وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي: ١٤٤٧/ ١٤٤٨هـ – ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

* زمن الامتحان: (ساعة ونصف).
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.
* عـدد الصفـحـات: (٧) صفحات.
* الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة.

اسم الطالب: _____ الـصـــف: _____

رقم الصفحة	الـدرجـة	الـمـصحـح الأول	الـمـصحـح الثاني
١	٥		
٢	٦		
٣	٦		
٤	٥		
٥	٧		
٦	٦		
٧	٥		
الـمـجـمـوع	٤٠	جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف	**درجة/درجات فقط.**		

٥

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) أي من الأجزاء الآتية يقوم بحماية برعم الزهرة؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ البتلة ☐ المتك ☐ السبلة ☐ السداة [١]

٢) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية:

العبارة	صواب	خطأ
تنتقل حبة اللقاح من الميسم إلى المتك في عملية التلقيح.		
تتحد حبة اللقاح مع البويضة في عملية التلقيح.		
بعد الاخصاب تتحول البويضة إلى بذرة.		
بعد الاخصاب ينتفخ الميسم مكوناً الثمرة.		

[٢]

٣) يوضح الجدول الآتي زمن سقوط أنواع مختلفة من البذور المجنّحة إلى الأرض.

رمز البذرة	A	B	C	D
زمن السقوط (ثانية)	8	12	20	25

اكتب رمز البذرة التي ستنتشر بشكل أفضل _____ [١]

٤) أي من العبارات الآتية تدل على وضع العضلة ذات الرأسين في الشكل المقابل؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

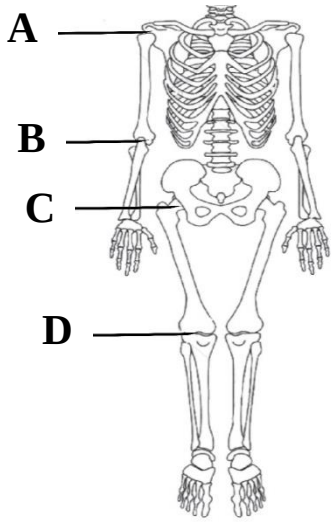


☐	تنقبض	تشد معها عظمة الترقوة.
☐	تنبسط	تشد معها عظمة الترقوة.
☐	تنقبض	تشد معها عظمة الكعبرة.
☐	تنبسط	تشد معها عظمة الكعبرة.

[١]

٦

٥) يوضح الشكل المقابل الجهاز الهيكلي في الإنسان.



أ. صنف المفاصل (D-C-B-A) بوضع رمز المفصل في مكانه الصحيح في الجدول الآتي:

مفصل كروي	مفصل رزّي
_____، _____	_____ ، _____

[٢]

ب. صف حركة المفصل C.

_____ [١]

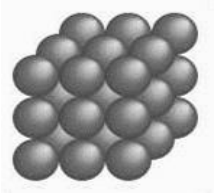
٦) ماذا يحدث **لجزيئات الهواء** أثناء نفخها من الفم على سطح زجاج بارد؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

	الطاقة الحرارية للجزيئات	حركة الجزيئات
☐	تُفقد	تزداد
☐	تُكتسب	تقل
☐	تُفقد	تقل
☐	تُكتسب	تزداد

[١]

٧) هل يمثل الشكل المقابل نمط ترتيب الجزيئات في قلم الرصاص؟



(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ نعم ☐ لا

فسر اجابتك.

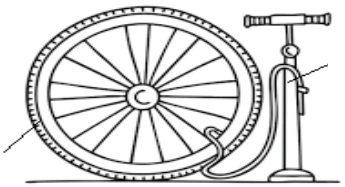
_____ [١]

٨) اذكر عاملاً واحداً يزيد من سرعة انتشار قطرة الحبر في الماء.

_____ [١]

٦

٩) يوضح الشكل الآتي عملية ملء إطار دراجة هوائية بمقدار مناسب من الهواء عند درجة حرارة ثابتة.
ماذا يحدث لضغط الهواء داخل الإطار؟



(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

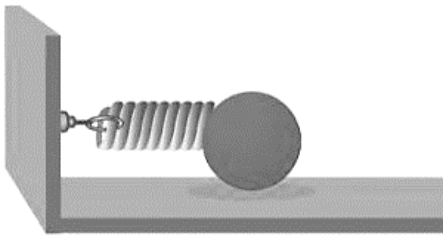
☐ يزيد ☐ يقل

فسر اجابتك في ضوء نظرية الجزيئات.

_____

_____ [١]

١٠) ما نوع الطاقة المختزنة في الشكل المقابل؟



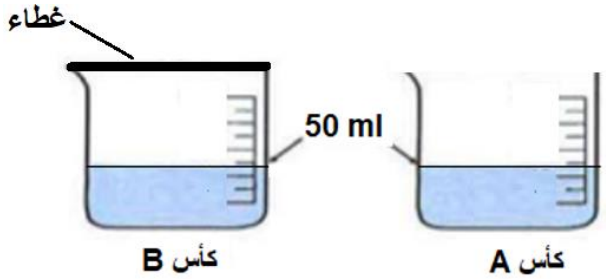
(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ حركة ☐ مرنة

☐ كيميائية ☐ كهربائية

[١]

١١) يوضح الشكل الآتي استقصاء حول انخفاض درجة الحرارة بمرور الزمن من كأسي ماء لهما نفس درجة الحرارة.



أ. أي الكأسين ستنخفض درجة حرارته أسرع؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

A ☐ B ☐

فسر اجابتك: _____ [١]

ب. استنتج **عاملين** من العوامل المتغيرة التي يتعين الاحتفاظ بهما في الاستقصاء السابق.

_____

_____ [٢]

ج. اذكر مبدأ حفظ الطاقة.

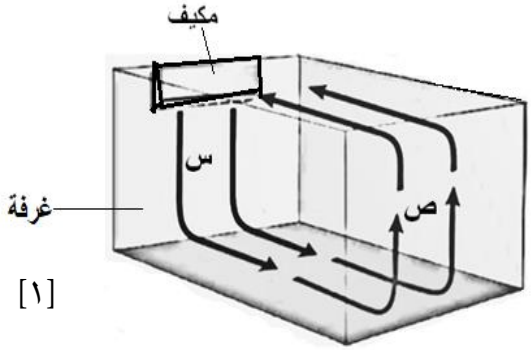
_____

_____ [١]

٥

١٢) ما البديل الصحيح لعملية التبريد بالمكيف الهوائي داخل الغرفة كما بالشكل المقابل؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)



	نوع نقل الطاقة	رمز الهواء الساخن
☐	التوصيل الحراري	س
☐	التوصيل الحراري	ص
☐	الحمل الحراري	س
☐	الحمل الحراري	ص

[١]

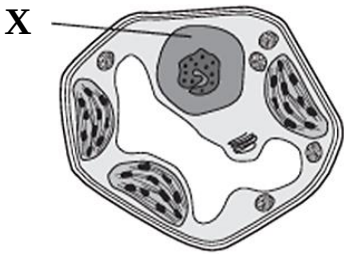
١٣) صنف المواد (الغاز الطبيعي - الخشب - اليورانيوم - الفحم الحجري)

إلى أنواع الوقود في الجدول الآتي:

نووي	احفوري	حيوي
_____	_____ _____	_____

[٢]

١٤) يوضح الشكل المقابل خلية نباتية.



ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (X)؟

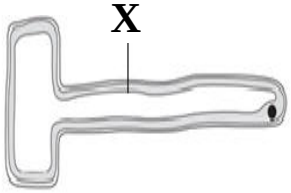
(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ تخزين الماء ☐ امتصاص الطاقة الضوئية

☐ صنع الطعام ☐ التحكم في أنشطة الخلية

[١]

١٥) يوضح الشكل المقابل خلية متخصصة لشعيرة جذرية في النبات.



