سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول/ الفترة الصباحية
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود	▪ الأسئلة في (9) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	1-4			
2	5-6			
3	7-9			
4	10-12			
5	13-14			
6	15-17			
7	18-20			
8	21-23			
9	24-25			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

1) ما اسم المادة التي يتم نقلها بواسطة الهيموجلوبين في خلايا الدم الحمراء؟ [1]

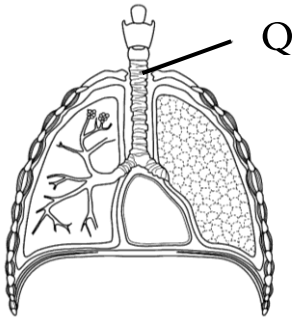
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ النيتروجين ▭ الماء ▭ الجلوكوز ▭ الأكسجين

2) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [1]

العبارة	صواب	الخطأ
تعمل خلايا الدم الحمراء على تدمير الكائنات الدقيقة التي تغزو الجسم.		
تساعد الصفائح الدموية على تجلط الدم والتئام الجروح.		

3) يوضّح الشكل المقابل تركيب الجهاز التنفسي للإنسان. [1]



ما الذي يمثله الجزء المشار إليه بالرمز Q ؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الشعبة الهوائية ▭ القصبة الهوائية

▭ الحويصلة الهوائية ▭ الحجاب الحاجز

4) اختر المصطلح المناسب عند كل عبارة في الجدول الآتي مستخدماً الكلمات في الصندوق. [2]

الأوردة	الشعيرات الدموية	الشرايين	الصفائح الدموية

الخاصية	المصطلح المناسب
جدرانها رقيقة لتسهيل عملية تبادل الغازات.	
أوعية دموية بها صمامات.	
جدرانها قوية ومرنة لتتحمل تدفق الدم القوي.	

3

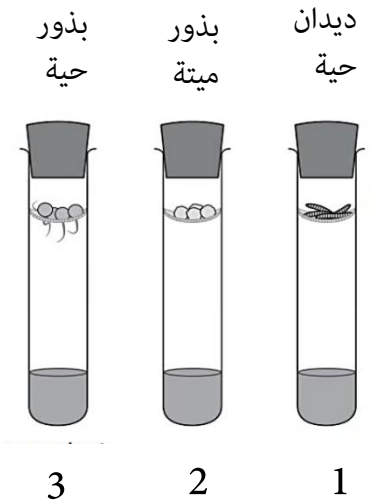
5) يمثل الرسم البياني الآتي معدل التنفس لخمسة طلبة (A, B ,C ,D ,E) في وقت الراحة و عند ممارسة التمارين الرياضية.



يتضح من خلال الرسم البياني أن الطالب C ذو لياقة بدنية عالية مقارنة بالطلبة الآخرين، فسِّر ذلك.

_____ [1]

6) يوضّح الشكل المقابل استقصاء التنفس الهوائي في ثلاثة كائنات باستخدام كاشف كربونات الهيدروجين (يتغير من الأحمر إلى الأصفر بوجود ثاني أكسيد الكربون)



وحصلت على النتائج الموضحة في الجدول الآتي:

	1	2	3
لون الكاشف قبل التجربة	أحمر	أحمر	أحمر
لون الكاشف بعد التجربة	أصفر	أحمر	أحمر

أ. أي من الأنابيب تُظهر نتيجة غير صحيحة؟ (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

1 ▭ 2 ▭ 3 ▭

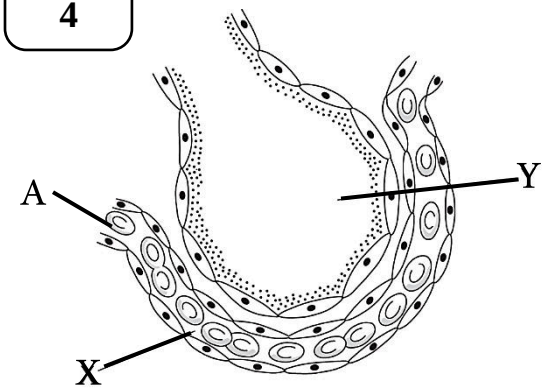
فسِّر إجابتك؟ _____ [1]

ب. اقترح إجراء في الأنبوب رقم 1 لتقليل زمن تغير لون الكاشف .

_____ [1]

4

7) مستعيناً بالشكل المقابل الذي يمثل تبادل الغازات في الحويصلة الهوائية.
ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:



العبارة	صواب	خطأ
ينتشر ثاني أكسيد الكربون من X إلى Y.		
كمية الأكسجين في X أكثر من كمية الأكسجين Y.		
عند الموضع A يتدفق الدم من القلب.		

[2]

8) يوضّح الشكل المقابل تفاعل بين حمض النيتريك المخفف مع كربونات الكالسيوم.
ما نوع الغاز(ص) المنبعث من التفاعل؟
(ظلّل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



☐ الأكسجين ☐ الهيدروجين

☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ النيتروجين

[1]

9) ما الملح الناتج عند إضافة كمية من فلز الحديد لأنبوبه بها حمض الهيدروكلوريك؟

_____

[1]

5

10) في سباقات القوارب البحرية لتحديد وقت البدء يتم إطلاق مدفعاً يصدر صوتا قويا لبدء السباق ويحدث وميض ضوئي في نفس وقت الاطلاق ويراقب المتسابقون الوميض الضوئي الصادر من المدفع لبدء السباق.

أ- ما سبب مراقبة المتسابقين لوميض الضوء بدلاً من سماع صوت الانفجار لبدء السباق؟

_____ [1]

ب- يقف أحد المتسابقين على بعد 600 m ليقيس فرقاً زمنياً بين رؤية الضوء و سماع صوت الانفجار قدره 1.6 s ثانية.
ما سرعة الصوت المقدرة؟ (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

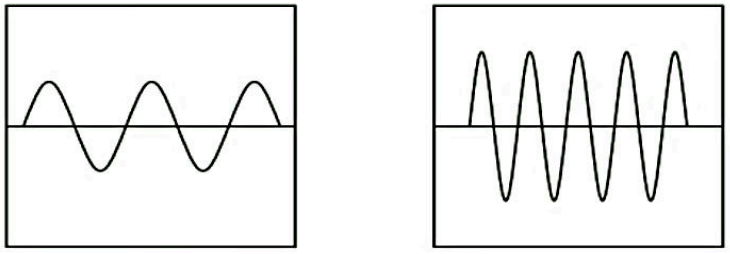
▭ 0.0026 m/ s ▭ 300m/s ▭ 375 m/s ▭ 960 m/s

11) اكتب المصطلح المناسب أمام العبارات الآتية:

- أقصى مسافة يتحركها الجسم المهتز بعيداً عن موضع الإتزان تسمى _____ [1]

- ينتقل الصوت عندما تدفع الجزيئات بعضها البعض ذهابا وإيابا تسمى _____ [1]

12) يمثل الرسم الآتي ذبذبات لموجات صوتية.



A B

قارنت مجموعتان من الطلبة رسمة الموجة الصوتية (A و B) من حيث شدته وحدته.
وتم تدوين النتائج في الجدول الآتي:

المجموعة	شدة الصوت	حدة الصوت
المجموعة الأولى	الصوت A أعلى من B	الصوت A غليظ أكثر من B
المجموعة الثانية	الصوت A أعلى من B	الصوت A رفيع أكثر من B

أي المجموعتان مقارنتها صحيحة؟

_____

فسِّر إجابتك.

