

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات: (6) صفحات



وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مراقبة التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السادس في مادة العلوم

للعام الدراسي (2026 / 2025 م)

50

أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1×8)

1. أي مما يلي يُعد رمز وحدة القياس لدرجة الحرارة: ص 28

☐ m ☐ K ☐ Kg ☐ s

2. الأداة المستخدمة لقياس سُمك ورقة الكتاب: ص 36

☐ المسطرة ☐ الشريط متري ☐ الميكروميتر ☐ القدم ذات الورنية

3. تقاس الكتلة بوحدة : ص 59

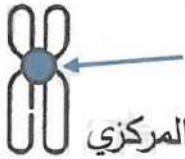
☐ المتر ☐ الكيلومتر ☐ نيوتن ☐ الكيلوجرام

4. الغاز الضروري لتنفس الإنسان والحيوان والنبات: ص 101

☐ أكسجين ☐ نيتروجين ☐ هيدروجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

5. الجهاز المسؤول عن الإحساس بالمؤثرات الداخلية والخارجية والاستجابة لها في جسم الإنسان: ص 146

☐ الهضمي ☐ العصبي ☐ الحركي ☐ التنفسي



☐ النواة ☐ كروماتيد ☐ سنترومير ☐ الجسم المركزي

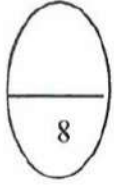
7. عملية التلقيح في الزهرة هي: ص 167

☐ استقرار حبة اللقاح على الميسم ☐ إنبات أنبوب اللقاح ونموه نحو المبيض

☐ انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم ☐ اندماج النواة الذكرية والنواة الأنثوية

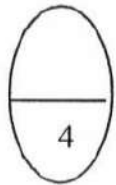
8. عند زيادة الضغط على جسيمات الغاز فإن حجمها: ص 207

☐ يزيد ☐ يقل ☐ يبقى كما هو ☐ ليس أي مما سبق



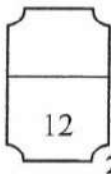
السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)

1. حركة عقارب الساعة تُعتبر حركة انتقالية. ص ٤٨ ()
2. يهبط رجال المظلات دون أذى بسبب قوة احتكاك الهواء الجوي. ص ٦٠ ()
3. يُستخدم المجهر الضوئي المركب في تكبير الأشياء الدقيقة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ص ١٢٧ ()
4. التكاثر اللاجنسي يشترك في تكوينه فردان مختلفان جنسياً. ص ١٥٨ ()
5. التجمد يحدث عند تسخين السائل ليصل إلى درجة الغليان. ص ١٩٩ ()
6. جسيمات المادة الصلبة مترابطة ومتراصة بقوة تماسك. ص ١٩٣. ()
7. يُعد الألماس من أكثر المواد الطبيعية صلادة. ص ١٨٧ ()
8. الكربون مادة لها بريق ولمعان. ص ١٨٦ ()



السؤال الثاني (ب) : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (1×4)

1. التغير في السرعة خلال وحدة الزمن. ص ٥١ ()
2. محطة الطاقة في الخلية. ص ١٣٥ ()
3. مجموعة الخلايا المتشابهة المنتظمة معاً. ص ١٤٣ ()
4. قدرة المادة على مقاومة الخدش. ص ١٨٧ ()

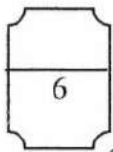


س 2

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

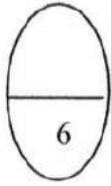
الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
()	- يُستخدم الميزان الزنبركي لتعيين . ص ٥٩	1	وزن الجسم
()	- يُستخدم الميزان الإلكتروني لتعيين .	2	حجم الجسم
()	- لكل قوة فعل قوة ردّ فعل مساويه له في المقدار ومضادة له في الاتجاه ص ٧٠-٨١	3	كتلة الجسم
()	- الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يستمر في حركته وبسرعة ثابتة ما لم تؤثر على أي منهما قوة تغير من حالتهما.	1	قانون الحركة الأول لنيوتن
()	- طبقة تحدث فيها التقلبات الجوية مثل الرياح والأمطار والعواصف.	2	قانون الحركة الثاني لنيوتن
()	- طبقة مهمة في مجالات الأقمار الصناعية. ص ٩٩	3	قانون الحركة الثالث لنيوتن
		1	الميزوسفير
		2	التروبوسفير
		3	الثيرموسفير



س 3

ثانياً: الأسئلة المقالية (24 درجة)

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2×3)



1- يُستخدم سطح خشن للشوارع المختلفة.

الإجابة: ص ٦٠

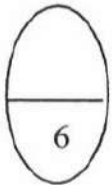
2- تسمح طبقة الستراتوسفير برحلات هادئة للطائرات.

الإجابة: ص ٩٩

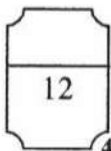
3- يُعد نسيج الخشب من الأنسجة المهمة في النبات.

