



وزارة التربية
منطقة الأحمدية التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف السادس





نموذج إجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 2025 – 2026 م

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

1- الأداة المناسبة التي تستخدم في قياس طول سبورة المختبر :

☐ الميزان الإلكتروني ☒ الشريط المتري ☐ الميزان ذو الكفتين ☐ الساعة الرقمية

2- تكون قوة الاحتكاك أقل ما يكون عندما يتحرك الجسم على سطح :

☐ الإسفلت ☐ الرمل ☒ الجليد ☐ الحصى

3- يتكون الغلاف الجوي من عدة غازات أهمها النيتروجين الذي يشكل حوالي :

☐ 1% ☐ 21% ☒ 78% ☐ 87%

4- تعتبر الحد الفاصل بين الغلاف الجوي والفضاء الخارجي :

☒ الأكسوسفير ☐ الأيونوسفير ☐ الميزوسفير ☐ التيرموسفير

5- أكياس تخزين الماء والأملاح وبعض الفضلات:

☐ البلاستيدات الخضراء ☐ الرايبوسومات ☒ الفجوات ☐ الجدار الخلوي

6- مجموعة من الأعضاء المختلفة التي تعمل معاً لتؤدي وظيفة محددة في جسم الكائن الحي: (142-143)

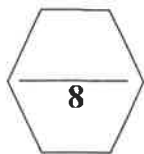
☒ الجهاز ☐ العضو ☐ النسيج ☐ الخلية

7- مادة تستخدم في رؤوس حفارات النفط:

☐ الفضة ☒ الألماس ☐ الذهب ☐ النحاس

8- أحد العمليات التالية يعتبر تغيراً كيميائياً:

☐ تقطيع الخشب ☐ قص الورق ☒ احتراق الخشب ☐ ذوبان السكر



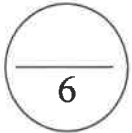
السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (1×8)

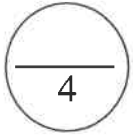
- 1- التسارع هي المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية معينة. ص (49) (- خطأ -)
- 2- يستخدم الميزان الزنبركي لتعيين وزن الجسم. ص (59) (- صحيحة -)
- 3- عند الصعود الى قمة الجبل فان الضغط الجوي اقل من سطح الأرض . ص (107) (- صحيحة -)
- 4- السيتوبلازم عبارة عن محطة الطاقة في الخلية . ص (135) (- خطأ -)
- 5- الانقسام الخلوي يعد حجر الأساس الذي تركز عليه عمليتا النمو والتكاثر. ص (159) (- صحيحة -)
- 6- تستخدم المواد القابلة للطرق والسحب مثل الذهب في الصناعات لسهولة تشكيلها. ص (186) (- صحيحة -)
- 7- الجسيمات في المادة الغازية تتحرك حركة اهتزازية في مكانها. ص (194) (- خطأ -)
- 8- يؤدي الضغط على الغاز الى زيادة حجمه. ص (207) (- خطأ -)



السؤال الثالث(أ): في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1×6)

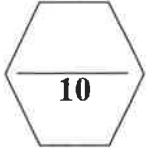
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	-الحركة التي ينتقل فيها الجسم من مكان الى اخر. ص (47)	1- الحركة الدورية
(1)	-الحركة التي تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية متساوية. ص (48)	2- الحركة الانتقالية
		3- النقطة المرجعية
(1)	-قانون ينص على أن الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يستمر في حركته وبسرعة ثابتة ما لم تؤثر على أي منهما قوة تغير من حالتهما. ص (70)	1- قانون الحركة الأول
(3)	-قانون ينص على أن لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية له في المقدار ومضادة له في الاتجاه. ص (81)	2- قانون الحركة الثاني
		3- قانون الحركة الثالث
(3)	- تكاثر اللاجنسي يحدث عندما ينمو نتوء صغير على جسم الكائن الحي . ص (164)	1- الانشطار الثنائي البسيط
(1)	-تكاثر اللاجنسي ينقسم فيه الكائن الحي الى كائنين متماثلين يحتويان على المادة الوراثية نفسها. ص (164)	2- الاخصاب
		3- التبرعم





ص37 (الكتلة)

1-مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .



درجة
السؤال الثالث

ص58 (القوى المتزنة)

2-قوى تؤثر على جسم ما في اتجاهات متعكسة وتكون متساوية في المقدار.

ص127 (المجهر)

3-أداة تستخدم في تكبير الأشياء الدقيقة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

ص185 (الحجم)

4-الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ.

السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا : (2×3)

ص (60)

1-يوصي السائقون بتوخي الحذر والقيادة بسرعة مناسبة عند هطول الامطار.

لأن الامطار تقلل من خشونة السطح مما يؤدي الى تقليل قوة الاحتكاك.

ص (99)

2- طبقة الستراتوسفير تعتبر طبقة هادئة لرحلات الطيران.

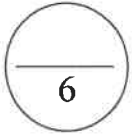
لأنها تخلو من العواصف وتقلبات الطقس بسبب قلة بخار الماء.

ص (143)

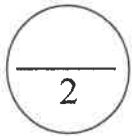
3- تتكون الخلايا العضلية في الانسان من ألياف تنقبض وتنبسط .