_____ [1]

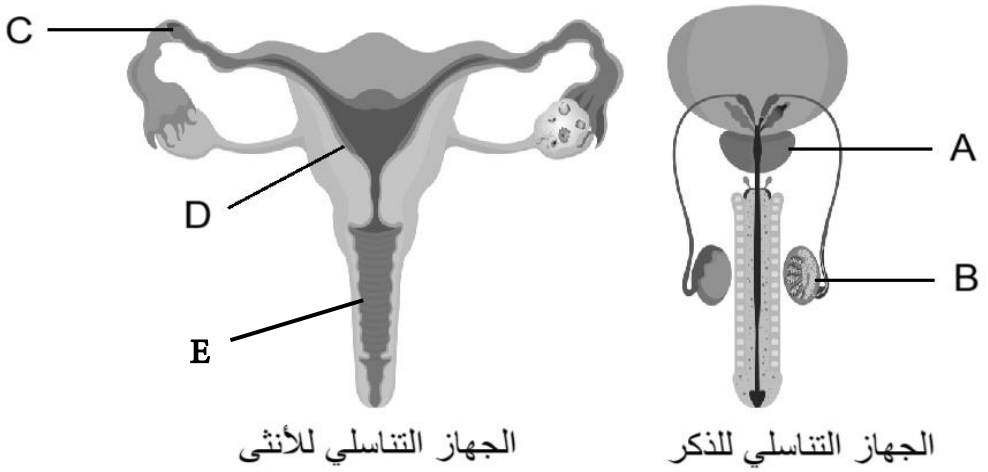
4

13) توضّح العبارات الآتية خطوات لعملية الإخصاب عند الإنسان.

رتب العبارات في الجدول الآتي بالتسلسل الصحيح لحدوث عملية الاخصاب من 1-4 . [2]

العبارة	التسلسل
يلتحم رأس الحيوان المنوي بالبويضة.	
يلتقي الحيوان المنوي بالبويضة.	
تنتج البويضة المخصبة وتحتوي على 46 كروموسوم.	
تدخل نواة الحيوان المنوي البويضة.	

14) يوضح الشكل الآتي الجهاز التناسلي للذكر والأنثى عند الإنسان .

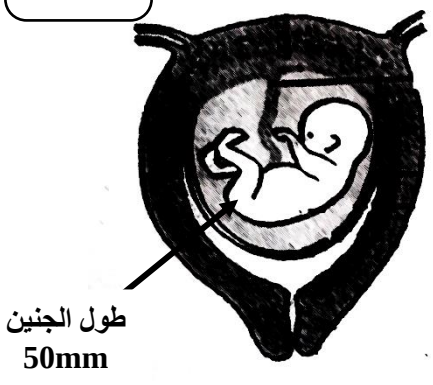


مستعيناً بالشكل أعلاه ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	الخطأ
يتم تكوين الحيوانات المنوية في الجزء المشار إليه بالرمز A		
تحدث عملية الإخصاب في الجزء المشار إليه بالرمز C		
الجزء الذي تنمو وتتطور فيه البويضة المخصبة الى جنين يشار إليه بالرمز E		

5

15) يوضّح الشكل المقابل أحد مراحل نمو وتطور الجنين داخل رحم المرأة.



ما عمر هذا الجنين بالأسابيع؟ [1]

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

4 ▭ 6 ▭

8 ▭ 11 ▭

16) عندما يتم تقريب أقطاب مغناطيسين من بعضهما البعض فأن المغناطيسين يتعرضان إما لجذب أو تنافر.

أكمل الجدول عن طريق كتابة **<u>الجذب</u>** أو **<u>التنافر</u>** في عمود التأثير. [2]

إتجاه شريط المغناطيس	التأثير
N S S N	
S N S N	
N S N S	
S N N S	

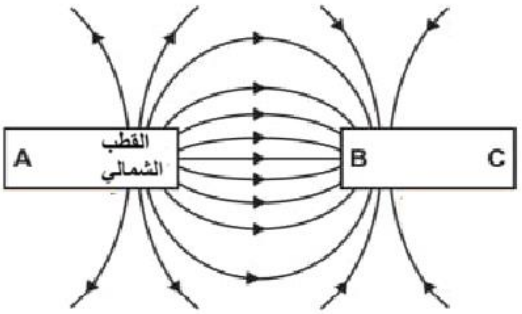
17) صنف المواد في الجدول الآتي إلى مواد مغناطيسية ومواد غير مغناطيسية. [2]

الحديد القصدير الألمونيوم الفولاذ

مواد مغناطيسية	مواد غير مغناطيسية
_____ _____	_____ _____

4

18)يوضح الشكل المقابل مغناطيسين تم وضعهما بجانب بعضهما.



ما نوع الأقطاب عند كل من المواقع المشار اليها بالرموز(A و B و C)؟
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	A	B	C
▭	القطب الشمالي	القطب الجنوبي	القطب الشمالي
▭	القطب الجنوبي	القطب الجنوبي	القطب الشمالي
▭	القطب الجنوبي	القطب الشمالي	القطب الجنوبي
▭	القطب الشمالي	القطب الشمالي	القطب الجنوبي

[1]

19) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	الخطأ
الشحنات المتضادة تتجاذب والشحنات المتشابهة تتنافر .		
الجسم الذي يكتسب إلكترونات يحمل شحنة موجبة .		
الجسم الذي يفقد إلكترونات يحمل شحنة سالبة.		

20) يوضّح الشكل الآتي مغناطيسين كهربائيين (A و B) يمر خلالهما تيار كهربائي بشدة 1 أمبير .



B A

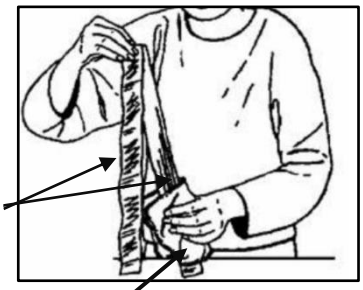
أي منهما يمتلك مجالاً مغناطيسياً أقوى؟ (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ A ▭ B

فسِّر إجابتك: _____ [1]

5

21) يوضّح الشكل المقابل تجربة لإستقصاء الكهرباء الساكنة، باستخدام شريطين من البوليثين حيث امسك الطالب الشريطين معاً من طرف وقام بدلك الشريطين بقطعة من الصوف.



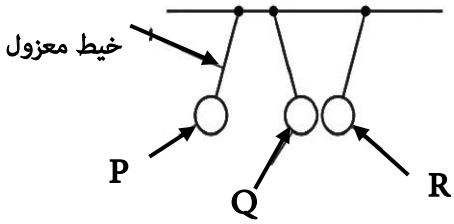
أ-ما الحركة التي تتوقع حدوثها؟

_____ [1]

ب-ما سبب حركة الشريطين بهذه الطريقة؟

_____ [1]

22) يوضّح الشكل المقابل ثلاث كرات (P ,Q , R) معلقة بخيوط من مادة عازلة ومشحونة كهربائيا. **الكرة P مشحونة بشحنة سالبة.**



حدد نوع شحنة الكرة Q و R.

Q _____ [1]

R _____ [1]

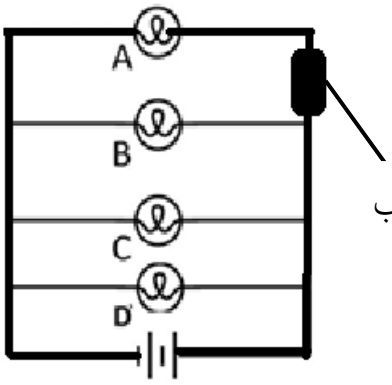
23) أي من الآتي يمثل رمز المقاومة في الدائرة الكهربائية ؟ [1]

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



5

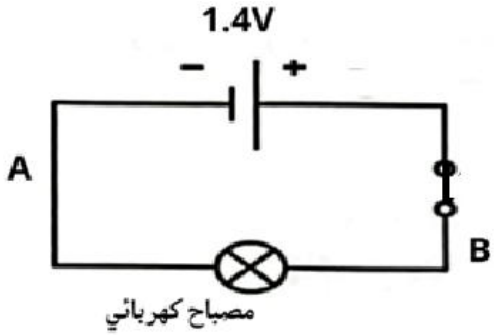
24) يوضّح الشكل المقابل دائرة كهربائية بها أربعة مصابيح.
أي من المصابيح لا يضئ عند مرور التيار؟
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



▭ المصباح A ▭ المصباح C

▭ المصباح B ▭ المصباح D [1]

25) يبين الشكل المقابل دائرة كهربائية.