الإجابة: ص ١٤٤

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : (2×3)

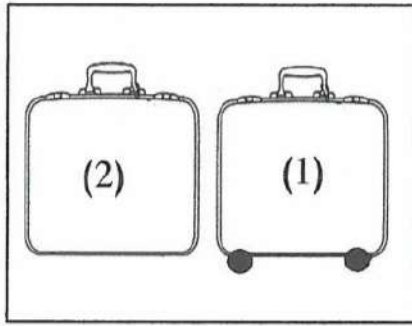
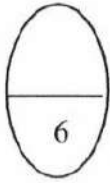


1	وجه المقارنة		
	نوع القوى (المتزنة - غير المتزنة)	 ص ٥٨	
2	وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
	وجود الجدار الخلوي	 ص ١٣٦	
3	وجه المقارنة	البلاستيك	النحاس
	نوع المادة (موصلة للكهرباء - عازلة للكهرباء)	 ص ١٨٦	



س 4

السؤال الخامس (أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (2×3)

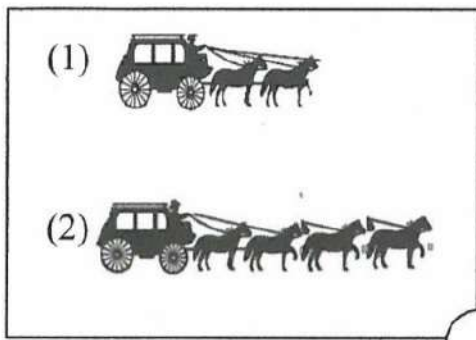


1. الرسم المجاور يوضح أنواع الحقائب: ص ٦١

أ. الحقيقة الأسهل في الحركة على نفس السطح
يمثله الشكل رقم (....)

- السبب:

.....



2. الرسم المجاور يمثل أحد أمثلة التسارع: ص ٧٥-٧٦

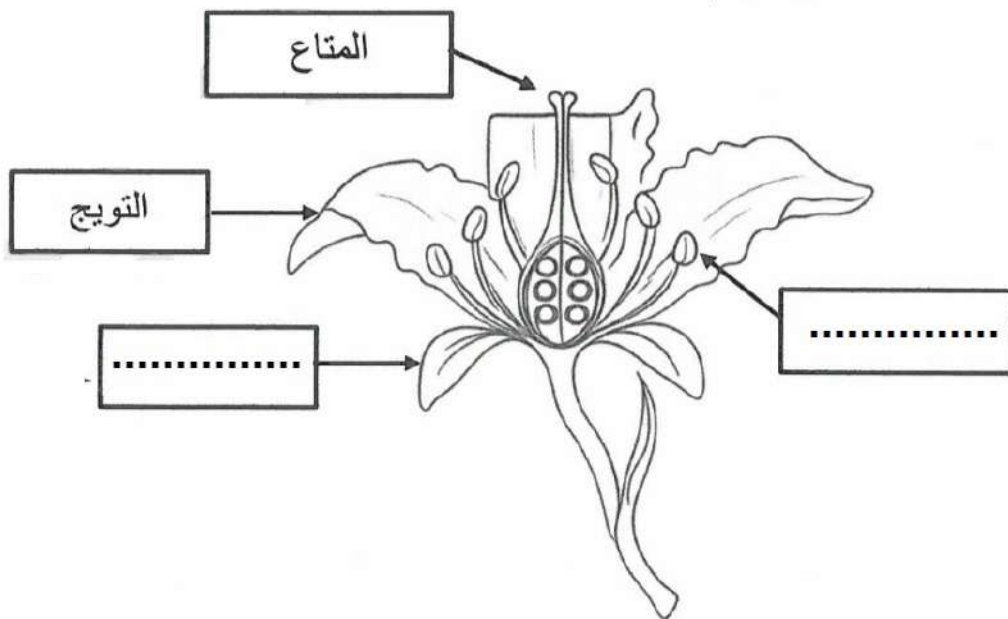
أ. العربة التي يكون فيها التسارع أكبر ما يمكن
عند ثبات الكتلة يمثله الرسم (....).

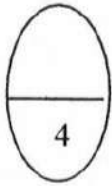
- السبب:

.....

3. الرسم التالي يمثل عضو التكاثر في النباتات الزهرية. ص ١٦٦

أ. سجل البيانات الناقصة على الرسم.





السؤال الخامس (ب) صف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول : (2×2)

1- الكميات المختلفة التالية إلى كميات أساسية وكميات مشتقة:

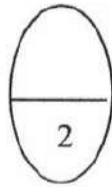
(الكتلة - السرعة - القوة - درجة الحرارة) ص ٢٨

الكميات المشتقة	الكميات الأساسية
.....	

2- التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية:

(احتراق الخشب - الانصهار - التكتف - طهي الطعام) ص ١٩٨-٢٠٠

تغيرات كيميائية	تغيرات فيزيائية
.....	



السؤال الخامس (ج) اقرأ ما يلي ثم أجب عن المطلوب: (2×1)

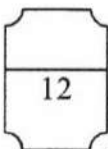
1- أرادت سارة أن تساعد والدتها في طهي الطعام إلا أنها أحرقت يدها عندما أمسكت مقبض

أحد الأواني المصنوع من الحديد. ص ١٨٦

أذكر السبب وقدم النصيحة لها بذكر نوع المواد اللازمة والمناسبة في صنع المقبض.

السبب:

النصيحة:



س 5

انتهت الأسئلة،، بالتوفيق والنجاح