الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

مدة الامتحان : ساعتين وربع
عدد الصفحات : (5)

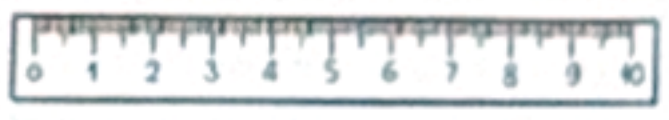
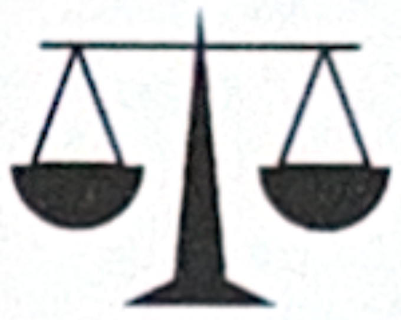
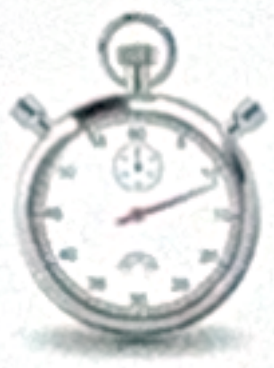
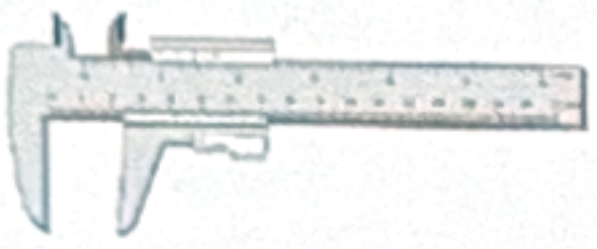
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم – الصف السادس – الفصل الدراسي الأول للعام 2025 / 2026

س1
12

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

الإجابة النموذجية

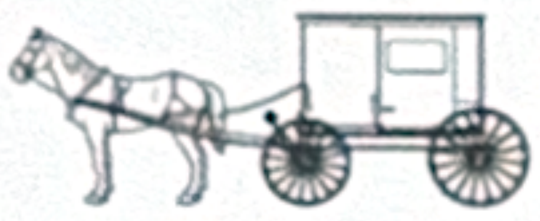
1– الأداة التي تُستخدم لتعيين كتلة الجسم : ص37

☐  ☑  ☐  ☐ 

2– راكب دراجة يقطع مسافة (20 m) في زمن قدره (10 s) فإن سرعته تساوي : ص49

☐ (1 m/s) ☑ (2 m/s) ☐ (4 m/s) ☐ (8 m/s)

3– الشكل الذي تتحرك به العربة بتسارع أكبر : ص77

☑ 200 kg ☐ 400 kg ☐ 600 kg ☐  800 kg

8

4– نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي : ص97

☐ % 1 ☐ % 21 ☐ % 50 ☑ % 78

5– المنصة التي توضع عليها الشريحة الزجاجية في المجهر الضوئي تمثل : ص127

☐ الذراع ☐ القاعدة ☑ المنضدة ☐ مصدر الإضاءة

6– أوراق خضراء اللون توجد في قاعدة الزهرة مسؤولة عن حمايتها : ص166

☑ الكأس ☐ التويج ☐ الطلع ☐ المتاع

7– أحد المواد التالية ليس له بريق أو لمعان : ص186

☐ الذهب ☐ النحاس ☐ الفضة ☑ الكربون

8– المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت : ص193

☐ الماء ☐ بخار الماء ☑ الثلج ☐ الأكسجين

4

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

1– انتقال الجسم من موضع إلى أخر 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 : -

الإجابة النموذجية

1- الكميات الأساسية تشتق من كميات أخرى. ص28 (خطأ)

2- حركة عقارب الساعة تمثل حركة انتقالية. ص48 (خطأ)

3- العلاقة بين الكتلة والوزن علاقة طردية. ص56 (صحيحة)

4- عند زيادة القوة المؤثرة على جسم ما فإن تسارعه يقل. ص75 (خطأ)

5- تعتمد النباتات على غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي. ص97 (صحيحة)

6- أجسام جميع الكائنات الحية تتكون من خلايا. ص129 (صحيحة)

7- التكاثر يمثل الزيادة في حجم الكائن الحي واستبدال خلاياه التالفة. ص158 (خطأ)

8- يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء. ص186 (صحيحة)

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

س4

12

الإجابة النموذجية

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

1- الشكل المقابل يمثل القوى المتزنة .ص58

لأنها متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه .

6

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 : -

6

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

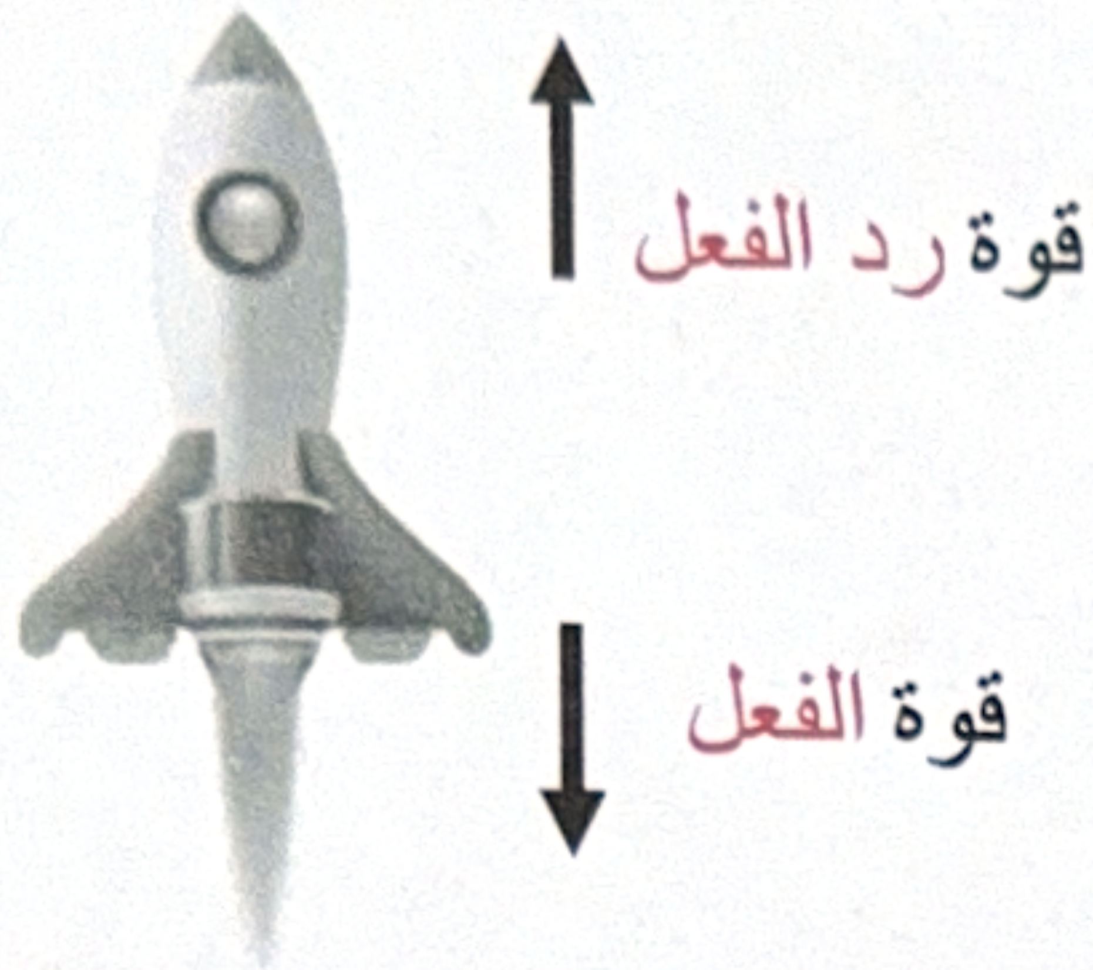
الإجابة النموذجية