أ- إذا كانت قراءة التيار عند الموضع (A) تبلغ 4 A .
ما قيمة قراءة التيار عند الموضع B ؟

_____ [1]

ب- احسب قيمة إجمالي الجهد إذا تم إضافة خلية أخرى قيمتها 1.5V ؟

_____ [1]

ج- ماذا يحدث لمقدار كل من (المقاومة – شدة التيار) عند إضافة مصباح آخر إلى الدائرة الكهربائية؟ [2]

المقاومة	
شدة التيار	

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة الصباحية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (5) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	الأكسجين	1	-	8Bh4	معرفة	السابعة
2	صواب: √ / الخطأ: √	1	درجة واحدة :في حالة الإجابة بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh4	معرفة	
3	القصبة الهوائية	1	-	8Bh6	تطبيق	
4	شعيرات دموية الاوردة الشرايين	2	يحصل الطالب على الدرجة كاملة إذا كانت جميع الإجابات صحيحة يحصل الطالب على درجة واحدة إذا كانت اجابتين صحيحتين يحصل الطالب على صفر إذا كانت إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	8Bh4	معرفة	
5	معدل التنفس أقل عند الراحة مقارنة بالطلبة الاخرين أو معدل التنفس أقل عند ممارسة التمارين الرياضية بالطلبة الاخرين	1	أقبل أي إجابة تشير للمعنى	8Bh5	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة الصباحية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
6	أ- -الأنبوب ٣ _لأن البذور حية تتنفس وتطلق ثاني أكسيد الكربون الذي يتفاعل مع الكاشف ويتغير لونه للأصفر	1	يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8Ec6	استدلال	السابعة
	ب- زيادة اعداد الديدان الحية/ استخدام كائن حي اكبر حجما	1	يكتفي بإجابة واحدة صحيحة	8Ep6	استدلال	
7	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>ينتشر ثاني أكسيد الكربون من X إلى Y .</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>كمية الأكسجين في X أكثر من كمية الأكسجين Y.</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>عند السهم A الدم يتدفق من القلب.</td><td>√</td><td></td></tr></table>	2	يحصل الطالب على الدرجة كاملة إذا كانت جميع الإجابات صحيحة يحصل الطالب على درجة واحدة إذا كانت اجابتين صحيحتين يحصل الطالب على صفر إذا كانت إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	8Bh7	تطبيق	
8	ثاني أكسيد الكربون	1		8Cc4	معرفة	الثامنة
9	كلوريد الحديد	1		8Cc4	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة الصباحية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

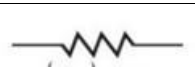
10	أ-لأن الضوء أسرع من الصوت او لأن انتقال الصوت أبطء **او** حتى ينطلق بشكل اسرع	1	-	8Ps2	تطبيق	التاسعة
	ب- 375 m/s	1	-	8Ec1	تطبيق	
11	-سعة الاهتزاز -الموجة الصوتية	1 1	-	8Ps1	معرفة	
12	-المجموعة الثانية -لأن التردد اعلى في A(لان التردد اقل في B) أو لأن تكرار الموجات أكثر في A	1	يعطى الطالب الدرجة عندما يكون الاختيار والتفسير كلاهما صحيح	8Ps3	استدلال	
13	<table><tr><th>التسلسل</th></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على ثلاث او اثنتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh12	المعرفة	العاشرة
14	<table><tr><th>صواب</th><th>الخطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh12	التطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة الصباحية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

15	11	1		8Bh12	استدلال	
16	تنافر جذب جذب تنافر	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على ثلاث او اثنتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8pm1	معرفة	الوحدة الحادي عشر
17	مواد مغناطيسية: الحديد - الفولاذ مواد غير مغناطيسية: القصدير – الألمونيوم	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على ثلاث او اثنتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8pm2	معرفة	
18	القطب الجنوبي | القطب الجنوبي | القطب الشمالي	1	-	8pm2	تطبيق	
19	صواب: √ ؛ √ ؛ √ الخطأ: ؛ ؛	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8pm3	معرفة	
20	B لانه يحتوي على قلب حديد و هذا يساعد لجعل المغناطيس اقوى	1	يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8pm4	تطبيق	الوحدة الحادي عشر

21	أ-يحدث **تنافر** بين الشريطين	1	-	8Ec6	استدلال	
	ب-لاكتسابهم شحنة سالبة	1	-	8Ec6	تطبيق	
22	Q-سالبة R-موجبة	1 1		8Ec6	استدلال	
23		1	-	8Pm6	معرفة	
24	المصباح A	1		8pm8	استدلال	
25	أ- 4A	1		8Pm7	تطبيق	
	ب- 2.9 v	1		8Pm7	تطبيق	
	ج- المقاومة: تزيد شدة التيار: تقل	1 1		8Pm7	تطبيق	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول/ الفترة المسائية
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف	▪ الأسئلة في (10) صفحات
▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود	▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

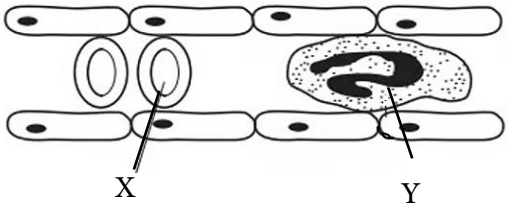
اسم الطالب:_____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	1-4			
2	5-6			
3	7-9			
4	10-12			
5	13-14			
6	15-16			
7	17-20			
8	21-23			
9	24-26			
10	27			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

6

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

1) يوضّح الشكل الآتي قطاع في وعاء دموي.



أ- أي من الآتي يمثل الجزء المشار إليه بالرمز Y؟
(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الصفائح الدموية ▭ خلايا الدم البيضاء ▭ خلايا الدم الحمراء ▭ البلازما [1]

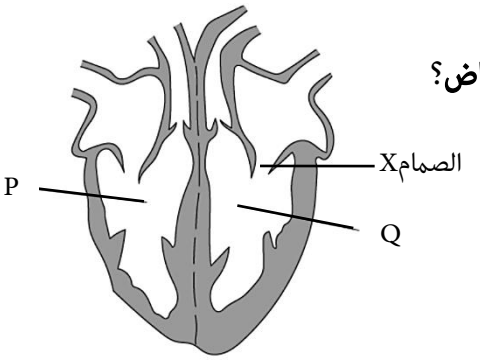
ب- ماذا يحدث عند النقص الشديد في نسبة الخلايا المشار إليها بالرمز(X) في الدم؟ [1]

_____

2) ما وظيفة الصمامات الموجودة في القلب ؟ [1]

_____

3)يوضح الشكل المقابل تركيب القلب.



أي من البدائل الآتية تشير اليها الرموز Q و P و حالة الصمام X **عند الإنقباض**؟ [1]
(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	Q	P	حالة الصمام عند الانقباض
▭	الجانب الأيمن	الجانب الأيسر	مفتوح
▭	الجانب الأيمن	الجانب الأيسر	مغلق
▭	الجانب الأيسر	الجانب الأيمن	مفتوح
▭	الجانب الأيسر	الجانب الأيمن	مغلق

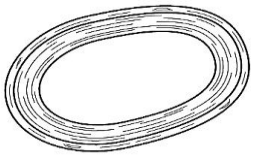
4) اذكر طريقتين تدافع بها خلايا الدم البيضاء عن أجسامنا ضد البكتريا. [2]

_____

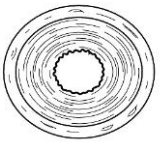
_____

5) تبين الأشكال الآتية مقاطع عرضية مختلفة للأوعية الدموية.

2



(أ)

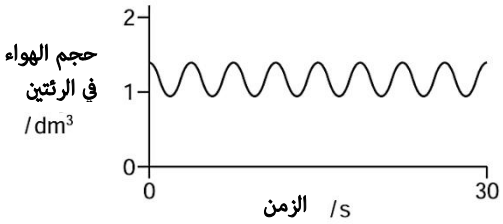


(ب)

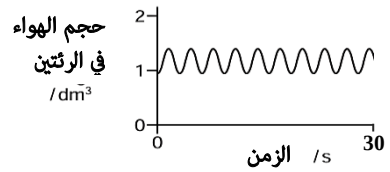
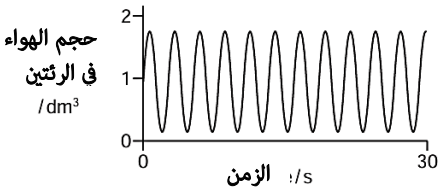
أكمل الجدول بكتابة اسم الوعاء الدموي. [1]

الرمز	اسم الوعاء الدموي
أ	_____
ب	_____

6) يوضّح الشكل المقابل التغير في حجم الهواء الذي يدخل الرئتين أثناء الراحة.