كيف يساعد التركيب (X) الخلية في امتصاص الماء من التربة؟

_____

_____

[١]

٧

١٦) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية:

العبارة	صواب	خطأ
مرض الملاريا يسببه كائن حي أولي		
تمتلك الفيروسات جميع خصائص الكائنات الحية		
السل مرض بكتيري يصيب الرئتين		
الأنفلونزا مرض يسببه فيروس		

[٢]

١٧) من خلال الشكل المقابل، أجب عن الآتي:



أ. ما الكائن الدقيق المسبب لهذا المرض؟

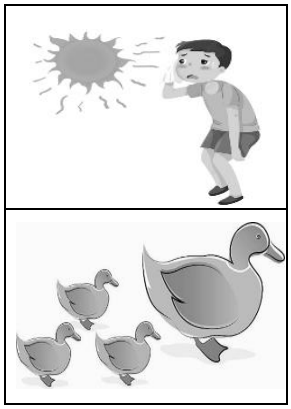
_____ [١]

ب. لماذا لا يمكن علاج هذا المرض بالمضادات الحيوية؟

_____ [١]

١٨) صل بخط بين الصور في العمود (أ) بما يناسبها من **خصائص** الكائنات الحية في العمود (ب).

(أ)



(ب)

التكاثر
التنفس
الاحساس
التغذية

[٢]

١٩) ما المعادن الموجودة في نواة الأرض؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ الحديد والكروم ☐ الحديد والنيكل

☐ الحديد والرصاص ☐ النيكل والرصاص

[١]

٦

٢٠) يوضح الجدول الآتي مجموعة من خصائص ثلاثة أنواع من الصخور(C-B-A)

الخصائص	A	B	C
مسامات	لا	لا	نعم
أحافير	أحياناً	لا	نعم
بلورات	نعم	نعم	لا

أ. اكتب رمز الصخر الذي:

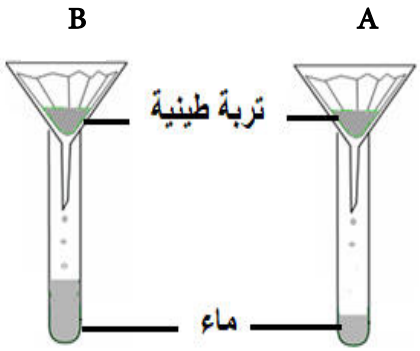
- يتشكل عندما تتغير الصخور الأخرى بسبب عوامل الحرارة والضغط_____

- يمكن أن يتغلغل الماء فيه بحيث تتشرّبه الفراغات الصغيرة بين الحبيبات_____ [٢]

ب. فسر: لا يمكن أن يحتوي الصخر **B** على أحافير.

_____ [١]

٢١) يحتوي الشكل المقابل على عينيتين متماثلتين من التربة الطينية (B, A)، ومُزجت بأحدهما تربة رملية، ثم أضيفت نفس كمية الماء لهما.



حدد رمز العينة التي أضيفت لها التربة الرملية؟ _____

فسر إجابتك. _____

_____ [١]

٢٢) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الأتية:

العبارة	صح	خطأ
تشكلت الصخور القريبة من سطح الأرض في أزمنة متساوية.		
درس العلماء الصخور والنيازك لمعرفة عمر الأرض.		
تنقسم الأزمنة الضخمة من تاريخ الأرض الى حقب وعصور.		
يتكون سطح الأرض من صفائح تكتونية تتحرك بسرعة.		

[٢]

٥

٢٣) ما عدد كواكب المجموعة الشمسية؟ _____ [١]

٢٤) يوضح الجدول الآتي بيانات **بعض** كواكب المجموعة الشمسية.

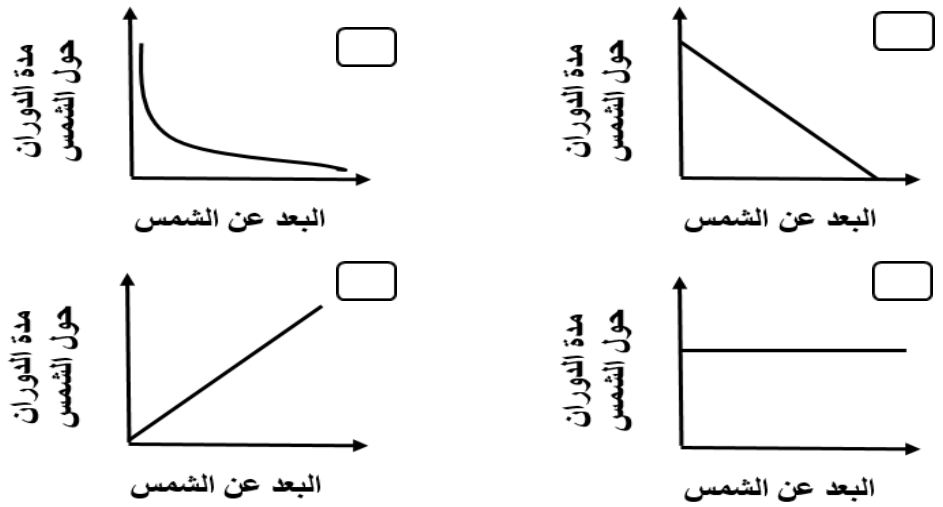
الكوكب	البعد عن الشمس (مليون km)	متوسط درجة حرارة سطح الكوكب (° C)	مدة دوران الكوكب حول الشمس بالسنة الأرضية
عطارد	58	140	0.3
الزهرة	107	450	0.7
الأرض	149	20	1.0
المريخ	228	- 40	1.9

أ. ما المصطلح العلمي الذي يطلق على هذه الكواكب؟ _____ [١]

ب. ما هو الكوكب الأعلى في درجة الحرارة؟ _____ [١]

ج. ما التمثيل البياني الذي يوضح العلاقة بين بعد الكواكب عن الشمس ومدة دورانها؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)



[١]

د. فسر: يعتبر كوكب نبتون أبرد كواكب المجموعة الشمسية.

_____ [١]

ـ انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح ـ

وزارة التربية والتعليم

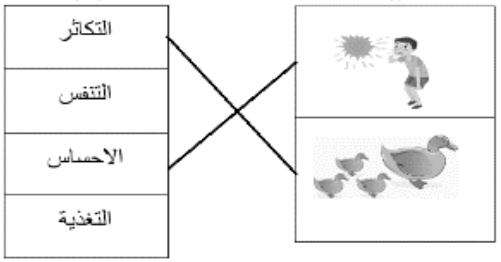
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول ـ الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي ١٤٤٧/ ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

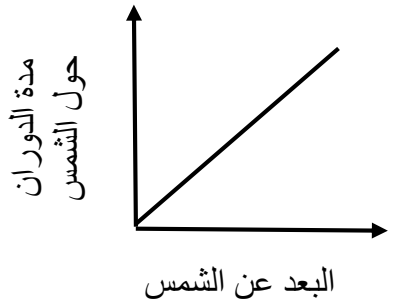
المـــــادة: العلوم	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.	تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١		السبلة	١	-	7Bp2	معرفة	١٦	١
٢		العبارة / صواب / خطأ تنتقل حبة اللقاح من الميسم إلى المتك في عملية التلقيح. / ✓ تتحد حبة اللقاح مع البويضة في عملية التلقيح. / ✓ بعد الاخصاب تتحول البويضة إلى بذرة. / ✓ بعد الاخصاب ينتفخ الميسم مكوناً الثمرة. / ✓	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Bp2	معرفة	١٩-٢١	
٣		D	١	-	7Bp2	استدلال	٢٣	
٤		[redacted] تنقبض / تشد معها عظمة الكعبرة.	١	-	7Bh1	استدلال	٣١	
٥	أ	مفصل كروي: C-A مفصل رزّي: D-B	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Bh1	تطبيق	٢٨	
	ب	يتحرك في جميع الاتجاهات	١	-	7Bh1	تطبيق	٢٨	