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

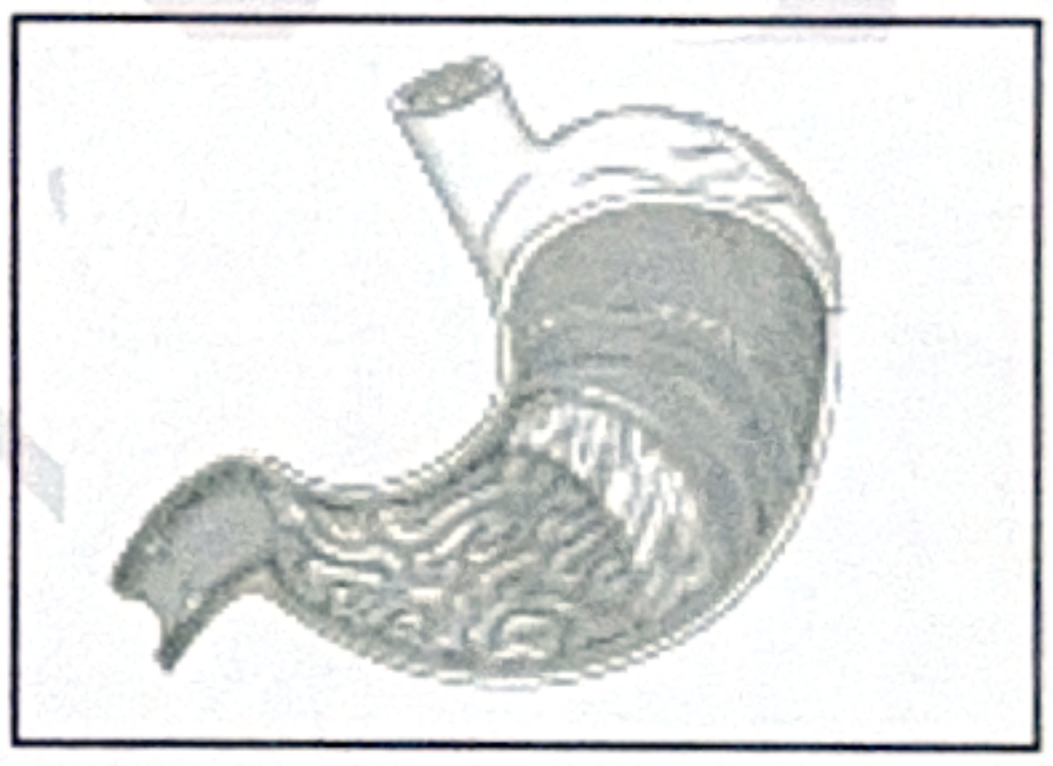


2

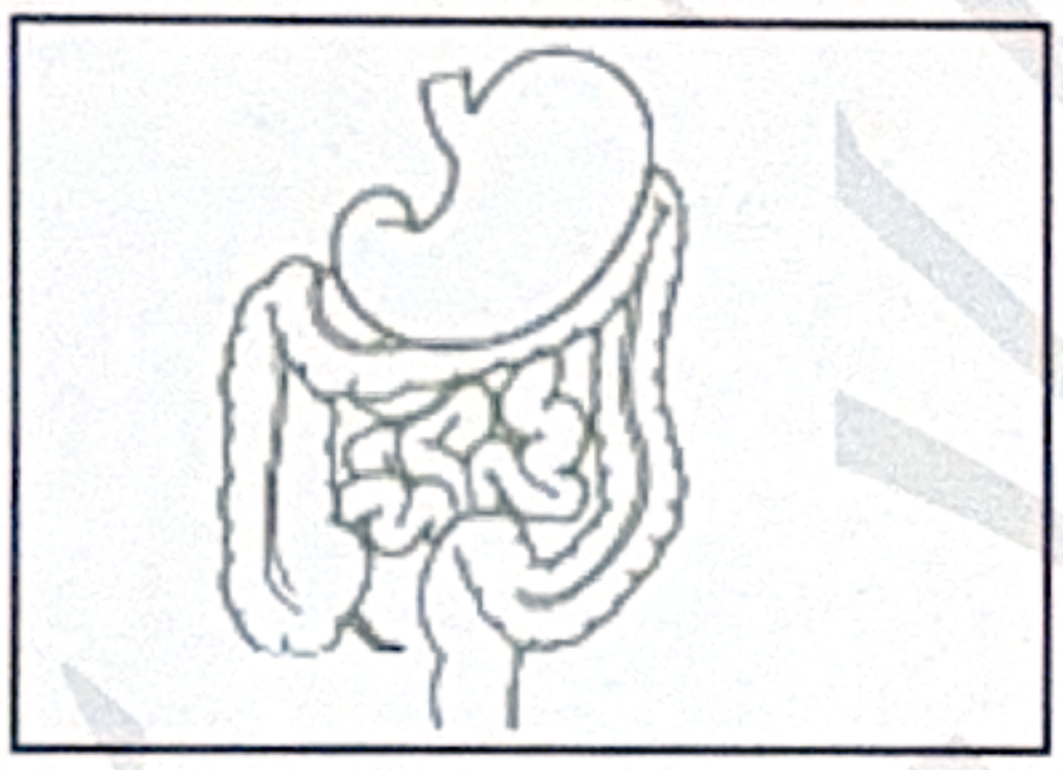
2- الأشكال التالية توضح مستويات التعضي عند الإنسان