قامت مجموعتان من الطلبة بعمل رسم بياني آخر يوضح التغير
في حجم الهواء الذي يدخل الرئتين عند ممارسة تمارين رياضية شاقة لنفس الشخص وكانت كالآتي:

المجموعة الأولى	
المجموعة الثانية	c 

أي المجموعتين رسمها البياني صحيح؟ (ظلّل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

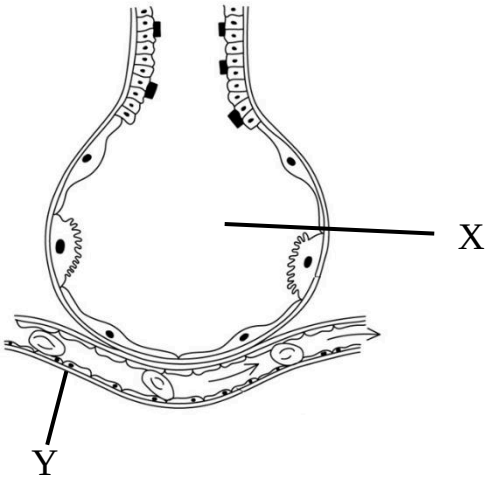
☐ المجموعة الأولى ☐ المجموعة الثانية

فسِّر إجابتك.

_____ [1]

4

7) يوضّح الشكل الآتي تبادل الغازات في الحويصلة الهوائية .



أ. ما اسم الجزء المشار إليه بالرمز Y؟

_____ [1]

ب. ما رمز الموقع الذي يحتوي على تركيز عالي من الأكسجين؟

_____ [1]

8) أي من البدائل الآتية يعد استخداماً مناسبا لملح كبريتات النحاس ؟
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ تجفيف اليدين لمنع الإنزلاق ▭ تثبيت الأصباغ على الألياف

▭ وقف نمو الفطريات على بذور فولالصويا ▭ صنع الطباشير [1]

9) يوضّح الشكل المقابل تجربة لتحضير ملح كبريتات الخارصين



باستخدام فلز الخارصين مع حمض الكبريتيك

ما اسم الغاز الناتج من التفاعل؟

_____ [1]

4

10) يبين الجدول الآتي ثلاثة أجسام تهتز وتنتج موجات صوتية في الهواء بترددات مختلفة.
إذا علمت أن الإنسان يسمع الأصوات ذات الترددات من 20 إلى 20000 هرتز.

الأجسام	التردد(هرتز)
P	30
Q	2000
R	16000

أي من هذه الموجات يستطيع الإنسان سماعها؟ [1]
(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ Rو Q و P ▭ P و Q فقط ▭ Q و R فقط ▭ P فقط

11) اختر المصطلح المناسب لكل عبارة من العبارات الآتيه مستخدماً الكلمات في الصندوق. [2]

الموجة الصوتية	التردد	السعة	الهرتز	حدة صوت

-عدد الاهتزازات في الثانية تعرف بـ _____.

-يسمع أحد الطلبة صوتين، الصوت الذي له تردد عالي له _____ أعلى

-وحدة قياس التردد هي _____.

-ينتقل الصوت عندما تدفع الجزئيات بعضها بعضا ذهابا وإيابا تعرف بـ _____.

12) يصدر الدُّلفين موجات صوتية بتردد 95 هرتز، احسب عدد الاهتزازات كل 5 ثواني.

_____

_____ [1]

13) يبين الجدول الآتي سعة وتردد موجتين صوتيتين لـ(X)و (Y).

	السعة(ملمتر)	التردد(هرتز)
X	1.3	475
Y	2	235

3

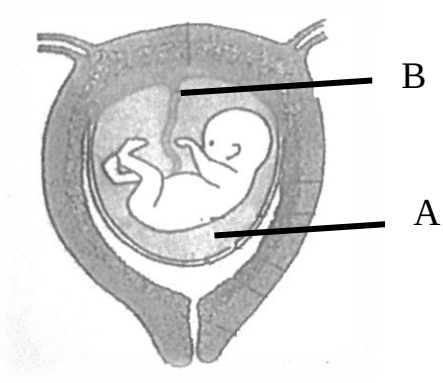
أي من الاستنتاجين صحيح حول الجدول أعلاه ؟
(ظلّل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ Y صوت عالي وغليظ مقارنة بـ X. ☐ Y صوت عالي و رفيع مقارنة بـ X.

فسِّر إجابتك.

_____ [1]

14) يوضّح الشكل المقابل جنين الإنسان في عمر (11) أسبوع.



ما رمز الجزء المسؤول عن الوظائف المبينة في الجدول الآتي؟

الوظيفة	الرمز
حماية الجنين من الصدمات	
نقل الغذاء والأكسجين للجنين	

[2]

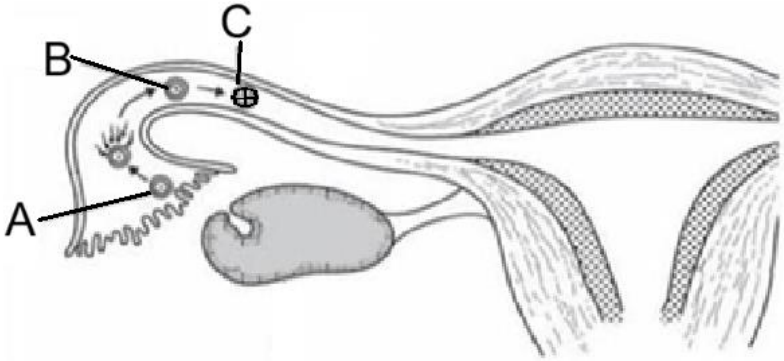
3

15) توضّح العبارات الآتية خطوات مراحل تطور الجنين عند الإنسان.

رتب العبارات في الجدول الآتي بالتسلسل الصحيح لمراحل تطور الجنين من 1-4. [2]

العبارة	التسلسل
يبدأ الجنين بالتحرك.	
معظم الأعضاء الرئيسية بدأت في النمو.	
قريب من أسبوع الولادة.	
جميع الأعضاء قد تطورت وتزداد قوة حركاته.	

16) يوضّح الشكل الآتي حدوث عملية الإخصاب في الجهاز التناسلي للأنثى عند الإنسان.



ما عدد الكروموسومات في كل من الخليتين المشار إليهما بالرمزين (A) و (B) ؟ (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

B	A	
23	23	▭
46	23	▭
23	46	▭
46	46	▭

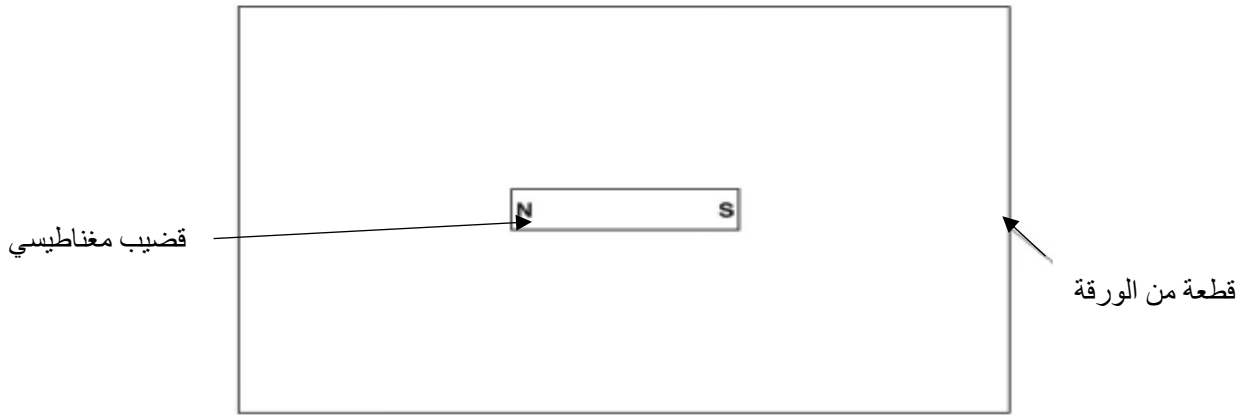
7

17) أي من المواد الآتية تعتبر مادة مغناطيسية ؟
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)
▭ قلم رصاص ▭ كأس زجاجي ▭ مسمار حديد ▭ قصدير [1]

18) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	الخطأ
المجال المغناطيسي مرئي.		
تكون القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن عند القطبين.		
يكون المجال المغناطيسي أكبر ما يمكن عندما تكون الخطوط بعيدة جدا من بعضها.		

