الضوء.
- ب- اصطدام الأجرام الفضائية.
- ج- النشاط البركاني.
- د- الرياح الشمسية.

درجتان

3- اكتب نوع كل مادة (حمض - قاعدة - متعادل) مستعينا بالرقم الهيدروجيني في الجدول أدناه:

نوع المادة	الرقم الهيدروجيني pH	المادة
قاعدة	9	الصابون
متعادل	7	الماء
قاعدة	11	المنظفات المنزلية
حمض	2	الليمون

8 درجات

4- ماذا ينتج من اتحاد حمض مع قاعدة؟ ملح..... و ماء.....

5- ما اسم المادة التي تستعمل للتعرف عن الأحماض والقواعد؟ الكواشف...

6- ما اسم الغاز المستعمل في تعبئة المناطيد؟ الهيليوم.....

درجتان

درجتان

درجتان

تأثير القضاة على القضاء الإداري في مصر

[illegible]

المفتحي،

— *Journal of the American Medical Association*, 1934, 102, 1021.

1. Debtors may be:

[illegible]

APPENDIX

.....

هذا هو الحق المستطيل والسجينة الصنعية حجة من القديسين الكبار على الملوك والملكات الذين أرادوا أن يقتلوا القديسين.

الحل: من بين العلاقات، العلاقات:

[illegible]

٥٧-٥٨: لم يبق من جنودك في القلعة شيء من السلاح والعتاد

49 بهشتی و همکاران

[illegible][illegible]

﴿قُلْ إِنَّمَا أَدِيعْتُكُمْ الْفَلْسَفَةَ فَأَنْتُمْ تَحْكُمُونَ﴾

المادة ١٠ - لا يجوز للمحكمة أن تدين المدعى عليه في جريمة ما لم يثبت عليه ما ورد في التهمة.

— يا ابن الناس! انظروا الى ما صنعت بيوتكم من اهلها...

22- أخرجوا ما بين يديكم من أموالكم، وإلا فاعلموا أنكم ستعذبون.

۱- (الاجتهاد يجب على كل فرد)

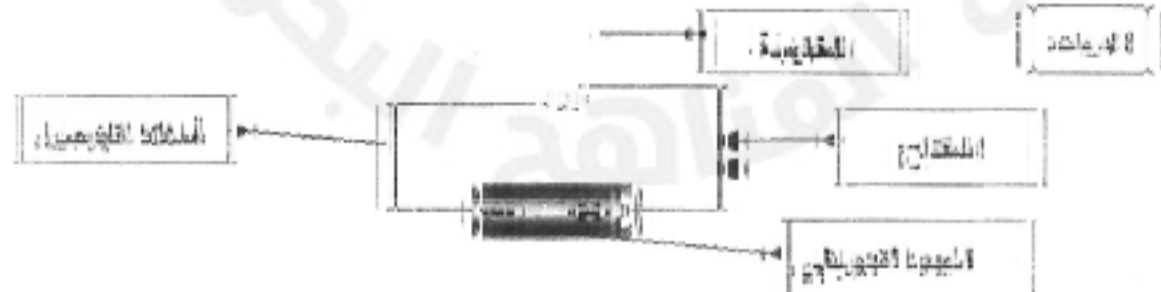
[illegible]

١٢٠ (المستعارة من قاضي عياش)

المادة 22

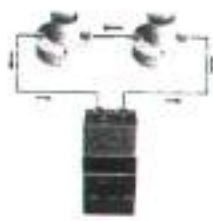
١- في الاستعانة بالبحر، ما التثنية المعطية، أي من الواو والهمزة، لأن الهمزة تلي الواو.

المنطقة:	الاسم:	اللقب:	الجنس:
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



مرجنان

- 4- ما وحدة قياس المقاومة الكهربائية (أمبير - أوم)؟ أوم.....
5- الشكلان أدناه يوضحان كيفية توصيل في الدوائر الكهربائية، تأمل الشكلين ثم أجب عن الأسئلة.



(ب)



(أ)

6 درجات

- أ. ما اسم طريقة التوصيل في الدائرة (أ)؟ (توالي - توازي)
ب. كم عدد مسارات التيار الكهربائي في الدائرة (ب)؟
ج. ما الذي سيحدث للمصابيح الأخرى، إذا تعطل أحد المصابيح في الدائرة (أ)؟ (تستمر في الإضاءة أم تنطفئ)
د. تستمر في الإضاءة.....

السؤال الرابع:

1- ماذا تسمى الاجسام الصخرية التي تدخل الغلاف الجوي وتتحرق قبل ارتطامها

مرجنان بمسطح الأرض؟

- أ- الشهاب.
ب- المذنبات.
ج- الأقمار.
د- النيازك.