- حدد نوع مستوى التعضي أسفل كل شكل. ص144

2



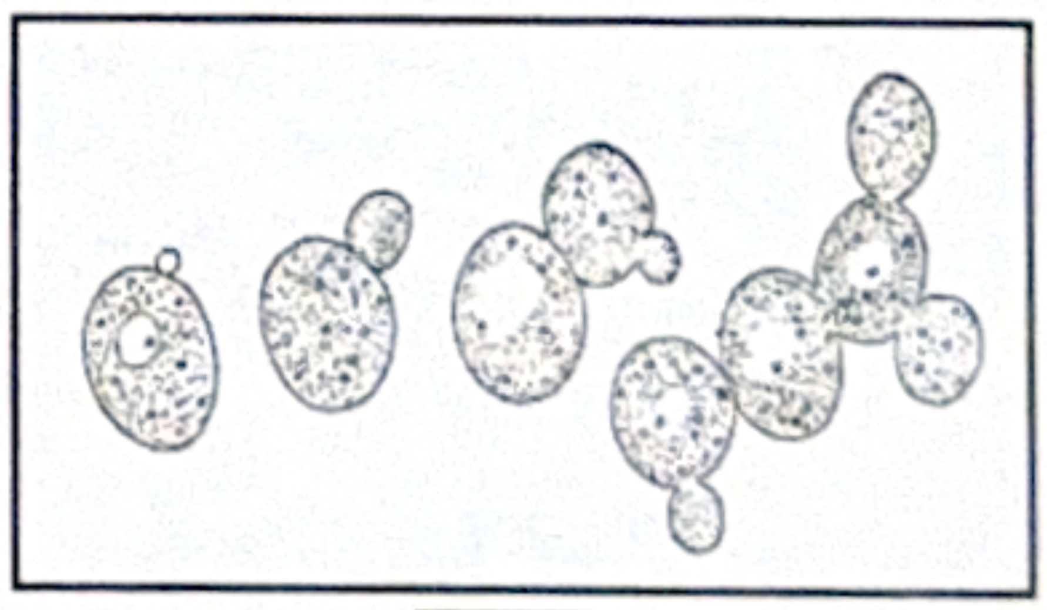
اسم مستوى التعضي عضو



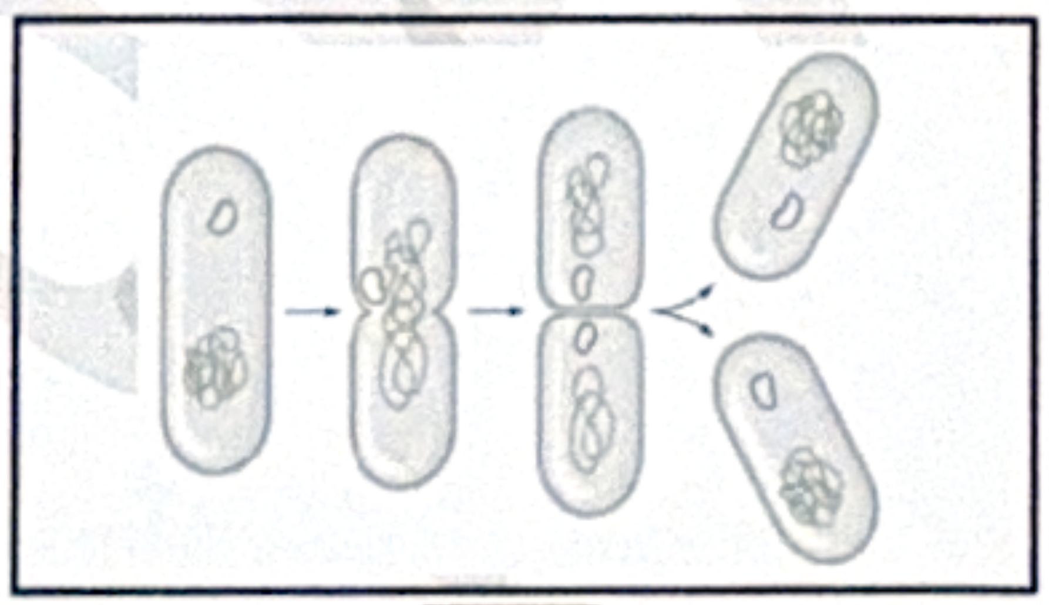
اسم مستوى التعضي جهاز

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

2



1



2

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