19) تم وضع قضيب مغناطيسي على قطعة من الورق كما هو مبين في الشكل الآتي:



أ- ارسم **شكل خطوط واتجاه** المجال المغناطيسي حول قضيب المغناطيس في الشكل اعلاه. [2]

ب- اذكر استخداماً واحداً للمغناطيس في حياتنا اليومية.

_____ [1]

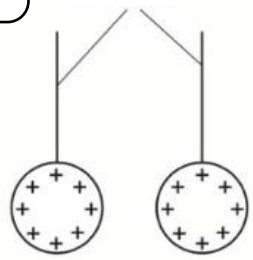
20) لماذا يصبح البلاستيك مشحونا بشحنة موجبة عند تحريكه ودلكه على قطعة قماش ؟

_____ [1]

4

21) يقوم أحمد بدراسة القوى بين جسمين كما في الشكل المقابل.

معلقة بقطن رقيق

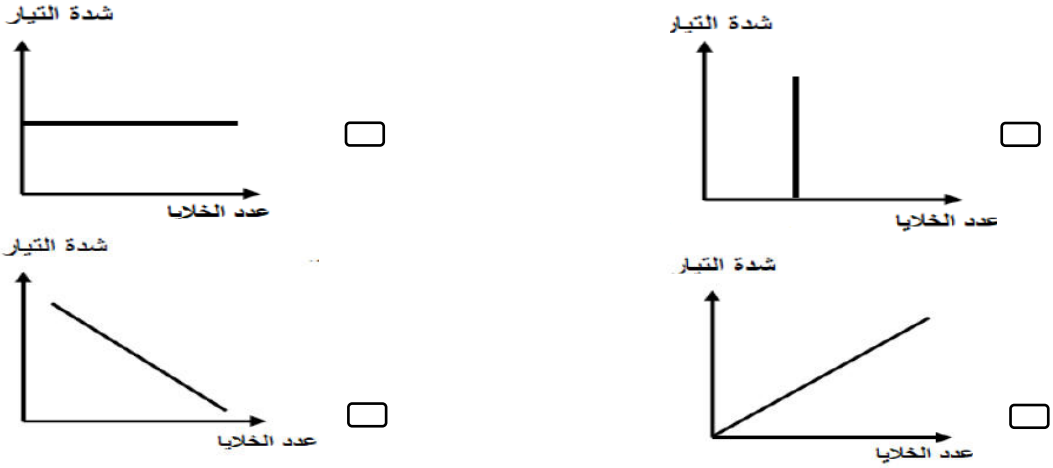


ما نوع القوة بين الجسمين؟

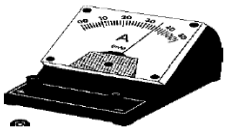
_____ [1]

22) ما التمثيل البياني الذي يمثل العلاقة بين عدد الخلايا وشدة التيار؟ [1]

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



23) صل بخط بين العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني: [2]

العمود الأول	العمود الثاني
	المقاومة الثابتة
	الأميتر
	جهاز قياس الشحنة الكهربائية
	المقاومة المتغيرة

4

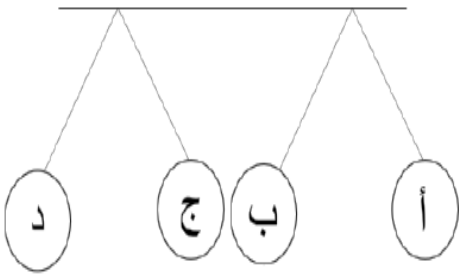


24)عدد طريقتين تعمل على زيادة قوة المغناطيس الموضّح في الشكل المقابل.

_____

_____ [2]

25)يوضّح الشكل الآتي أربع كرات مشحونة (أ، ب، ج، د) ، علما بأن شحنة الكرة (ب)سالبة.

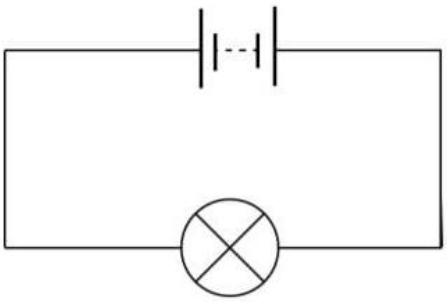


أي البدائل الآتية صحيحة لشحنة كل من الكرتين (أ) و (د)؟ [1]

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	شحنة الكرة (أ)	شحنة الكرة (د)
▭	سالبة	سالبة
▭	سالبة	موجبة
▭	موجبة	سالبة
▭	موجبة	موجبة

26) يوضح الشكل المقابل دائرة كهربائية .



عند غلق الدائرة الكهربائية فإن المصباح:

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

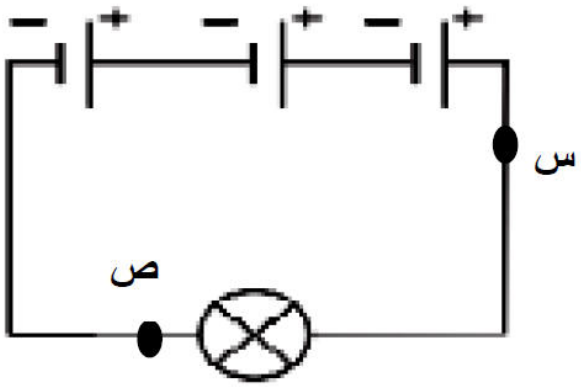
▭ يضئ ▭ لا يضئ

فسِّر إجابتك.

_____ [1]

3

27) يوضّح الشكل الآتي دائرة كهربائية بها ثلاث خلايا قيمة كل وحدة منها 1.5V :



أ- ما اسم الجهاز المستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي؟ [1]

_____

ب- احسب قيمة الجهد الكهربائي الكلي للدائرة؟ [1]

_____

ج- قام طالب بقياس شدة التيار الكهربائي في الموضع (س) فوجدها 3A .
كم تكون قراءة الأميتر بالأمبير عند الموضع (ص)؟ [1]

_____

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة المسائية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (5) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1-أ	خلايا الدم البيضاء	1		8Bh4	معرفة	السابعة
1 -ب	-تقل كمية نقل الاكسجين في الجسم	1	او ما يفيد المعنى	8Bh4	استدلال	
2	نقل الدم في اتجاه واحد	1		8Bh4	معرفة	
3	☐ الجانب الأيسر | الجانب الأيمن | مغلق	1		8Bh4	تطبيق	
4	-تمتلك زوائد لتمسك أو تبتلع بالبكتيريا وتنتج إنزيمات لقتلها -تطلق أجسام مضادة تلتصق بالبكتريا لقتلها	2		8Bh4	معرفة	
5	أ-الوريد ب-الشريان	1	يحصل الطالب على الدرجة عند الإجابة الصحيحة لكلا الجزئيتين	8Bh4	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة المسائية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
6	المجموعة الثانية لأن عند ممارسة التمارين الرياضية يحتاج الجسم إلى طاقة أكثر فيتنفس أسرع وبشكل أعمق أو عدد مرات التنفس أكثر و حجم الهواء الذي يدخل الرئتين أكبر	1	يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8Bh6	استدلال	السابعة
7	أ- شعيرة دموية	1		8Bh7	تطبيق	
	ب- X	1		8Bh7	تطبيق	
8	وقف نمو الفطريات على بذور فول الصويا	1		8Cc4	معرفة	الثامنة
9	الهيدروجين	1		8Cc4	تطبيق	التاسعة
10	R و Qو P	1		8Ps1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة المسائية

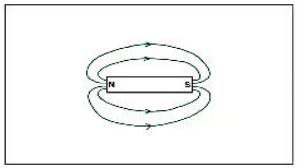
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