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
٦		تفقد | تقل	١	-	7Cs1	تطبيق	٤٢	٢
٧		نعم لان النمط يمثل حالة المادة الصلبة وكذلك قلم الرصاص يكون في الحالة الصلبة	١	- يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا اختار وفسر بشكل صحيح. - اقبل إذا فسر الطالب خصائص الجزيئات في الحالة الصلبة في النمط (الحركة- المسافة- القوى) بشكل صحيح. - اقبل إجابة الطالب إذا ذكر الخشب او الجرافيت بدلا من قلم الرصاص.	7Cs1	معرفة	٣٨	
٨		- زيادة تركيز الحبر - زيادة كمية الحبر - زيادة درجة الحرارة - سرعة التحريك	١	يكتفى بإجابة صحيحة واحدة فقط	7Cs2	معرفة	٤٦	
٩		يزيد عند ملء الإطار تزداد كمية جزيئات الهواء مما يؤدي الى زيادة حركتها العشوائية واصطدامها مع بعضها البعض ومع الجدار، مما يؤدي الى زيادة الضغط	١	يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا اختار وفسر بشكل صحيح (اقبل إذا ذكر الغاز بدلا من الهواء)	7Cs1	استدلال	٤٨	
١٠		مرنة	١	-	7Pe2	تطبيق	٥٧	٣
١١	أ	A لأن الطاقة الحرارية تتنشر في المحيط الخارجي	١	أقبل، لأن الكأس B يسرب الحرارة بشكل اقل.	7Ep5	تطبيق	٤٩ النشاط	
	ب	كمية الماء - درجة الحرارة - مساحة السطح	١ ١	يكتفى باثنتين	7Ep4	استدلال	٤٩ النشاط	
	ج	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكنها تتحول من شكل إلى آخر.	١	اقبل أي تعريف يدل على نفس المعنى.	7Pe1	معرفة	٧٣	

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١٢		☐ الحمل الحراري | ص	١	-	7pe4	تطبيق	٦٦	
١٣		نووي: اليورانيوم احفوري: الغاز الطبيعي، الفحم حيوي: الخشب	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7pe3	معرفة	٧٦- ٧٨	
١٤		التحكم في أنشطة الخلية	١	-	7Bc5	معرفة	٩٤	٤
١٥		- لان بها خيوط ممتدة طويلة ورفيعة تسمح بمرور الماء من التربة الى الخلية بسهولة.	١	أي إجابة تحمل نفس المعنى تعتبر صحيحة	7Bc5	تطبيق	٩٦	
١٦		العبارة: مرض الملاريا يسببه كائن حي أولي — صواب ✓ تمتلك الفيروسات جميع خصائص الكائنات الحية — خطأ ✓ السل مرض بكتيري يصيب الرئتين — صواب ✓ الأنفلونزا مرض يسببه فيروس — صواب ✓	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Bc2	معرفة	٩٠	
١٧	أ	فيروس	١	-	7Bc2	استدلال	٩٠	
	ب	-لان المضادات الحيوية تقتل البكتيريا وليس الفيروسات	١	أي إجابة بنفس المعنى يعطى الطالب الدرجة	7Bc2	تطبيق	٩٠	

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١٨		(أ)  (ب) التكاثر / التنفس / الاحساس / التغذية	١ ١	-	7Bc1	تطبيق	٨٢	
١٩		الحديد والنيكل	١	-	7Ce3	معرفة	١١٤	٢٢
٢٠	أ	A C	١ ١	-	7Ce1	تطبيق	١٠٩ ١٠٧	
	ب	لان الصخور النارية تتكون من صخور من مواد منصهرة تأتي من باطن الأرض	١	-	7Ce1	تطبيق	١٠٧	
٢١		B- لأن الجزيئات الرملية تساعد على تصريف الماء في التربة الطينية	١	-	7Ce1	استدلال	١٠٣	
٢٢		<table><tr><th>العبارة</th><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>تشكلت الصخور القريبة من سطح الأرض في أزمنة متساوية.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>درس العلماء الصخور والنيازك لمعرفة عمر الارض.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>تنقسم الأزمنة الضخمة من تاريخ الارض الى حقب وعصور.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>يتكون سطح الأرض من صفائح تكتونية تتحرك بسرعة.</td><td></td><td>✓</td></tr></table>	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Ce5	معرفة	١١٧	٥
٢٣		٨	١	-	7Pb2	معرفة	١٢٤	٦

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
٢٤	أ	الكواكب الصخرية	١	الكواكب الداخلية (القريبة) الكواكب الأكثر دفئا	7Pb2	معرفة	١٢٥	
	ب	الزهرة	١	الكوكب الثاني من حيث قربه من الشمس	7Eo3	تطبيق	١٢٤	
	ج		١	-	7Ec1	تطبيق	١٣٣ كتاب النشاط	
	د	لأنه أبعد الكواكب عن الشمس	١	-	7Ec1	استدلال	١٣٤ كتاب النشاط	

ـ نهاية نموذج الإجابة ـ

وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي: ١٤٤٧/ ١٤٤٨هـ – ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

* زمن الامتحان: (ساعة ونصف).
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.
* عـدد الصفحـات: (٧) صفحات.
* الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة.

اسم الطالب: _____ الـصـــف:_____

رقم الصفحة	الـدرجـة	الـمـصحـح الأول	الـمـصحـح الثاني
١	٦		
٢	٥		
٣	٤		
٤	٧		
٥	٦		
٦	٨		
٧	٤		
الـمـجـمـوع	٤٠	جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف	**درجة/درجات فقط.**		

٦

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) أي مما يأتي يعتبر من وظائف الجذر؟

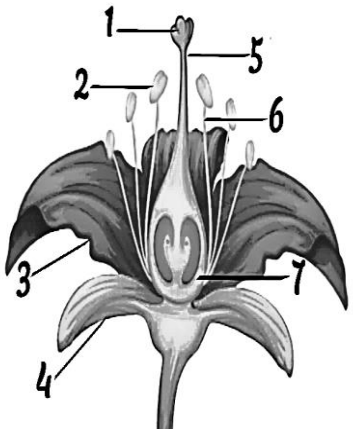
(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ امتصاص الضوء ☐ انتاج البذور

☐ امتصاص الماء ☐ حمل الأوراق

[١]

٢) يوضح الشكل المقابل أجزاء الزهرة في النبات.



[١]

أ. أكتب **الأرقام** الدالة على الأجزاء الذكرية للزهرة.

_____

ب. أذكر **اثنين** من الخصائص للجزء المشار إليه بالرقم 3 تجعله يساهم في عملية التلقيح؟

_____

_____

[٢]

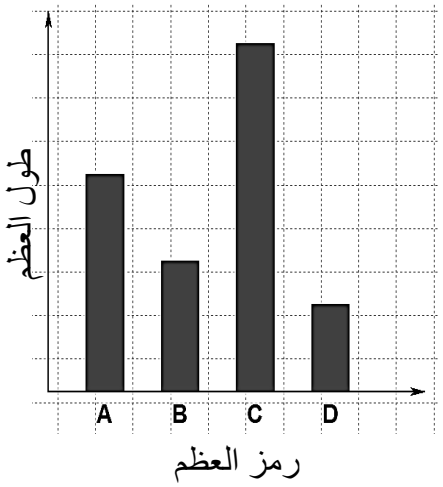
٣) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية :

العبارة	صواب	خطأ
تنزل نواة المشيج الأنثوي أسفل الأنبوب.		
تتحول اللاقحة إلى بذرة.		
يتحد المشيج الذكري مع الأنثوي داخل البويضة.		
تحدث عملية الاخصاب بعد عملية التلقيح.		