السؤال الخامس (ب) : صنف كلا مما يلي كما هو موضح فى الجدول التالى : - **الإجابة النموذجية**

– التغيرات (قص الورق – صدأ الجديد – احتراق الخشب – انصهار الثلج)

ص199-200

2

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

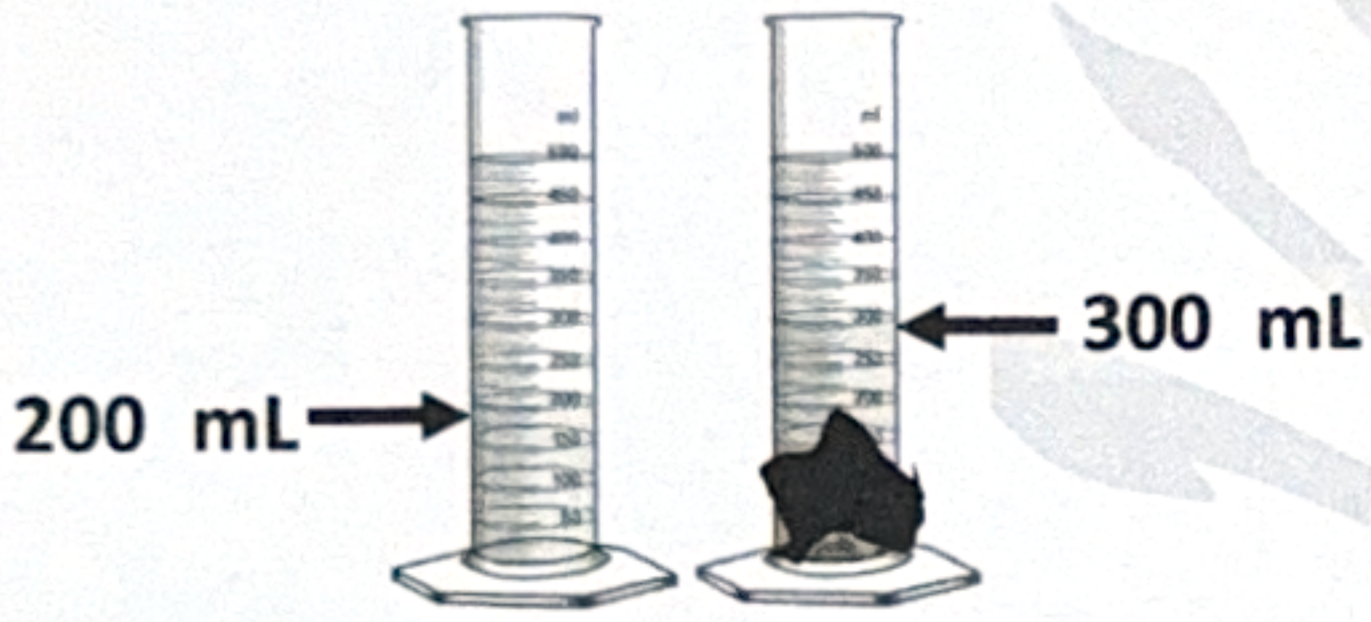
السؤال الخامس (ج) : حل المسألة التالية : -