11	التردد حدة صوت الهرتز الموجة الصوتية	2	يحصل الطالب على درجتين عندما تكون الإجابات جميعها صحيحة يحصل الطالب على درجة عندما تكون ثلاث إجابات أو اثنين صحيحة لا يحصل الطالب على درجة عندما تكون إجابة واحدة صحيحة أو لا يوجد إجابة صحيحة	8Ps3	معرفة	
12	التردد=عدد الاهتزازات \ الزمن 19=5/95 اهتزازه	1		8Ps3	تطبيق	
13	Y صوت عالي وغليظ مقارنة بـ X <u>لأن له السعة أكبر والتردد أقل من X</u>	1	يعطى الطالب الدرجة عندما يكون الاختيار والتفسير كلاهما صحيح	8Ps3	استدلال	
14	<table><tr><th>الوظيفة</th><th>الرمز</th></tr><tr><td>حماية الجنين من الصدمات</td><td>A</td></tr><tr><td>نقل الغذاء والأكسجين</td><td>B</td></tr></table>	2	لكل إجابة صحيحة درجة	8Bh12	التطبيق	العاشرة
15	<table><tr><td>2</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة توصيل على ثلاث او اثنين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh12	المعرفة	الوحدة الحادي عشر

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة المسائية

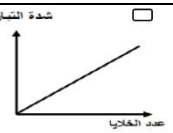
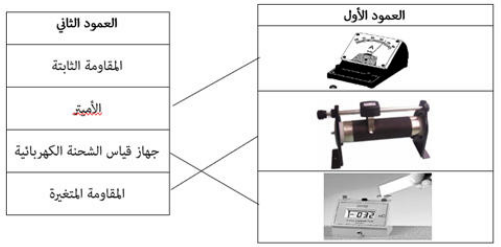
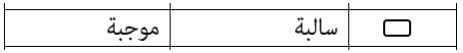
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

16	<table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>23</td><td>46</td></tr></table>	1	-	8Bh12	استدلال	
17	مسمار حديد	1		8pm1	معرفة	
18	<table><tr><td>العبارة</td><td>صواب</td><td>الخطأ</td></tr><tr><td>المجال المغناطيسي مرئي</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>تكون القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن عند القطبين</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>يكون المجال المغناطيسي أكبر ما يمكن عندما تكون الخطوط بعيدة جدا من بعضها</td><td></td><td>√</td></tr></table>	2		8Pm2	معرفة	
19	أ 	2	رسم خطوط المجال المغناطيسي درجة فقط تحديد اتجاه بصورة صحيحة درجة فقط .	8Ec6	تطبيق	الوحدة الحادي عشر
19	ب-المحركات الكهربائية او المولدات الكهربائية او سماعات الراس او مكبرات الصوت او الجرس الكهربائي	1	-يكتفى بذكر استخدام واحد -أقبل أي استخدام مناسب للمغناطيس	8Ec6	معرفة	
20	بسبب حركة الإلكترونات	1	اقبل: بسبب فقد شحنته السالبة أو تنتقل الالكترونات من القضيب الي القماش	8Pm4	استدلال	
21	-تنافر	1	-	8Pm4	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الأول / الفترة المسائية

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

22		1	-	8pm6	تطبيق	
23		2		8Eo2	معرفة	
24	زيادة شدة التيار، زيادة عدد لفات الملف .	2	أي اجابتين تستحق الدرجة بمعدل درجة لكل استنتاج	8pm3	تطبيق	
25		1	-	8pm4	استدلال	
26	- لا يضئ الطرفان المتقابلان في الخلايا متماثلان	1	يعطى الطالب الدرجة عندما يكون الاختيار والتفسير كلاهما صحيح	8pm7	استدلال	
27	أ- الفولتميتر	1	-	8pm8	معرفة	
	ب- 4.5 v	1	-	8pm8	تطبيق	
	ج- 3A	1	-	8pm8	استدلال	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (8) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـــف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الـدرجـة	اســم الـمـصحـح	اســم الـمُـراجـع
1	1-4			
2	5-7			
3	8-12			
4	13-14			
5	15-16			
6	17-20			
7	21-23			
8	24-26			
الـمـجـمـوع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

6

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

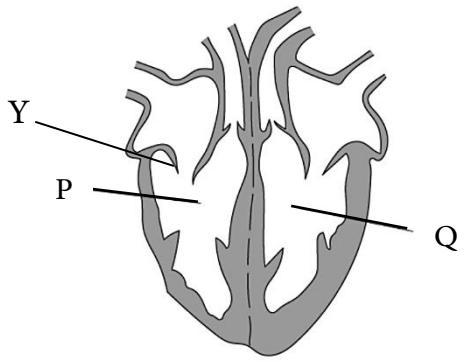
1) ما هي الحجرة من القلب التي يصل إليها الدم القادم من الرئتين أولا؟ [1]
(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	الحجرة	الجانب
▭	العلوية	الأيمن
▭	السفلية	الأيمن
▭	العلوية	الأيسر
▭	السفلية	الأيسر

2) سمّ نوع الوعاء الدموي الذي ينقل الدم من القلب إلى الرئتين؟

_____ [1]

3) يوضح الشكل المقابل تركيب القلب.



أ. ما هي العبارة الصحيحة التي تصف Q؟
(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

- ▭ يتدفق إليها دم مؤكسج قادم من الرئتين
- ▭ يتدفق منها دم مؤكسج إلى الرئتين
- ▭ يتدفق إليها دم غير مؤكسج قادم من الرئتين
- ▭ يتدفق منها دم غير مؤكسج إلى الرئتين

[1]

ب. ما هي وظيفة التركيب Y ؟

_____ [1]

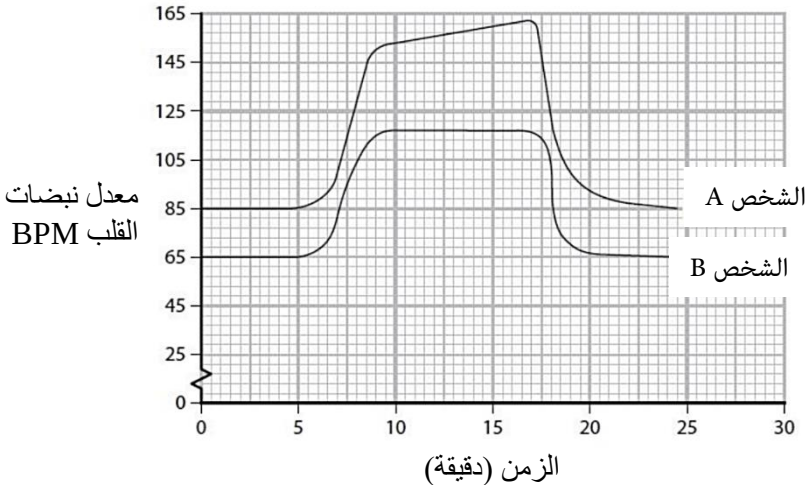
4) عدد اثنين من مكونات الدم؟

_____

_____ [2]

4

5) يبين الشكل الآتي التغير في معدل نبضات القلب لشخصين أثناء ممارسة الرياضة.
الشخص A لا يقوم بأي رياضة بشكل دوري
الشخص B يقوم برياضة الركض بانتظام يومياً



أيهما له معدل نبضات القلب أعلى ؟ (ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭

فسر إجابتك.

_____ [1]

6) سالم مصاب بمرض ما نتج عنه إصابته بالعديد من العدوى البكتيرية. شخّص الطبيب حالة سالم وأكد بأنه يعاني من نقص في إحدى خلايا الدم.
ما نوع خلايا الدم التي يعاني من نقصها؟

_____ [1]

7) يوضح الجدول الآتي كميات غازين(X و Y) في الدم الداخل والخارج من الرئتين خلايا عملية تبادل الغازات.

الغاز	مستوى الغاز cm^3 لكل 100 مل من الدم	
	الدم الداخل إلى الرئتين	الدم الخارج من الرئتين
X	10.6	19
Y	58	50

سمّ كل من الغازين X و Y ؟

X:_____

Y:_____ [2]

6

8) ما هو الحمض الذي يضاف لكربونات الكالسيوم لتحضير ملح نترات الكالسيوم ؟
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الكبريتيك ▭ الهيدروكلوريك ▭ النيتريك ▭ السيتريك [1]

9) ما الملح الناتج من تفاعل حمض الكربونيك والكالسيوم ؟

_____ [1]

10) يبين الجدول الآتي ثلاثة أجسام تهتز وتنتج موجات صوتية في الهواء بترددات مختلفة.
إذا علمت أن الإنسان يسمع الأصوات ذات الترددات من 20 إلى 20000 هرتز.