[٢]

٥

٤) يوضح التمثيل البياني المقابل أطوال عظام مختلفة (D-C-B-A).



أ. ما رمز العظم الأصعب كسرًا؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

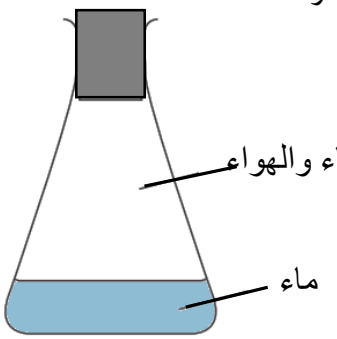
A ☐ B ☐

C ☐ D ☐

[١]

ب. أكتب الرمز الذي يمثل عظمة الفخذ_____ [١]

٥) يمثل الشكل المقابل دورق مخروطي وُضع به ماء في درجة حرارة الغرفة.



ما تغيرات حالة المادة التي تحدث بعد دقائق داخل الدورق؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ تكثيف وغليان ☐ تكثيف وتبخير

☐ تجمد وتبخير ☐ انصهار وتجمد

[١]

٦) يمثل الشكل المقابل تغيرات حالة المادة الثلاث الصلبة والسائلة والغازية:

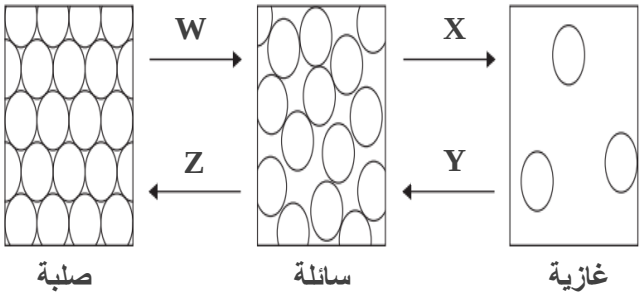
اكتب العملية التي تمثلها الرموز (Z- Y- X-W).

W: _____

X: _____

Y: _____

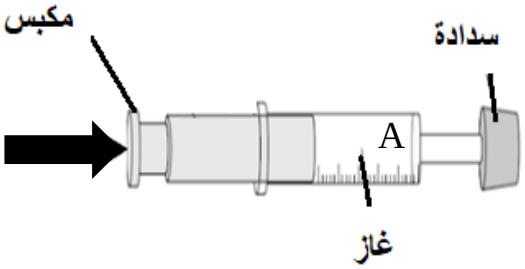
Z: _____



[٢]

٤

٧) يوضح الشكل المقابل تجربة لتحريك مكبس في اتجاه السهم في درجة حرارة ثابتة.



ما الذي يحدث لضغط الغاز في المنطقة A؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

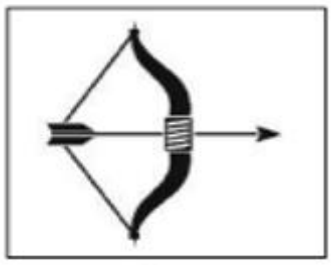
☐ يزيد ☐ يقل

فسر اجابتك في ضوء النظرية الجزيئية.

_____

_____ [١]

٨) ما نوع الطاقة التي يوضحها الشكل المقابل؟



(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ ضوئية ☐ مرنة

☐ كيميائية ☐ صوتية

[١]

٩) يوضح الشكل المقابل نوعين من المصابيح.



B A

أي المصباحين يعمل بالطاقة المتجددة؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ A ☐ B

فسر إجابتك:

_____ [١]

١٠) أي المواد الآتية يعتبر مثالاً للوقود الحيوي؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ الخشب ☐ اليورانيوم ☐ الغاز الطبيعي ☐ الفحم الحجري [١]

٧

١١) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية :

العبارة	صواب	خطأ
تنتقل الطاقة الحرارية في المادة الغازية بواسطة الحمل الحراري.		
الخشب من المواد الجيدة التوصيل للحرارة.		
الأسطح السوداء المعتمة جيدة في امتصاص الإشعاع.		
تنتقل الطاقة الحرارية في الفراغ بواسطة الإشعاع الحراري.		

[٢]

١٢) في استقصاء عن طاقة الحركة، تُركت ثلاث كرات زجاجية مختلفة الكتلة تسقط من نفس الارتفاع في حوض مملوء بالرمل وتم تمثيل النتائج كما بالمخطط المقابل.



أ. اكتب رمز الكرة التي:

- لها كتلة أكبر _____

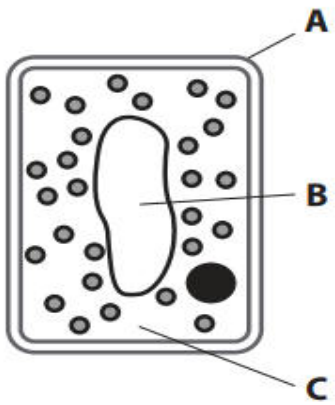
- تُحدث أقل أثراً في الرمل _____

[٢]

ب. استنتج عاملاً واحداً من العوامل المتغيرة التي يتعين الاحتفاظ به.

_____ [١]

١٣) يوضح الشكل المقابل خلية نباتية.



سم الأجزاء المشار إليها بالرموز (A - B - C)

A: _____

B: _____

C: _____

[٢]

٦

١٤) ما الخاصية التي تجعل الكائنات الحية تتأثر بالتغيرات البيئية المحيطة بها؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

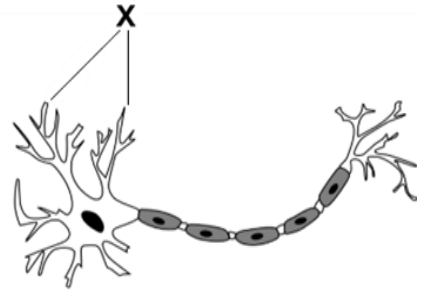
☐ الإخراج ☐ الإحساس ☐ التكاثر ☐ التغذية [١]

١٥) صل بخط بين المرض في العمود (أ) وما يناسبه من مسبب في العمود (ب).

(أ)	(ب)
الملاريا	فطر
السل	فيروس
	بكتيريا
	كائن أولي

[٢]

١٦) يوضح الشكل المقابل خلية عصبية متخصصة.



ما وظيفة التركيب (X) في هذه الخلية؟

_____

_____ [١]

١٧) يوضح الجدول الآتي بيانات لعدد من الأشخاص تناولوا أنواعا مختلفة من أطعمة ملوثة بالبكتيريا.

نوع الطعام	عدد الأشخاص الذين أصيبوا بالمرض	عدد الأشخاص الذين ماتوا
الحليب	105	5
الجبن	264	80
لحوم معلبة	458	98
لحوم طازجة	594	96

أ. ما نوع الطعام الذي يسبب الوفاة **بنسبة أعلى** عند الإصابة بالمرض البكتيري؟

_____ [١]

ب. ما العلاج المناسب للأمراض البكتيرية؟ _____ [١]

٨

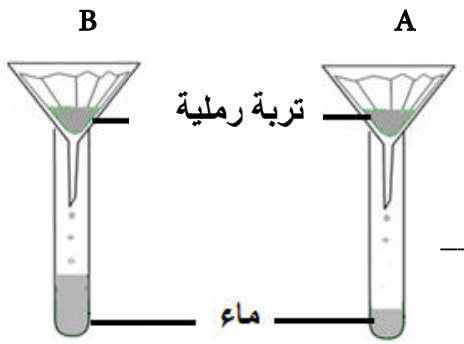
١٨) ما الخاصية التي تشترك فيها الصخور النارية والصخور المتحولة؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ وجود طبقات ☐ تحتوي على بلورات

☐ وجود أحافير ☐ تحتوي على مسامات [١]

١٩) يحتوي الشكل المقابل على عينيتين متماثلتين من التربة الرملية (A,B)، ومُزجت بأحدهما مادة عضوية، ثم أُضيفت نفس كمية الماء لهما.



