



مدة الامتحان : ساعتين وربع

عدد الصفحات : (5)

وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم – الصف السادس – الفصل الدراسي الأول للعام 2025 / 2026

س1

12

السؤال الأول (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (v) في المربع المقابل لها :-

ص37



1- الأداة التي تُستخدم لتعيين كتلة الجسم :

ص49

2- راكب دراجة يقطع مسافة (20 m) في زمن قدره (10 s) فإن سرعته تساوي :

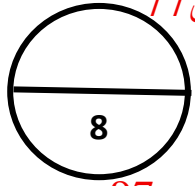
(8 m/s) ☐

(4 m/s) ☐

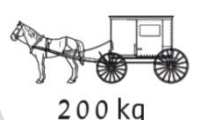
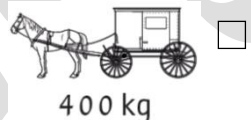
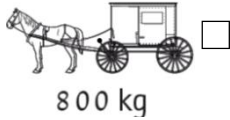
(2 m/s) ☒

(1 m/s) ☐

3- الشكل الذي تتحرك به العربة بتسارع أكبر :



ص77



ص97

4- نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي :

78 % ☒

50 % ☐

21 % ☐

1 % ☐

ص127

5- المنصة التي توضع عليها الشريحة الزجاجية في المجهر الضوئي تمثل :

مصدر الإضاءة ☐

المنضدة ☒

القاعدة ☐

الذراع ☐

ص166

6- أوراق خضراء اللون توجد في قاعدة الزهرة مسؤولة عن حمايتها :

المتاع ☐

الطلع ☐

التويج ☐

الكأس ☒

ص186

7- أحد المواد التالية ليس له بريق أو لمعان :

الكربون ☒

الفضة ☐

النحاس ☐

الذهب ☐

ص193

8- المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت :

الأكسجين ☐

الثلج ☒

بخار الماء ☐

الماء ☐

4

السؤال الأول (ب) أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :-

1- انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن. (الحركة) ص47

2- طبقة من الغازات تحيط بالكرة الأرضية. (الغلاف الجوي) ص97

3- انتقال حبوب اللقاح من المتك في الأسدية إلى الميسم في المتاع. (التلقيح) ص167

4- الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ. (الحجم) ص185

س2

8

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : -

- 1- الكميات الأساسية تشتق من كميات أخرى. (خطأ) ص28
- 2- حركة عقارب الساعة تمثل حركة انتقالية. (خطأ) ص48
- 3- العلاقة بين الكتلة والوزن علاقة طردية. (صحيحة) ص56
- 4- عند زيادة القوة المؤثرة على جسم ما فإن تسارعه يقل. (خطأ) ص75
- 5- تعتمد النباتات على غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي. (صحيحة) ص97
- 6- أجسام جميع الكائنات الحية تتكون من خلايا. (صحيحة) ص129
- 7- التكاثر يمثل الزيادة في حجم الكائن الحي واستبدال خلاياه التالفة. (خطأ) ص158
- 8- يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء. (صحيحة) ص186

س3

6

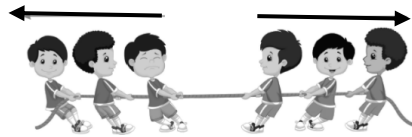
السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : -

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- وحدة قياس السرعة.	m -1
(3)	- وحدة قياس التسارع.	m/s -2
		m/s ² -3
		ص48-51
(1)	- محطة الطاقة في الخلية.	1- الميتوكوندريا
(3)	- تتحكم في معظم الأنشطة الحيوية للخلية.	2- السيتوبلازم
		3- النواة
		ص135
(2)	- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة.	1- التكتف
(1)	- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة.	2- الانصهار
		3- التبخر
		ص199

س4

12

السؤال الرابع (أ) : علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : -



1- الشكل المقابل يمثل القوى المتزنة. ص58

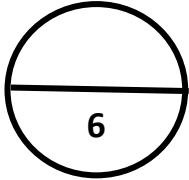
لأنها متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه .

2- يستخدم البلاستيك في مقابض أواني الطهي. ص186

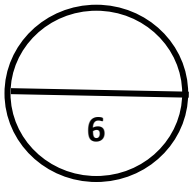
لأنها مادة عازلة للحرارة أو لأنها لا تقوم بتوصيل الحرارة .

3- يستخدم الألماس في رؤوس حفارات النفط. ص187

لأنه أكثر المواد صلادة .



السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي : -



وجه المقارنة	الوزن	الكتلة
وحدة القياس ص59	النيوتن أو N	الكيلوجرام أو Kg

وجه المقارنة	الطبقة الأفضل لتحليق الطائرات	الطبقة التي تحترق بها معظم النيازك
اسم الطبقة ص99	الستراتوسفير	الميزوسفير

وجه المقارنة	الخلايا النباتية	الخلايا الحيوانية
وجود البلاستيدات الخضراء ص136	توجد	لا توجد

س5

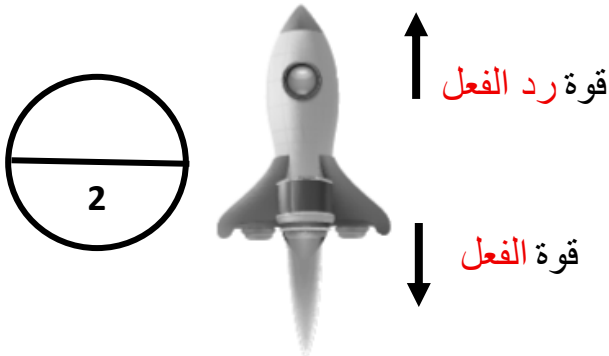
12

السؤال الخامس (أ) : أدرس الأشكال التالية ثم أكتب المطلوب :-

1- الشكل المقابل يوضح حركة الصاروخ ، حدد على الرسم أنواع القوى

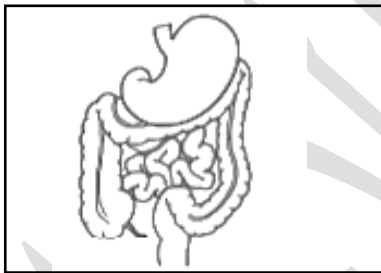
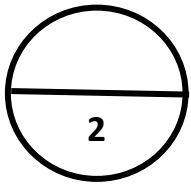
وفقاً لقانون الحركة الثالث لنيوتن.

ص81



2- الأشكال التالية توضح مستويات التعضي عند الإنسان

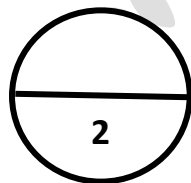
- حدد نوع مستوى التعضي أسفل كل شكل. ص144



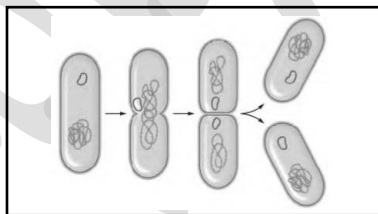
اسم مستوى التعضي جهاز



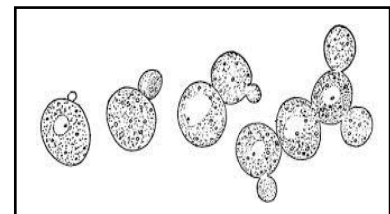
اسم مستوى التعضي عضو



3- الأشكال التالية توضح عملية التكاثر اللاجنسي في بعض الكائنات الحية . ص164



2



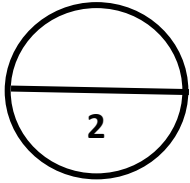
1

- الشكل الذي يوضح عملية التكاثر في البكتيريا يمثل الرقم (2) وتسمى الانشطار الثنائي

السؤال الخامس (ب) : صنف كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي : -

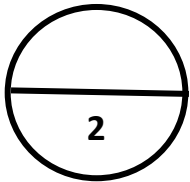
- التغيرات (قص الورق - صدأ الحديد - احتراق الخشب - انصهار الثلج)

ص 199-200



التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
قص الورق انصهار الثلج	صدأ الحديد احتراق الخشب

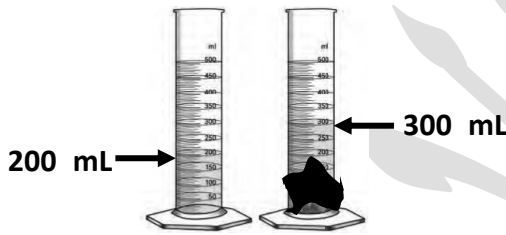
السؤال الخامس (ج) : حل المسألة التالية : -



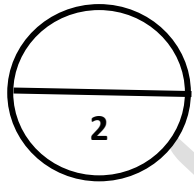
- احسب حجم قطعة الحجر غير منتظمة الشكل باستخدام المخبر المدرج والماء. ص 35

- القانون : $V_2 - V_1$

- الحل : $300 - 200 = 100 \text{ cm}^3$



السؤال الخامس (د) : اقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب : -



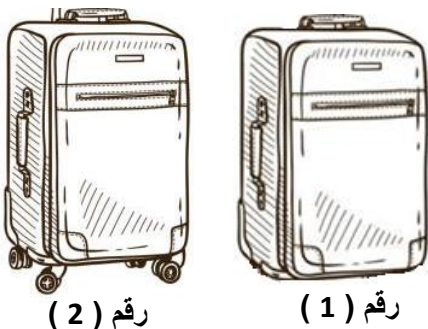
- أثناء تسوقك لشراء حقيبة مناسبة قبل السفر، أي الحقيبتين

الموضحتين في الشكل المقابل سوف تختار ؟ مع التفسير العلمي ص 60-61

- سوف أختار الحقيبة رقم (2)

- التفسير العلمي : لأن قوة احتكاكها بالأرض أقل بسبب

وجود العجلات مما يسهل حركتها .



انتهت الأسئلة ، بالتوفيق للجميع