الأجسام	التردد(هرتز)
P	15
Q	20000
R	160000

أي من هذه الموجات يستطيع الإنسان سماعها؟ [1]
(ظلّل▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ Pو Q و R ▭ P و R ▭ Q و R ▭ Q فقط

11) أكمل العبارات الآتية بالمفهوم المناسب.

أ- أقصى مسافة يتحركها الجسم المهتز بعيداً عن موضع سكونه. _____ [1]
ب- عدد الاهتزازات في الثانية . _____ [1]

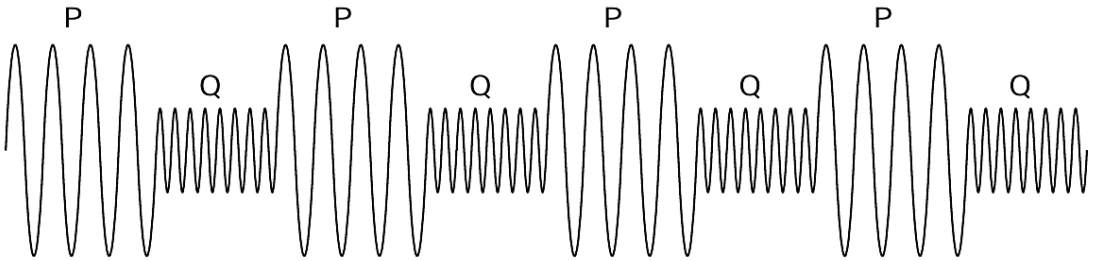
12) إذا كان تردد طبلة يساوي 200 هرتز.
احسب عدد مرات اهتزاز الطبلة كل 3ثواني.

_____

_____ [1]

3

13) تُطلق سيارة الشرطة صفارة إنذار عند توجهها إلى حالة طوارئ. تُصدر الصفارة صوتين مختلفين(P و Q)يُصدران بالتناوب. يُمثل الرسم البياني الموجات الصوتية الصادرة عن الصفارة.



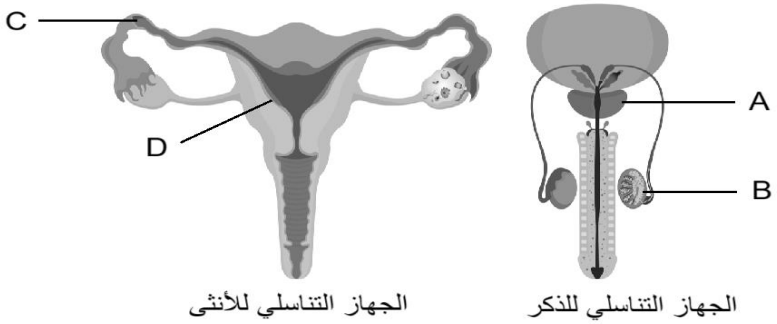
أي من الصوتين له حدة صوت أعلى (رفيع) ؟

_____

فسر إجابتك.

_____ [1]

14) يوضّح الشكل الآتي الجهاز التناسلي للذكر والأنثى عند الإنسان.



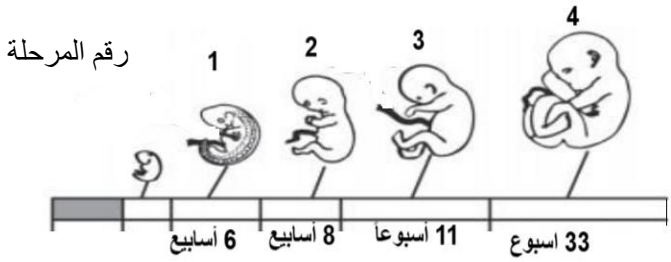
صل بخط بين العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني مستعينا بالشكل أعلاه: [2]

العمود الأول
يتم تكوين الحيوانات المنوية في الجزء المشار إليه بالرمز
تحدث عملية الاخصاب في الجزء المشار إليه بالرمز
المكان الذي تنمو وتتطور البويضة المخصبة إلى جنين يشار الية بالرمز

العمود الثاني
C
D
B
A

3

15) يوضّح الشكل الآتي مراحل تطور الجنين بالأسابيع عند الإنسان.

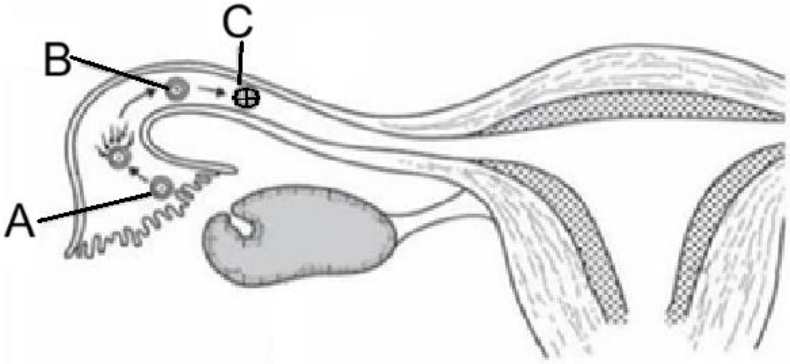


صل بخط بين العمود الأول (مراحل التطور) بما يناسبه من العمود الثاني(رقم المرحلة) مستعينا بالشكل أعلاه: [2]

العمود الأول(مراحل التطور)
طول الجنين 4 mm تقريباً
يبدأ بالتحرك
قريب من أسبوع الولادة

العمود الثاني (رقم المرحلة)
1
2
3
4

16) يوضّح الشكل الآتي حدوث عملية الإخصاب في الجهاز التناسلي للأنثى عند الإنسان.



ما عدد الكروموسومات في كل من الخليتين المشار إليهما بالرمزين (B) و (C) ؟ [1]
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

C	B	
23	23	▭
46	23	▭
23	46	▭
46	46	▭

7

17) أي المواد الآتية تعتبر مادة مغناطيسية ؟(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

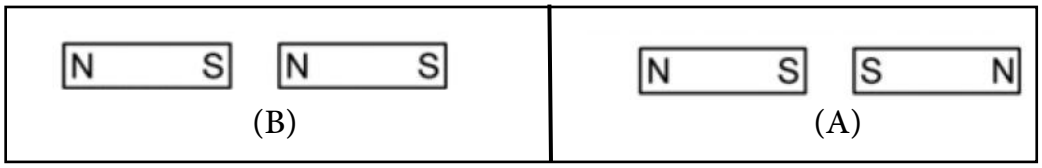
▭ مسطرة خشبية ▭ مقص حديد ▭ مشط بلاستيكي ▭ أبريق زجاجي

18) صل بخط بين العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني: [2]

العمود الأول
جسم يظل ممغنطا لفترة طويلة
المواد التي تنجذب نحو المغناطيس
المواد التي لا تنجذب نحو المغناطيس

العمود الثاني
المواد الغير مغناطيسية
المجال المغناطيسي
المغناطيس الدائم
المواد المغناطيسية

19) يوضح الشكلان الآتيان (A) و(B) تقريب مغناطيسين من بعضهما بطريقتين مختلفتين .



حدد نوع القوى التي تنشأ بين الأقطاب المغناطيسية في كل من :

A:_____ [1]

B :_____ [1]

20) قام أحمد بتجربة صنع مغناطيس باستخدام قطعة من الألمونيوم ودلكها بمغناطيس دائم المغنطة . ولكن لم تنجح التجربة.

