

سحر العلوم

نماذج اختبارات

تجريبية (فاينال)

الصف 6



الفصل الدراسي الأول

2026-2025



Contact Us

60403150 - 66777192



إجابة نموذج تدريبي (١)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨ × ١)

١- الأداة المناسبة التي تستخدم في قياس سمك الشعرة هي



٢- تتمثل الحركة الدورية في حركة:



السيارة في خط مستقيم



القمر حول الأرض



مقذوف رأسي



مقذوف بزاوية



٣- العربة التي تتحرك بتسارع أكبر هي:



40 كجم



300 كجم



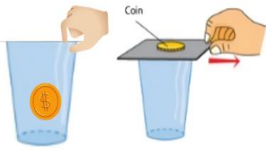
200 كجم



150 كجم



٤- في الشكل المقابل أي من قوانين نيوتن تفسر سقوط العملة في الكأس:



الأول والثاني



الثالث



الثاني



الأول



٥- عضيات توجد داخل الخلية وهي مركز انطلاق الطاقة في الخلية.

الريبوسومات



البلاستيدات الخضراء



الميتوكوندريا



السيتوبلازم



منصة نيو

متوفر عليها شرح مواد المرحلة الثانوية والمتوسطة وتساعدك علي فهم دروسك بطريقة بسيطة وميسرة



Contact Us

60403150 - 66777192



أمسح الباركود

٦- كائن وحيد الخلية هو:



٧- مادة ليس لها بريق أو لمعان:

٨

كبريت ☒

نحاس ☐

فضة ☐

ذهب ☐

٨- إذا فحصنا خلية من بشرة إنسان ونبات الفول الاختلاف هو:

البلاستيدات الخضراء ☒

السييتوبلازم ☐

الشبكة الإندوبلازمية ☐

الميتوكوندريا ☐

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة أمام العبارة غير

الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- الكتلة من الكميات الأساسية بينما الكثافة من الكميات المشتقة. (**صحيحة**)
- ٢- القوى التي أمامك تؤثر على الجسم في اتجاهات متعاكسة وتؤدي إلى تغير في حركته. (**خطأ**)
- ٣- الغلاف الجوي يساعد على تنظيم درجة حرارة الأرض. (**صحيحة**)
- ٤- تعتمد النباتات على غاز النيتروجين في عملية البناء الضوئي. (**خطأ**)
- ٥- جميع الخلايا تنشأ بسبب انقسام خلايا حية غير مماثلة لها. (**خطأ**)
- ٦- الضابط الصغير في المجهر يساعد على وضوح العينة. (**صحيحة**)
- ٧- عملية التكاثر تساعد الكائنات الحية على الاستمرار. (**صحيحة**)
- ٨- درجة غليان الماء هي 0° C. (**خطأ**)

٨



Contact Us

60403150 - 66777192



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

يناسبها

من عبارات المجموعة (أ): (٦ × ١)

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	نوع من التكاثر اللاجنسي يحدث في الخميرة.	١- الانشطار الثنائي ٢- الولادة ٣- التبرعم
(١)	نوع من التكاثر اللاجنسي يحدث في البكتيريا.	
(٦)	عملية تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.	٤- تكثف
(٥)	عملية تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.	٥- تبخر ٦- إنصهار
(٨)	طرق قطعة نحاس.	٧- تغير بيولوجي
(٩)	إحتراق شمعة.	٨- تغير فيزيائي ٩- تغير كيميائي

السؤال الثالث (ب): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية:

٤

- ١- الكميات التي تشتق من الكميات الأساسية . (الكميات المشتقة)
- ٢- وزن عمود من الهواء الواقع عمودياً على وحدة المساحات. (الضغط الجوي)
- ٣- الوحدة الأساسية في البناء والتركيب والوظيفة للكائنات الحية . (الخلية)
- ٤- خلايا تستقبل المؤثرات وتنقل المعلومات داخل الجسم . (الخلية العصبية)



Contact Us

60403150 - 66777192



السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٣ × ٢)

٦

١- طبقة الستراتوسفير أنسب الطبقات للرحلات الجوية.

لخلوها من العواصف وتقلبات الطقس.



٢- وضع عجلات للحقائب .

لتقليل الاحتكاك فسهل حركتها.

٣- تصنع أواني الطهي من الألومنيوم.

لأنها مادة موصلة تسمح بمرور الحرارة.

السؤال الرابع (ب): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (٣ × ٢)

١- الطول - الكتلة - الزمن - القوة

الذي لا ينتمي القوة

السبب: لأنها كمية مشتقة والباقي كميات أساسية.



٢- الذي لا ينتمي : ارتداء حزام الأمان

السبب: لأنه يدل على القانون الأول والباقي القانون الثالث.