2

– احسب حجم قطعة الحجر غير منتظمة الشكل باستخدام المخبار المدرج والماء. ص35

– القانون : $V_2 - V_1$

– الحل : $300 - 200 = 100\ cm^3$



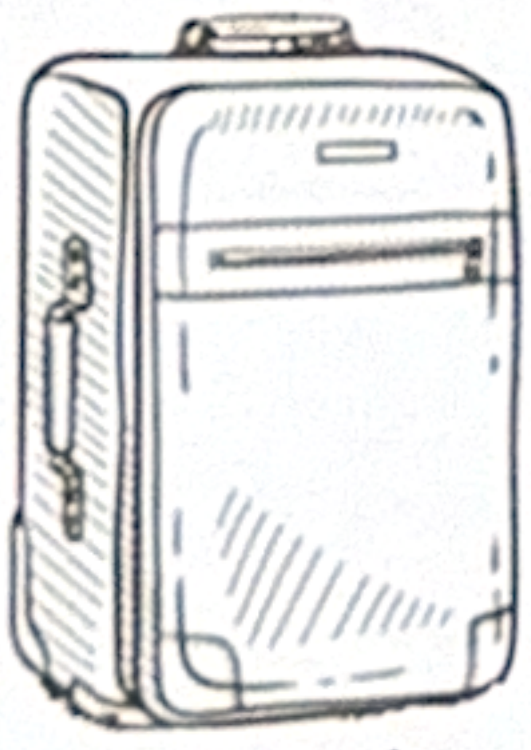
السؤال الخامس (د) : اقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب : -

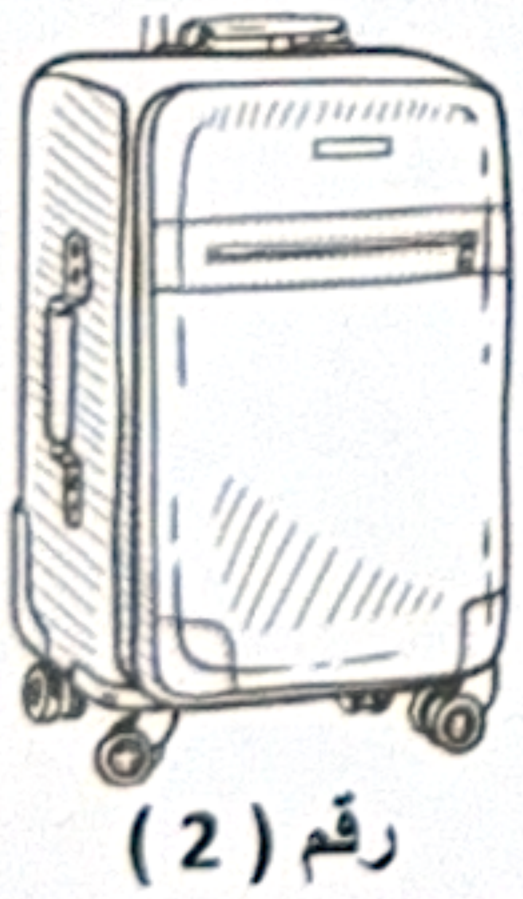
2

– أثناء تسوقك لشراء حقيبة مناسبة قبل السفر، أي الحقيبتين الموضحتين في الشكل المقابل سوف تختار ؟ مع التفسير العلمي ص60-61

– سوف أختار الحقيبة رقم (2)

– التفسير العلمي : لأن قوة احتكاكها بالأرض أقل بسبب وجود العجلات مما يسهل حركتها .


رقم (1)


رقم (2)

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق للجميع