أ-ما سبب عدم نجاح التجربة ؟

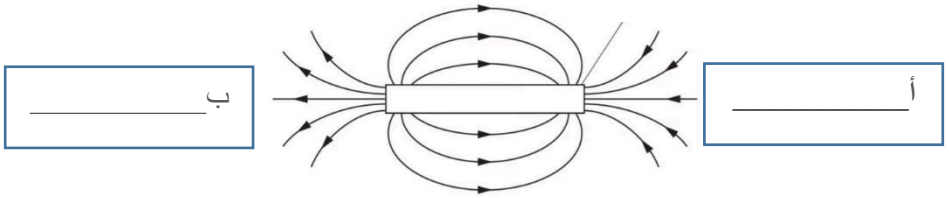
_____ [1]

ب-ما الاجراء الصحيح لنجاح التجربة؟

_____ [1]

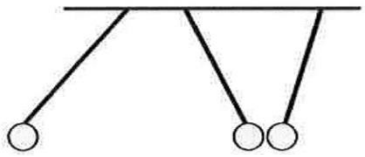
4

21) أكمل الفراغات في الرسم الآتي بكتابة أسماء الأقطاب المغناطيسية (شمالي –جنوبي) في المكان الصحيح .



[1]

22) الشكل المقابل يوضح ثلاث كرات مشحونة (س، ص، ع)



أي البدائل الآتية صحيحاً لوصف نوع الشحنة في الكرات الثلاث؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	شحنة الكرة (س)	شحنة الكرة (ص)	شحنة الكرة(ع)
▭	سالبة	سالبة	موجبة
▭	سالبة	موجبة	سالبة
▭	موجبة	سالبة	سالبة
▭	موجبة	موجبة	سالبة

[1]

23) ضع علامة (**√**) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	الخطأ
عند دلك جسمين مختلفين تتكون شحنة مختلفة في كل واحد منهما .		
الشحنات المختلفة تتجاذب والشحنات المتشابهة تتنافر .		
الجسم الذي يفقد الكترونات يحمل شحنة سالبة .		

[2]

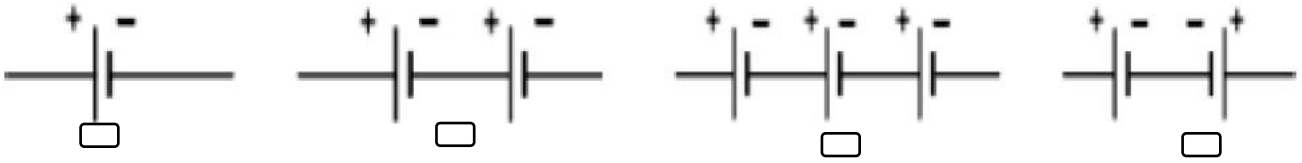
7

24) أكمل العبارات الآتية مع الكلمات التي تناسبها من الصندوق أدناه:

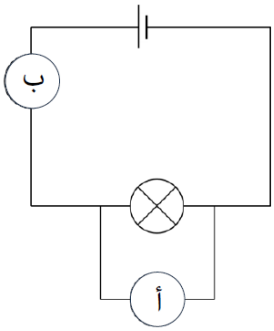
الالكترونات	تجاذب	تنافر	موجبة	سالبة

عند تحريك ودلك مشط على قميص من القطن فأنه تنتقل _____ بسبب الاحتكاك من قميص إلى المشط مما يجعل شحنة المشط _____ وشحنة القميص _____ وذلك يؤدي إلى ظهور قوة _____ بين المشط والقميص بسبب اختلاف شحنتيهما. [2]

25) أي من مخططات الخلايا الآتية يكون لها تيار كهربائي أكبر ؟ (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]



26) يوضح الشكل الآتي دائرة كهربائية.



أ-ما رمز الجهاز الذي يقيس شدة التيار من الشكل؟ _____ [1]

ب- ما الوحدة المستخدمة للقياس بواسطة الجهاز (أ) ؟_____ [1]

ج-ارسم في الدائرةالكهربائية أعلاه مصباحاً مماثلاً للمصباح الأول موصلاً معه على التوازي . [1]

د-إذا كانت قيمة الخلية الكهربائية 1.5V وتم إضافة خلية أخرى بنفس القيمة.

فإن قيمة الجهد الكهربائي الكلي للدائرة _____ [1]

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (5) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	**العلوية-الأيسر**	**1**	-	**8Bh4**	**معرفة**	السابعة
2	**الشريان**	**1**	-	**8Bh4**	**معرفة**	
3-أ	يتدفق إليها دم مؤكسج قادم من الرئتين	**1**	-	**8Bh4**	**تطبيق**	
3-ب	تسمح بتدفق الدم في اتجاه واحد	**1**	-	**8Bh4**	**تطبيق**	
4	**بلازما الدم** **خلايا الدم الحمراء** **خلايا الدم البيضاء** **الصفائح الدموية**	**2**	**يكتفي باثنين**	**8Bh4**	**معرفة**	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

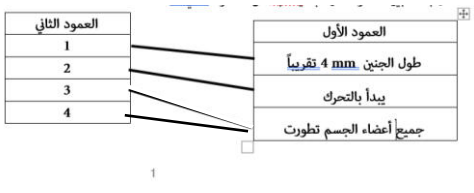
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
5	**الشخص A** **التفسير: لأن لياقته البدنية أقل** **أو** **لأنه يعود للنبض الطبيعي في زمن أطول من الشخص B** **أو** **لأنه لا يقوم بالرياضة بشكل منتظم**	**1**	**يعطى الطالب الدرجة عندما يكون الاختيار والتفسير كلاهما صحيح**	**8Bh5**	**استدلال**	
6	**خلايا الدم البيضاء**	**1**		**8Bh4**	**استدلال**	
7	X أكسجين Y ثاني أكسيد الكربون	**2**		**8Bh7**	**تطبيق**	
8	**النيتريك**	**1**	-	**8Cc4**	**معرفة**	الثامنة
9	كربونات الكالسيوم	**1**	-	**8Cc4**	**تطبيق**	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

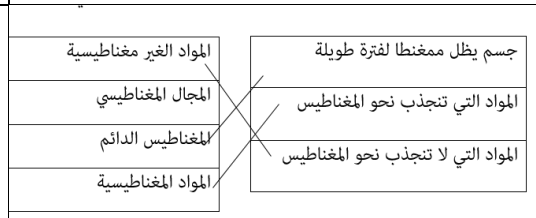
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

10	Q فقط	1		8Ps1	استدلال	التاسعة
11	**أ- السعة** **ب - التردد**	**1** **1**		**8Ps1**	**معرفة**	
12	التردد=عدد الاهتزازات \ الزمن 600=3×200 اهتزازه	**1**		**8Ec1**	**تطبيق**	
13	Q لأن التردد أكبر	**1**	**يعطى الطالب الدرجة عندما يكون الاختيار والتفسير كلاهما صحيح**	**8Ps3**	**استدلال**	
14	<table><tr><th>صواب</th><th>الخطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr></table>	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh12	المعرفة	العاشرة
15		2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على اثنتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	8Bh12	التطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

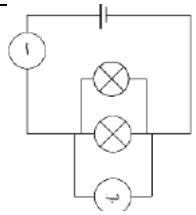
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

16	<table><tr><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>46</td><td>46</td></tr></table>	1	-	استدلال	8Bh12	
17	مقص حديد	1		معرفة	8pm1	الوحدة الحادي عشر
18		2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على اثنتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	معرفة	8pm1	
19	A:تنافر B:تجاذب	1 1		تطبيق	8pm4	
20	أ. لان الالمونيوم مادة غير ممغنطة ب- استخدام قطعة مصنوعة من الحديد	1 1	أو أي عبارة تشير لنفس المعنى	استدلال	8Ec6	
21	أ.جنوبي ب.شمالي	1		تطبيق	8Ec7	الوحدة الحادي عشر
22	<table><tr><td>موجبة</td><td>سالبة</td><td>سالبة</td></tr></table>	1		استدلال	8pm4	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025**م

23	<table><tr><td>صواب</td><td>الخطأ</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	معرفة	8Pm6	
24	الالكترونات موجبة سالبة تجاذب	2	درجتين :في حالة جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة :في حالة الإجابة على اثنين او ثلاث بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو جميعها خاطئة	معرفة	8pm4	
25		1	-	تطبيق	8pm8	
26	أ-ب	1	-	تطبيق	8pmΛ	
26	ب.الفولت	1	-	تطبيق	8pmΛ	
26	ج. 	1	-اقبل مع التوازي على لمصباح رسم أي د المصباح الموجو	تطبيق	8pm5	
26	د.3v	1	-	تطبيق	8pm7	

نهاية نموذج الإجابة