حدد رمز العينة التي أضيفت لها المادة العضوية؟ _____

فسر إجابتك. _____

_____ [١]

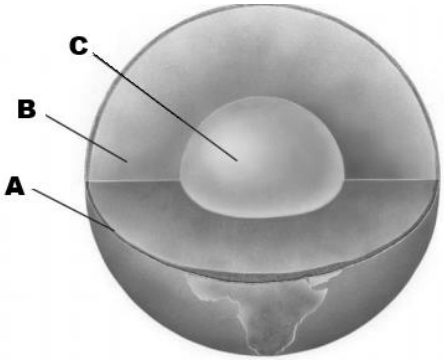
٢٠) ما نوعية المعلومات التي يقدمها السجل الاحفوري عن الحياة على الأرض؟

يُكتفى بذكر أثنين.

_____

_____ [٢]

٢١) يوضح الشكل المقابل مكونات البنية الداخلية للأرض.



أ. اكتب الرمز الدال على كل من:

- الوشاح _____

-الجزء الذي يتكون من الصخور الصلبة _____ [٢]

ب. اذكر معدناً واحداً مكوناً للجزء المشار اليه بالرمز C

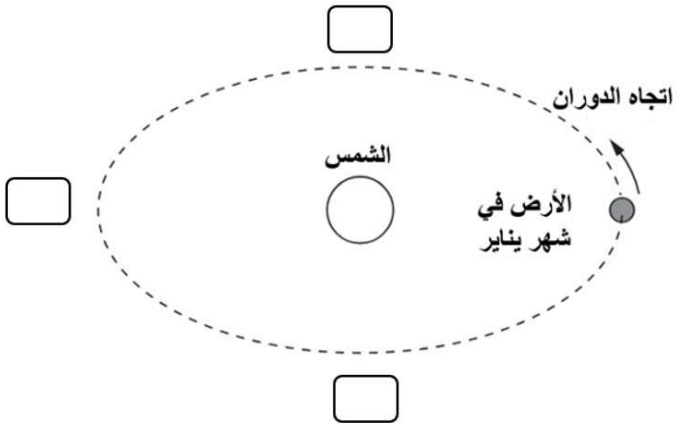
_____ [١]

٢٢) أقرب النجوم لكوكب الأرض هو: _____ (أكمل الفراغ) [١]

٤

٢٣) يبين المخطط أدناه حركة الأرض حول الشمس.

ظلل المربع الصحيح لتحديد مكان الأرض بعد مضى تسعة أشهر.



[١]

٢٤) يعرض الجدول الآتي بيانات بعض كواكب المجموعة الشمسية:

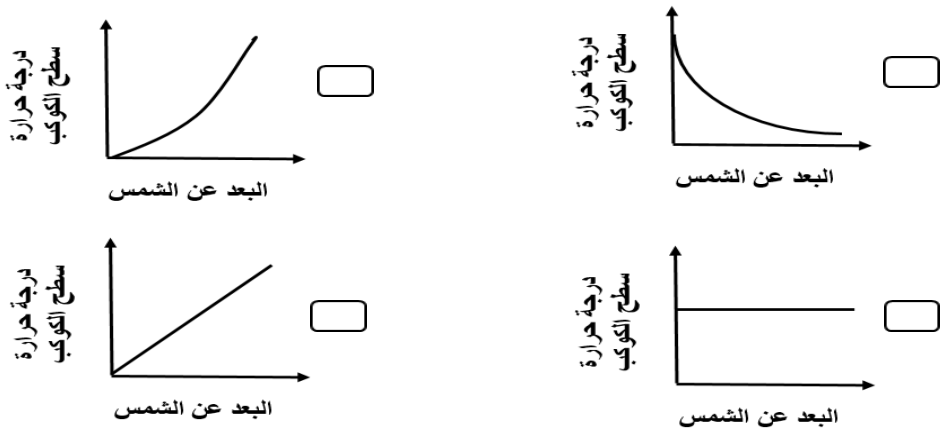
الكوكب	المسافة من الشمس (مليون km)	متوسط درجة حرارة سطح الكوكب (° C)	مدة دوران الكوكب حول الشمس بالسنة الأرضية
المشتري	778	-110	12
زحل	1427	-140	29
أورانوس	2870	-200	84
نبتون	4497	-210	165

أ. ما المصطلح العلمي الذي يطلق على هذه الكواكب؟ _____ [١]

ب. ما الكوكب الذي له مدة دوران أكبر حول الشمس؟ _____ [١]

ج. ما التمثيل البياني الذي يوضح العلاقة بين بُعد الكوكب عن الشمس ودرجة حرارة سطح الكوكب؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)



[١]

ـ انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح ـ

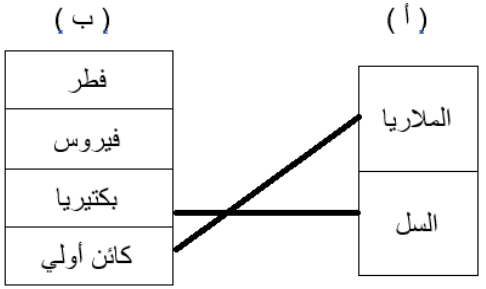
وزارة التربية والتعليم

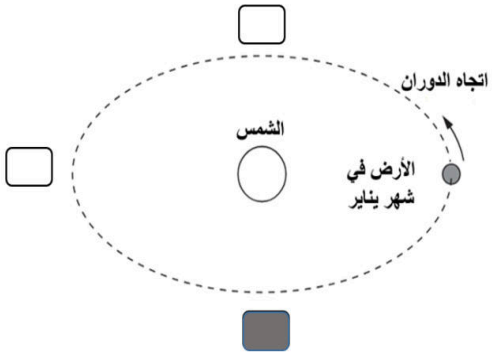
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي ١٤٤٧/ ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

المـــــادة: العلوم	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.	تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١		امتصاص الماء	١	-	7Bp1	معرفة	١٥	١
٢	أ	2 ، 6	١	- يعطى درجة في حالة أجاب على أرقام الجزئين بشكل صحيح.	7Bp2	تطبيق	١٦	
	ب	- ألوان زاهية تساعد على جذب الحشرات والطيور. - إنتاج روائح تساعد على جذب الحشرات.	١ ١	-	7Bp2	تطبيق	١٧	
٣		<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>تنزل نواة المشيج الأنثوي أسفل الأنبوب.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>تتحول اللاقحة إلى بذرة.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>يتحد المشيج الذكري مع الأنثوي داخل البويضة.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>تحدث عملية الإخصاب بعد عملية التلقيح.</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Bp2	معرفة	٢٠-٢١	
٤	أ	D	١	-	7Bh1	استدلال	٢٧	
	ب	C	١	-	7Bh1	استدلال	٢٧	
٥		تكثيف وتبخير	١	-	7Cs1	تطبيق	٤٢	٢