2- النيوتن هو وحدة قياس:

- أ- الطول.
ب- الوزن.
ج- المسافة.
د- السرعة.

3- يقود باسم دراجته فيقطع مسافة 20 متر في زمن وقدره 4 ثوان. فكم تساوي سرعة باسم؟



5 درجات السرعة = المسافة/الزمن.....

..... = 20/4.....

..... = 5 م/ث.....

4- اكتب اسماء القوى المؤثرة على الطائرة المشار إليها على الشكل أدناه.



8 درجات

- A: قوة الرفع.....
B: قوة الدفع.....
C: قوة الجاذبية.....
D: المقاومة.....

5- قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه.

10 درجات

#	وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
I.	هذه الكواكب متشابهة إلى حد كبير، ويعتبر كوكب الأرض أكبرها.	✓	
II.	تدور في مدارات قريبة بعضها إلى بعض، وتعتبر الأقرب إلى الشمس.	✓	
III.	لكل منها لب فلزي وغلاف جوي كثيف.		✓
IV.	كواكب متماثلة في حجمها، وتسمى الكواكب الغازية العملاقة.		✓
V.	تدور بسرعة حول محورها، لذا فاليوم قصير جدًا على هذه الكواكب.		✓

السؤال الخامس:

15 درجة

1- أي مما يلي لا يؤدي إلى زيادة قوة المجال المغناطيسي للملف الحلزوني الممين في

الشكل المجاور؟

ترجتان



أ- زيادة عدد الحلقات.

ب- زيادة التيار الكهربائي.

ج- إضافة قضيب حديد في المركز.

د- زيادة المقاومة.

2- تأمل الشكل المجاور، والذي يمثل إحدى الظواهر التي تحدث بسبب حركة الأرض والقمر. أكمل الفقرة أدناه بكلمات مناسبة من بين القوسين.



3 درجات

تحدث ظاهرة كسوف الشمس (خسوف القمر / كسوف الشمس)، عندما تمر الأرض
(الأرض / الشمس) في ظل القمر، ويحدث فقط عندما يكون القمر في طور ... محاقاً (بدراً / محاقاً).

3- 'توفر المغناطيسات الكهربائية في كل من القطار المغناطيسي والمسار قوة رفع ودفع'

I- ما المقصود بالرفع المغناطيسي؟ رفع الجسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته
ترجتان

II- اختر: يحدث احتكاك بين القطار المغناطيسي و الهواء (الهواء/المسار) أثناء حركته.
ترجتان

4- في الجدول أدناه نوعان من المناظير الفلكية المستخدمة في رصد الأجرام السماوية، أكمل الجدول.



نوع المنظار	المنظار الفلكي الكاسر	المنظار الفلكي العاكس	درجتان
فكرة عمله	تجميع العدسات الضوء القادم من الجرم البعيد وتكبير صورته من خلال انكسار الضوء.	تستعمل المرايا لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد، من خلال انعكاس الضوء.	4 درجات

السؤال السادس:

1- اكتب اسم القانون (الأول - الثاني - الثالث) لنيوتن بين القوسين أمام كل عبارة.

10 درجات

- القانون الثالث.....) لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
- القانون الأول.....) الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً بالسرعة والاتجاه نفسيهما ما لم تؤثر فيهما قوى غير متزنة.
- القانون الثاني.....) إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً يزداد بزيادة القوة غير المتزنة ويقل بزيادة كتلة الجسم.

6 درجات

2- ضع علامة (✓) في المكان المناسب في الجدول التالي:

4 درجات

الفلزات	اللافلزات	
✓		• قابلة للطرق والسحب.
	✓	• غير جيد التوصيل للحرارة والكهرباء.
	✓	• هشّة وسهلة الانكسار.
✓		• لامعة.

*** انتهى نموذج الإجابة ***

الإجابة
النموذجية

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

٤٠ درجة

تمثل العبارات أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة، ثم ارسـم دائرة حول الرمز الممثل لها.

درجتان لكل إجابة

د- الجهاز

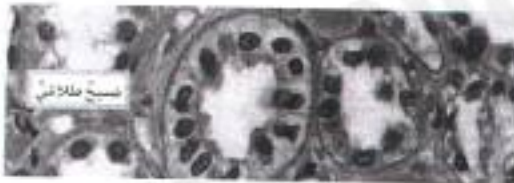
١- أي مما يلي هو الوحدة البنائية الأساسية في جسم المخلوق الحي؟

ج- القلب

ب- الخلية

أ- النسيج

٢- يبين الشكل المجاور النسيج الطلائي، أي الأجزاء التالية في جسم الإنسان يغطيها النسيج الطلائي؟



د- الدم

ج- الأوتار

ب- العظام

أ- الجهاز الهضمي

٣- أي مما يلي يعد مركز إنتاج الطاقة في الخلية:

د- الميتوكوندريا

ج- الفجوات العصارية

ب- النواة

أ- الغشاء البلازمي

٤- أي التراكيب التالية يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟

د- الكروموسومات

ج- الجدار الخلوي

ب- الفجوة العصارية

أ- الستوبلازم

٥- ما العوامل التي وصفها العالم مندل، وتتحكم في صفات المخلوقات الحية؟

د- الصفة المكتسبة

ج- الصفة السائدة

ب- الجينات

أ- الصفة المتنحية

٦- ماهي أهم نواتج عملية البناء الضوئي؟

د- سكر جلوكوز ونيروجين

ج- أكسجين فقط

ب- ثاني أكسيد الكربون

أ- سكر جلوكوز وأكسجين

٧- ما اسم العملية التي تقوم خلالها خلايا النباتات والحيوانات باستخلاص الطاقة من سكر الجلوكوز؟

- أ- النقل ب- البناء الضوئي ج- الهدم د- التنفس الخلوي

٨- أي من أجزاء الخلية النباتية التالية تتم فيها عملية البناء الضوئي؟

- أ- الغشاء البلازمي ب- البلاستيدات الخضراء ج- الميتوكوندريا د- الفجوات العصارية

٩- الزهرة المبينة في الشكل المجاور تتم فيها عملية التلقيح. ماذا يقصد بعملية

التلقيح في هذه الزهرة؟



- أ- انتقال حبوب اللقاح من الميسم إلى المتك
ب- انتقال حبوب اللقاح من المبيض إلى الميسم
ج- انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم
د- انتقال حبوب اللقاح من القلم إلى الميسم

١٠- ماذا يطلق على عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث في مبيض الزهرة؟

- أ- التلقيح الذاتي ب- التلقيح الخلطي ج- الاخصاب د- التكاثر

١١- أي مما يلي تتصف بها اليوجلينا المبينة في الشكل المجاور؟

- أ- تصنع غذائها بنفسها لأنها من الطلائعيات التي تشبه النباتات
ب- تستعمل في صناعة الأدوية

ج- تعيش في ظروف قاسية على الأرض

د- تسبب مرض قدم الرياضي



١٢- يتكاثر البلازموديوم الذي يسبب مرض الملاريا عن طريق:

- أ- الانشطار الثنائي ب- التبرعم ج- الأبواغ د- الاقتران

١٣- أي الأعضاء التالية تستكمل فيه عملية هضم الطعام بصورة تامة؟

- أ- الفم ب- الأمعاء الدقيقة ج- المريء د- المعدة

١٤- أي مما يلي يعد من وظائف الأمعاء الغليظة؟

- أ- تفرز حمضاً يهضم الطعام جزئياً
ب- تخلط الطعام المهضوم
ج- تفرز انزيمات تساعد على هضم الطعام
د- تعيد امتصاص الماء من الطعام غير المهضوم

١٥- في أي جزء من الجهاز التنفسي يتم عندها تبادل الغازات بين الدم والهواء؟

- أ- القصبة الهوائية ب- الحويصلة الهوائية ج- الشعبة الهوائية د- الأنف

١٦- إلى أي جزء من القلب في الشكل المجاور يعود الدم المحمل بالأكسجين من الرئتين؟



- أ- البطين الأيمن ب- الأذين الأيسر ج- الأذين الأيمن د- البطين الأيسر

١٧- أي مما يلي يتكون منه الجهاز الهيكلي في الإنسان؟

- أ- العظام والأوتار والأربطة ب- العظام والجلد ج- العظام والعضلات د- العظام والأعصاب

١٨- ما الجزء من الجهاز العصبي المسئول عن تفسير المعلومات التي تصله من أعضاء الحس ويتحكم بوظائف أعضاء

الجسم؟

- أ- الحبل الشوكي ب- الأعصاب ج- الأوتار د- الدماغ

١٩- ما اسم النموذج الذي يمثل مسار انتقال الطاقة المختزنة في الغذاء من مخلوق إلى آخر؟

- أ- الشبكة الغذائية ب- المسلسلة الغذائية ج- المنتجات د- المحلات

٢٠- ماذا تسمى المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها فقط عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى؟

- أ- آكلات الأعشاب ب- الحيوانات متنوعة التغذية ج- الحيوانات الكانسة د- المفترسات

السؤال الثاني / اختر اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية من المستطيل وضعه في المكان المخصص

بين القوسين:

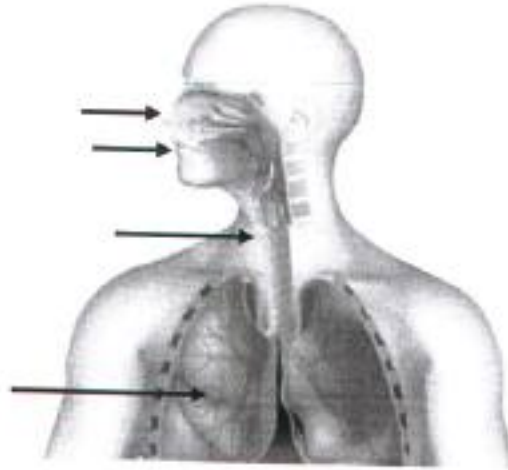
النقل السلبي - البذرة - الصفة المتنحية - المخلوق الحي الدقيق - دورة الخلية - الهرمونات - الخلايا الشمسية -
النسيج - الإخراج - المحلل



٣ درجات لكل إجابة

- ١- (النسيج) مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها .
- ٢- (النقل السلبي) حركة المواد عبر الأغشية دون أن تستخدم الخلية طاقة .
- ٣- (دورة الخلية) العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض .
- ٤- (الصفة المتنحية) صفة تخفيها صفة سائدة .
- ٥- (البذرة) تركيب يحتوي نبات صغير غير مكتمل النمو .
- ٦- (المخلوق الحي الدقيق) مخلوق مجهري لا يرى بالعين المجردة .
- ٧- (الإخراج) تخلص جسم الانسان من الفضلات الصلبة والماء الزائد والأملاح والغازات .
- ٨- (الهرمونات) مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة لأداء وظيفة ما .
- ٩- (المحلل) مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد أبسط .
- ١٠- (الخلايا الشمسية) أداة تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية .

السؤال الثالث / يمثل الشكل التالي أحد أجهزة جسم الإنسان ، أجب عن الأسئلة التالية :



١- ما اسم هذا الجهاز ؟

درجتان

الجهاز التنفسي

٢- اذكر أسماء الأجزاء التي تشير لها الأسهم في الشكل .

درجتان لكل إجابة

الأنف - الفم - القصبة الهوائية - الرئة

السؤال الرابع / أ) قارن بين عمليات البناء الضوئي والتنفس من خلال الجدول التالي:



درجة واحدة لكل إجابة

عملية التنفس الخلوي الهوائي	عملية البناء الضوئي	وجه المقارنة
<u>تنتج الماء</u>	<u>تستهلك الماء</u>	تستهلك الماء / تنتج الماء
<u>لا تحتاج للضوء</u>	<u>تحتاج للضوء</u>	تحتاج للضوء / لا تحتاج للضوء
<u>تنتج طاقة</u>	<u>تستهلك طاقة</u>	تستهلك طاقة / تنتج طاقة

ب) أذكر أربعة من المصادر البديلة للطاقة .

١- الطاقة الحرارية الجوفية ٢- الكتلة الحيوية ٣- الطاقة الكهرومائية ٤- الطاقة الشمسية

درجة واحدة لكل إجابة

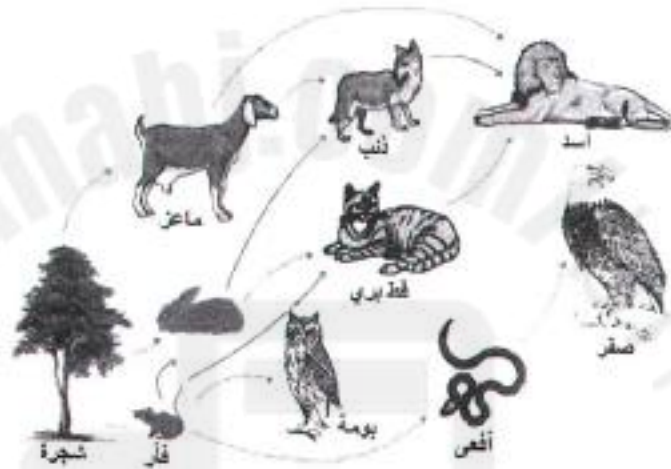
السؤال الخامس /

(أ) صنف الحيوانات الموجودة بالجدول أدناه، وذلك بوضع علامة (✓) في المربع المناسب.

اسم الحيوان	حيوان مفترس	حيوان كائن	حيوان متنوع التغذية
الراكون			✓
الغراب		✓	
الأسد	✓		

درجة واحدة لكل إجابة

(ب) تأمل الصور في الشكل أدناه ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١- ماذا يطلق على العلاقات بين الكائنات الحية الموجودة بالشكل؟

درجة واحدة

الشبكة الغذائية.

٢- استنتج من الشكل ثلاثة أمثلة على السلاسل الغذائية .

١. شجرة - ماعز - ذئب - أسد

٢. شجرة - أرنب - قط بري - أسد

٣. شجرة - فأر - أفعى - صقر

درجتان لكل مثال

انتهت الإجابات ،،،،،،،،