لتساعده على الحركة.

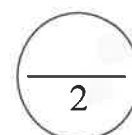
السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (2×3)



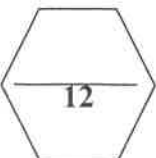
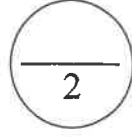
وجه المقارنة	القدمة ذات الورنية	الميكروميتر
تستخدم لقياس (سمك شعرة / سلك معدني)	سلك معدني (36)	سمك شعرة ص (36)



وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
وحدة القياس	الكيلوجرام ص (59)	نيوتن ص (59)



وجه المقارنة	الجهاز العصبي	الجهاز الدوري
وظيفته	مسؤول عن الإحساس بالمؤثرات الداخلية والخارجية والاستجابة لها ص (146)	مسؤول عن نقل الدم المحمل بالأكسجين والمواد الغذائية الى كافة أجزاء الجسم ص (147)



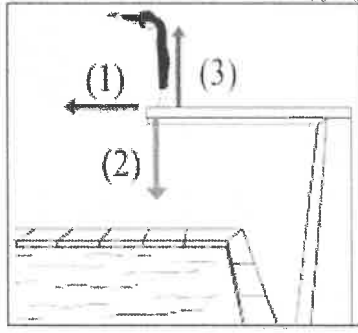
درجة
السؤال الرابع

1- الشكل المقابل يمثل تطبيق أحد قوانين الحركة:

ص 81

قوة رد الفعل يمثلها الرقم (3)

قوة الفعل يمثلها الرقم (2)

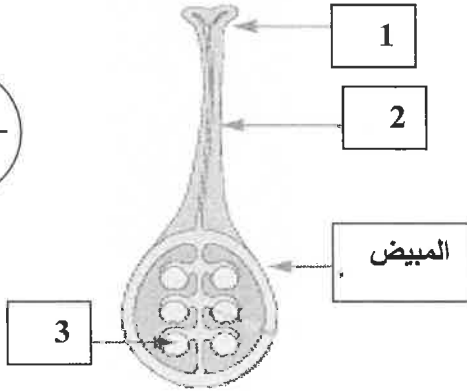


2- الرسم المقابل يوضح المتاع عضو التكاثر الأنثوي في الزهرة:

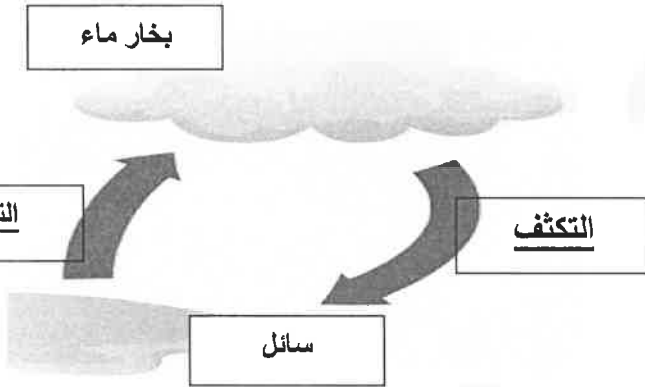
ص (166)

- البويضة يمثلها رقم (3)

- الميسم يمثلها رقم (1)



3- الرسم المقابل يوضح التغيرات الفيزيائية للماء:
- اكتب على الرسم نوع العمليات . ص (199)



السؤال الخامس (ب) حل المسألة التالية: (2×1)

ص (49)

1- قطع سائق سيارة مسافة (100m) في زمن قدره (5s) أحسب كم تكون سرعته .

القانون: السرعة = المسافة ÷ الزمن $v = d \div t$

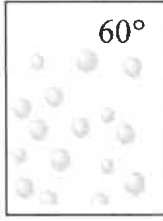
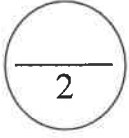
التطبيق : السرعة = $100 \div 5 = 20 \text{m/s}$

السؤال الخامس (ج): صنف كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي (2×1)

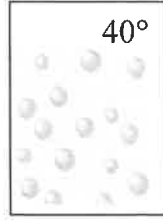
ص 186

(فضة - كبريت - نحاس - كربون)

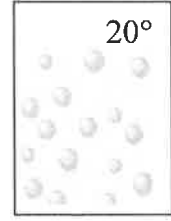
ليس لها بريق ولمعان	لها بريق ولمعان
<u>كبريت</u> <u>كربون</u>	<u>فضة</u> <u>نحاس</u>



C



B



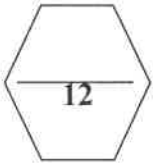
A

لديك ثلاث كؤوس مغلقة تحتوي على نفس كمية الغاز وتعرض لدرجات حرارية مختلفة .

-الكأس الذي تتحرك فيه الغازات بسرعة أكبر يمثله الرمز: (C)

السبب: لأن كأس C تعرض الى اعلى حرارة من بين الكؤوس الأخرى وعند زيادة درجة الحرارة فان جسيمات الغاز

تتحرك بسرعة وتبتعد عن بعضها البعض مما يؤدي الى زيادة حجم الغاز.



درجة
السؤال الخامس

انتهت الأسئلة