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
٦		W: انصهار X: تبخر Y: تكثف Z: تجمد	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7Cs1	معرفة	٤٠	٢
٧		يزيد عند كبس محقن الغاز تقل المساحة داخل المحقن مما يؤدي الى زيادة حركة الجزيئات العشوائية واصطدامها مع بعضها البعض ومع الجدار، مما يؤدي الى زيادة الضغط.	١	اقبل إذا ذكر يقل الحجم يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا اختار وفسر بشكل صحيح.	7Cs1	استدلال	٤٨	
٨		مرنة	١	-	7pe2	تطبيق	٥٦	٣
٩		المصباح (B) يستخدم الطاقة الشمسية التي لا تنفد (مصدر طاقة متجدد)	١	-	7pe3	تطبيق	٧٨	
١٠		الخشب	١	-	7pe3	معرفة	٧٨	
١١		<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>تنتقل الطاقة الحرارية في المادة الغازية بواسطة الحمل الحراري.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>الخشب من المواد الجيدة التوصيل للحرارة.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>الأسطح السوداء المعتمة جيدة في امتصاص الإشعاع.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>تنتقل الطاقة الحرارية في الفراغ بواسطة الإشعاع الحراري.</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	٢	- يعطى الطالب درجتين إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. - يعطى درجة في حالة ثلاث إجابات او إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	7pe4	معرفة	٦٤-٦٩	
١٢	أ	س ع	١ ١	-	7Ep4	تطبيق	٥٨	
	ب	نفس الارتفاع – نفس نوع المادة	١	-	7Ep4	استدلال	٥٨	

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١٣		A – الجدار الخلوي B – الفجوة الكبيرة C - السيتوبلازم	٢	- يعطى الطالب الدرجة كاملة إذا كتب جميع البيانات بشكل صحيح . - يعطى الطالب درجة واحدة إذا كتب بيانين بشكل صحيح . - يعطى الطالب صفر إذا كتب بيان واحد صحيح أو البيانات غير صحيحة .	7Bc3	تطبيق	٩٢	
١٤		الإحساس	١	-	7Bc1	معرفة	٨٢	
١٥			١ ١	-	7Bc2	معرفة	٩٠	
١٦		تجميع الإشارات الكهربائية من الخلايا العصبية الأخرى	١	-	7Bc3	تطبيق	٩٢	
١٧	أ	الجبن	١	-	7Bc1	استدلال	٩٠	
	ب	المضادات الحيوية	١	-	7Bc3	تطبيق	٩٠	
١٨		تحتوي على بلورات	١	-	7Ce1	معرفة	٨٠١،١٠٤	٥
١٩		A لأن المادة العضوية تعمل على الحد من سرعة جفاف التربة سريعة التصريف	١	لتحتفظ التربة بكمية الماء لكي يتسرب الماء بحرية	7Ce1	استدلال	١٠٣	
٢٠		- متى ظهرت الأنواع المختلفة من الحيوانات والنباتات لأول مرة على الأرض. - كيف تغيرت أنواع الحيوانات والنباتات على مر السنين. - متى انقرضت هذه الأنواع من على كوكب الأرض.	٢	-	7Ce4	معرفة	١١٣	

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
٢١	أ	B A	١ ١	-	7Ce2	تطبيق	١١٤	
	ب	الحديد او النيكل	١	-	7Ce2	تطبيق	١١٤	
٢٢		الشمس	١	-	7Pb2	معرفة	١٢٤	٦
٢٣			١	-	7Ec1	استدلال	١٣٤ كتاب النشاط	
٢٤	أ	الكوكب الغازية	١	الكواكب الخارجية/البعيدة	7Pb2	معرفة	١٢٥	
	ب	نبتون	١	أبعد كوكب عن الشمس	7Ec1	تطبيق	١٢٤	
	ج		١	-	7Ec1	استدلال	١٣٥ كتاب النشاط	

ـ نهاية نموذج الإجابة ـ

وزارة التعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني
للعام الدراسي: ١٤٤٧/ ١٤٤٨هـ – ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

* زمن الامتحان: (ساعة ونصف).
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.
* عـدد الصفحـات: (٨) صفحات.
* الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة.

اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	الـدرجـة	الـمـصحـح الأول	الـمـصحـح الثاني
١	٦		
٢	٦		
٣	٣		
٤	٧		
٥	٦		
٦	٤		
٧	٦		
٨	٢		
الـمـجـمـوع		جمَعه:	راجَع الجمع:
	٤٠		
المجموع بالحروف			

درجة/درجات فقط.

٦

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) أي من أجزاء النبات يمتص الطاقة من ضوء الشمس لصنع الغذاء؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ الجذر ☐ الساق ☐ الورقة ☐ الثمرة [١]

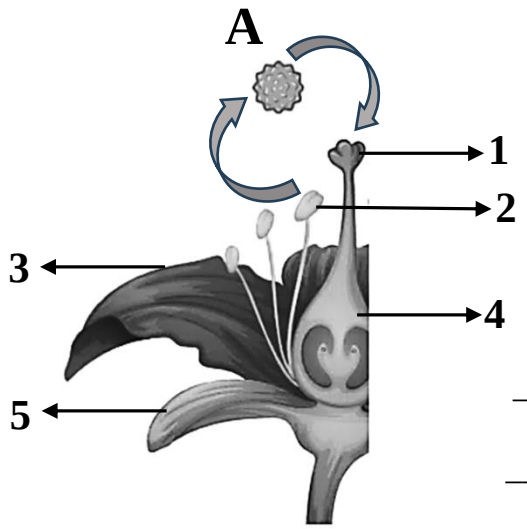
٢) يوضح الشكل المقابل أجزاء الزهرة في النبات.

أ. أكتب الرقم الذي يشير إلى الجزء الذي يقوم بإنتاج وتخزين حبوب اللقاح؟ _____ [١]

ب. أكتب اسم الجزء رقم 4 و 5؟

_____

_____ [٢]



ج. ما أهمية الجزء رقم 3 للعملية المشار إليها بالرمز A؟

_____

_____

_____ [١]

٣) رتب خطوات عملية الإخصاب في الجدول الآتي بوضع الأرقام (٤،٣،٢،١) لكل عبارة.

العبارة	الترتيب
ينزل المشيج الذكري (النواة) أسفل الأنبوب.	
تتحول البويضة إلى بذرة.	
يتحد المشيج الذكري مع الانثوي داخل البويضة.	
يمتد أنبوب خارج حبة اللقاح على الميسم.	

[١]

٦

٤) أي من البذور الآتية ستغطي مساحة أكبر عند انتشارها؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)



☐ ☐ ☐ ☐

[١]

٥) صف ما يحدث للعضلة الثنائية الرؤوس عند ثني الذراع.

_____ [١]

٦) اذكر اثنين من العوامل المؤثرة على معدل الانتشار.

_____ [٢]

٧) يمثل الشكل المقابل كوب شاي.

أي الخيارات تمثل جزيئات البخار **فوق الكوب** مقارنة بجزيئات السائل داخله؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)



	أقرب لبعضها البعض	تتحرك بشكل أسرع
☐	✓	✓
☐	✗	✓
☐	✓	✗
☐	✗	✗

[١]

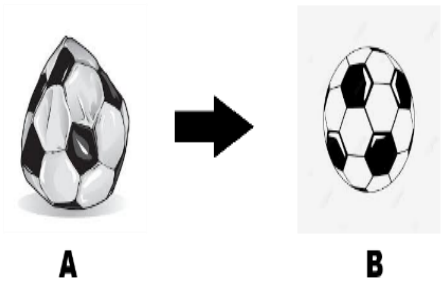
٨) أي المواد الآتية جيدة التوصيل للحرارة؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ خشب ☐ بلاستيك ☐ المونيوم ☐ زجاج [١]

٣

٩) يوضح الشكل المقابل التغير الذي حدث لكرة في نهار حار.



ماذا حدث لضغط الهواء داخل الكرة في الحالة B؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ زاد ☐ قل

فسر اجابتك في ضوء النظرية الجزيئية.

_____

_____ [١]

١٠) سيارتان متماثلتان تسيران بسرعتين مختلفتين، سرعة السيارة A تساوي(120 km/h)

وسرعة السيارة B تساوي (70 km/h) توقفتا عند إشارة المرور.

أي السيارتين لديها طاقة حركة أكبر؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ سيارة A ☐ سيارة B

فسر اجابتك: _____ [١]

١١) الجدول الآتي يوضح مقدار الطاقة الحرارية الممتصة من ملابس ذات ألوان مختلفة،

ما الرمز الذي يشير إلى الملابس البيضاء؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

رمز الملابس	الطاقة الحرارية الممتصة
A	10
B	25
C	30
D	40

[١]

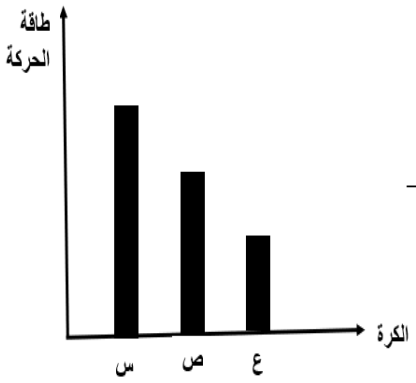
٧

١٢) صنّف موارد الطاقة (الرياح - الفحم الحجري - الماء - الغاز الطبيعي) إلى موارد متجددة وغير متجددة في الجدول الآتي:

موارد طاقة متجددة	موارد طاقة غير متجددة
_____ ، _____	_____ ، _____

[٢]

١٣) يوضح بالمخطط البياني المقابل **تأثير الكتلة على طاقة الحركة** لثلاث كرات زجاجية تم اسقاطها من ارتفاع معين.



أ. اكتب رمز الكرة التي لديها:

- أكبر كتلة _____، أقل طاقة الحركة_____

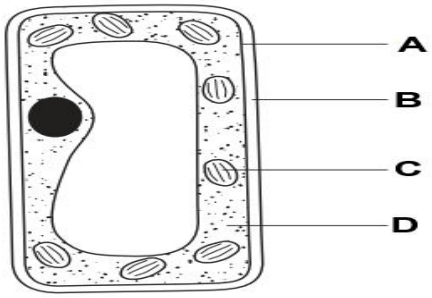
[٢]

ب. اكتب أداتين من أدوات القياس المستخدمة في هذا الاستقصاء.

_____ ، _____

[١]

١٤) ما رمز الجزء الذي يشير إلى الغشاء الخلوي في الخلية النباتية المقابلة؟



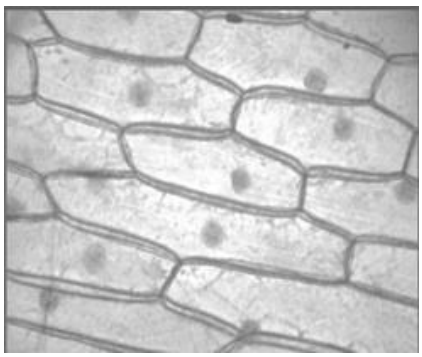
(ظلل الشكل ◯ المقترن بالإجابة الصحيحة)

A ◯ B ◯

C ◯ D ◯

[١]

١٥) ما نوع النسيج في الشكل المقابل؟



(ظلل الشكل ◯ المقترن بالإجابة الصحيحة)

◯ نباتي ◯ حيواني

فسر _____

_____

[١]

٦

١٦) صل بخط بين خصائص الكائنات الحية في العمود (أ) والوصف المناسب لها في العمود (ب).

(أ)	(ب)
الإخراج	انتاج كائنات حية جديدة
التكاثر	تحرير الطاقة في الخلايا
	التخلص من الفضلات
	الاستجابة للمؤثرات

[٢]

١٧) أكمل الجدول الآتي بوضع علامة (✓) أمام المرض ونوع الكائن الدقيق المسبب له.

	بكتيريا	فيروس	كائن أولي
الملاريا			
السل			
الانفلونزا			

[٢]

١٨) استخدم العبارات في الصندوق بوضعها مقابل الخلية المناسبة لها في الجدول الآتي:

- غنية بالهيموجلوبين - تنقل الإشارات الكهربائية - تمتص الماء من التربة

	_____
	_____
	_____

[٢]

٤

١٩) أكمل العبارات الآتية مستخدما الكلمات التي في الصندوق.

كبيرة	المعادن	صغيرة	الدبال	التربة

-تتكون الصخور من حبيبات من مواد مختلفة تسمى _____.

-تتكون التربة من جزيئات صغيرة من الصخور والمعادن و _____.

-تحتوي التربة الرملية على كثير من جزيئات الرمل كبيرة الحجم بينها مسافات هوائية _____.

-تحتوي التربة الطينية على جزيئات طينية ضئيلة الحجم بينها مسافات هوائية _____. [٢]

٢٠) ما عدد الحقب الزمنية للأرض منذ 542 مليون سنة؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ واحدة ☐ اثنتان ☐ ثلاث ☐ أربع [١]

٢١) قام طلبة باختبار صخرتين لمعرفة نوعيهما حيث قاسوا كتلة كل منهما قبل وبعد غمرهما في الماء لمدة خمس دقائق وحصلوا على النتائج كما بالجدول الآتي:

نوع الصخر	الكتلة قبل غمرها بالماء (kg)	الكتلة بعد غمرها بالماء (kg)
س	0.5	0.85
ص	0.9	0.9

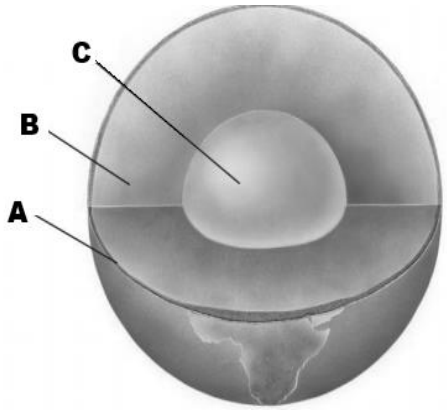
أي منهما يعتبر صخرا رسوبيًا؟

☐ س ☐ ص (ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك: _____ [١]

٦

٢٢) يوضح الشكل المقابل مكونات بُنية الأرض.



أ. اكتب الرمز الدال على الجزء الذي:

- يوجد تحت القشرة ويكون في حالة منصهرة_____

- يتكون من معدني الحديد والنيكل _____ [٢]

ب. مما يتكون الجزء المشار اليه بالرمز A؟

_____ [١]

٢٣) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
أقرب الكواكب للشمس كوكب الأرض		
أبرد الكواكب كوكب نبتون		
تعتبر الشمس نجما		
يعتبر كوكب زحل كوكبا غازيًا		

[٢]

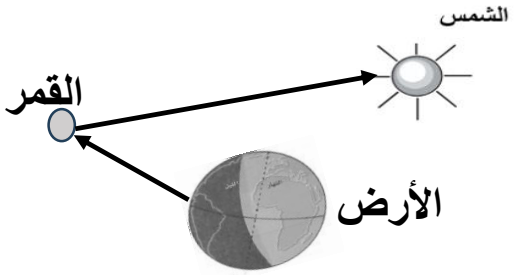
٢٤) يبين الجدول الآتي بعضاً من كواكب المجموعة الشمسية وكتلتها بالنسبة لكتلة الأرض:

الكوكب	كتلة الكوكب مقارنة بكتلة الأرض
الأرض	1
المريخ	0.11
المشتري	318
زحل	95
أورانوس	14.5
نبتون	17.2

- ما الكوكب الذي له كتلة أكبر؟ _____ [١]

٢

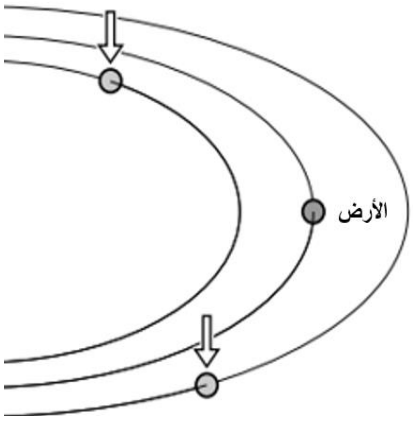
٢٥) رسم طالب مخطط مسار الأشعة لكيفية رؤية القمر من سطح الأرض.



ما الخطأ الذي وقع فيه الطالب؟

_____ [١]

٢٦) يوضح الشكل المقابل مدار الأرض وكوكبين آخرين.



ما هما هذان الكوكبان؟

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالإجابة الصحيحة)

☐ عطارد والزهرة ☐ الزهرة والمريخ

☐ المريخ والمشتري ☐ المشتري وزحل

[١]

ـ انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح ـ

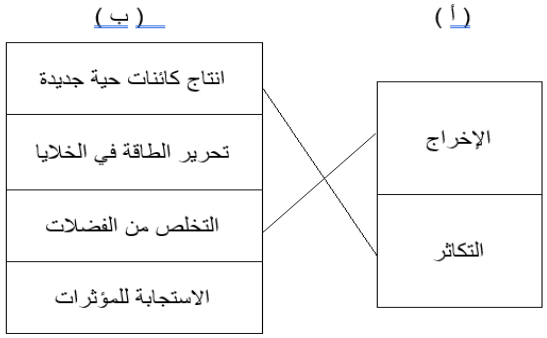
وزارة التربية والتعليم

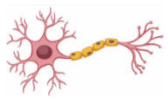
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول ـ الدور الثاني
للعام الدراسى ١٤٤٧/ ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

المـــــادة: العلوم **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.**

المفردة		الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الصفحة	الوحدة
١		الورقة	١	-	7Bp1	معرفة	١٥	١
٢	أ	2	١	-	7Bp2	تطبيق	١٦	
	ب	4: المبيض 5 : السبلة	١ ١	-	7Bp2	تطبيق	١٦	
	ج	يحتوي على ألوان زاهية تساعد على جذب الحشرات والطيور التي تساعد على عملية التلقيح/ يقوم بإنتاج روائح تساعد على جذب الحشرات التي تساعد على عملية التلقيح.	١	-يعطى درجة في حالة أجاب على أي الاجابتين بشكل صحيح أو أي إجابة أخرى تتضمن نفس المعنى.	7Bp2	استدلال	١٦	
٣		<table><tr><th>العبارة</th><th>الترتيب</th></tr><tr><td>ينزل المشيج الذكري (النواة) أسفل الأنبوب.</td><td>٢</td></tr><tr><td>تتحول البويضة إلى بذرة.</td><td>٤</td></tr><tr><td>يتحد المشيج الذكري مع الانثوي داخل البويضة.</td><td>٣</td></tr><tr><td>يمتد أنبوب خارج حبة اللقاح على الميسم.</td><td>١</td></tr></table>	١	-يعطى الطالب درجة إذا كانت كل الإجابات الأربع صحيحة. -يعطى صفر في حالة الترتيب الخاطئ للعبارات.	7Bp2	معرفة	٢٠	
٤			١		7Bp2	استدلال	٢٢	
٥		تنقبض	١	أقبل إجابة تشد معها عظمة الكعبرة	7Bh1	معرفة	٣١	

٦	١- التركيز ٢- درجة الحرارة ٣- زيادة كمية المادة ٤- التحريك	٢	-	7Cs2	معرفة	٤٦	٢
٧	✗ | ✓	١	-	7Cs1	تطبيق	٤٢	
٨	المونيوم	١	-	7pe4	معرفة	٦٥	
٩	زاد. في اليوم المشمس الحار تزداد الطاقة الحرارية التي تكتسبها جزيئات الهواء داخل الكرة مما يؤدي الى زيادة حركتها العشوائية واصطدامها مع بعضها البعض ومع الجدار، مما يؤدي الى زيادة الضغط	١	(اقبل إذا ذكر الغاز بدلا من الهواء) يأخذ الطالب الدرجة كاملة اذا اختار وفسر بشكل صحيح	7Cs1	استدلال	٤٨	
١٠	Aسيارة لأنها تمتلك سرعة أكبر	١	-	7pe2	تطبيق	٥٨-٦٠	
١١	A | 10	١	-	7pe4	تطبيق	٦٩	
١٢	موارد طاقة متجددة: الرياح، الماء موارد طاقة غير متجددة: الفحم الحجري، الغاز الطبيعي	٢	-يعطى الطالب الدرجة إذا أجاب على الجميع بشكل صحيح. -يعطى الطالب درجة واحدة إذا أجاب على ثلاث أو اجابتين صحيحتين. -يعطى الطالب صفر إذا إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	7Pe3	معرفة	٧٨	٣

١٣	أ	- س - ع	١ ١	-	7Ec1	تطبيق	٥٨	
	ب	مسطرة -ساعة إيقاف – ميزان	١	-	7Ep7	استدلال	٥٨	
١٤		A	١	-	7Bc3	معرفة	٩٢	٤
15		-نباتي التفسير : لاحتواء الخلايا على جدر خلوية	١	يعطى الطالب الدرجة إذا أجاب على الخيار الصحيح مع التفسير	7Bc3	تطبيق	٩٢	
١٦			٢	-	7Bc1	معرفة	٨٢	
١٧			٢	-يعطى الطالب الدرجة إذا أجاب على الجميع بشكل صحيح. -يعطى الطالب درجة واحدة إذا أجاب على اجابتين صحيحتين -يعطى الطالب صفر إذا إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	7Bc2	تطبيق	٩٠	

١٨	 - تنقل الإشارات الكهربائية  - غنية بالهيموجلوبين لحمل الاوكسجين  - تمتص الماء من التربة ولها خيوط رفيعة	٢	-يعطى الطالب الدرجة إذا أجاب على الجميع بشكل صحيح -يعطى الطالب درجة واحدة إذا أجاب على اجابتين صحيحتين -يعطى الطالب صفر إذا أجاب على إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	7Bc5	استدلال	٩٦	
١٩	-تتكون الصخور من حبيبات من مواد مختلفة تسمى **المعادن** -تتكون التربة من جزيئات صغيرة من الصخور والمعادن و**الدبال** -تحتوي التربة الرملية على كثير من جزيئات الرمل كبيرة الحجم بينها مسافات هوائية **كبيرة** -تحتوي التربة الطينية على جزيئات طينية ضئيلة الحجم بينها مسافات هوائية **صغيرة**	٢	-يعطى الطالب الدرجة إذا أجاب على الجميع بشكل صحيح -يعطى الطالب درجة واحدة إذا أجاب على ثلاث او إجابتين صحيحتين -يعطى الطالب صفر اذا أجاب على إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	7Ce1	معرفة	١٠١	٥
٢٠	ثلاث	١	-	7Ce5	معرفة	١١٦	
٢١	س لان كتلتها زادت مما يعني انها تحتوي على مسامات	١	أقبل لأنه من الصخور الرسوبية	7Ec1	استدلال	١٠٧	
٢٢	أ	B C	١ ١	-	7Ce2	تطبيق	١١٤
	ب	الصخور الصلبة	١	أقبل إي إجابة صحيحة	7Ce2	تطبيق	

٢٣		٢	- إذا أجاب الطالب ٤ إجابات صحيحة يحصل على درجتين. - إذا أجاب الطالب ٣ أو ٢ إجابة صحيحة يحصل على درجة. -إذا أجاب الطالب إجابة واحدة صحيحة أو لم يجب أي إجابة صحيحة يحصل على صفر.	7Pb2	معرفة	١٢٤	٦
٢٤	المشتري	١	-	7Ec1	تطبيق	١٢٥	
٢٥	رَسَم الأسهم بالاتجاه الخاطئ	١	-	7Pb4	تطبيق	١٢٧	
٢٦	الزهرة والمريخ	١	-	7Ec1	استدلال	١٢٤	

ـ نهاية نموذج الإجابة ـ