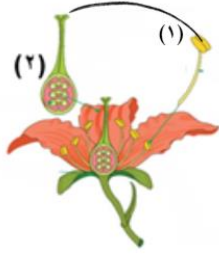
٣- قص الورق - طحن السكر - الانصهار - الصدا

الذي لا ينتمي: الصدا

السبب: لأنه تغير كيميائي والباقي تغيرات فيزيائية.

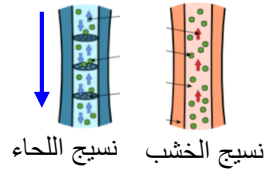


السؤال الخامس (أ) ادرس الرسوم التالية ثم أجب



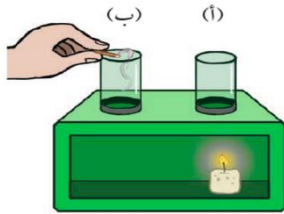
١- الشكل المقابل : (١) يوضح عملية التلقيح

- بعد عملية الإخصاب ينتج الزيغوت



٢- النسيج المسنول عن نقل الماء والأملاح هو نسيج الخشب

- حدد على الرسم اتجاه النقل في اللحاء .



٣- يتحرك الهواء الساخن من الأنبوب (أ) إلى الأنبوب (ب)

السبب: لأن الهواء الساخن أقل كثافة فيرتفع لأعلى .

الهواء البارد أكبر كثافة فيهبط لأسفل.

السؤال الخامس (ب) : صنف كلاً مما يلي كما هو موضح بالشكل:

- حركة اهتزازية - شكل غير ثابت - حركة عشوائية - شكل ثابت

٤

٢

المادة الصلبة	المادة الغازية
حركة اهتزازية شكل ثابت	حركة عشوائية شكل غير ثابت

- لا يشترك فيه فردان - الأفراد الناتجة لا تشبه الآباء - يشترك فيه فردان - الأفراد الناتجة تشبه الآباء تماماً

٢

تكاثر لا جنسي	تكاثر جنسي
لا يشترك فيه فردان الأفراد الناتجة تشبه الآباء تماماً	يشترك فيه فردان الأفراد الناتجة لا تشبه الآباء

السؤال الخامس (ج) نمط من دراسة الاتجاهات الدولية Timss

ذهب سالم في رحلة اكتشاف وتسلق جبل شاهق الارتفاع فشعر بصعوبة في التنفس

ما هو التفسير العلمي .

لأنه كلما ارتفعنا لأعلى تقل كثافة الهواء ويقل الضغط الجوي وتقل نسبة الأكسجين .



٢



إجابة نموذج تدريبي (٢)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨ × ١)

١- الكمية المشتقة يرمز لها بالرمز :

A ☒

t ☐

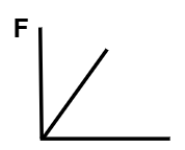
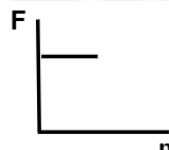
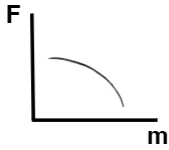
m ☐

L ☐

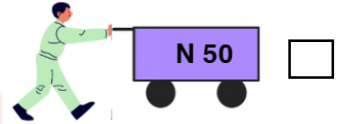
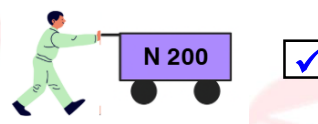
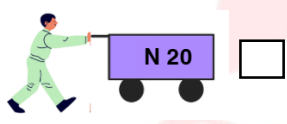
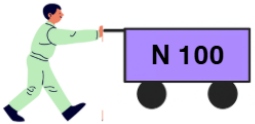
٢- مجموعة من الأنسجة المختلفة تؤدي وظيفة متخصصة هي:



٣- الشكل الذي يمثل العلاقة بين القوة (F) والكتلة (m) عند ثبات التسارع:



٤- تتحرك العجلة بتسارع أكبر في:



٥- الشكل الذي يوضح الترتيب الصحيح لطبقات الغلاف الجوي.



٦- عملية تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية::

٨


☐

☐

☒

☐

٧- درجة الحرارة المناسبة لفقس صغير الدجاج هي:

١٠°

☐

١٥°

☐

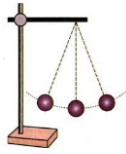
٢١°

☒

صفر°

☐

٨- الحركة الاهتزازية تتمثل في حركة :



البندول البسيط

☒


عقارب الساعة

☐


مقذوف كرة

☐


الأرجوحة

☐

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة أمام العبارة غير

الصحيحة لكل مما يلي:

(خطأ)



١- الشريط المتري الأداة النسب لقياس قطر سلك معدني رفيع.

(صحيحة)

٢- وحدة قياس السرعة هي m/s .

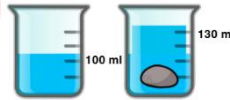
(خطأ)

٣- النباتات البقولية تقوم باستخلاص غاز الأكسجين لتزيد من خصوبة التربة .

(صحيحة)

٤- الميزان الزنبركي يستخدم لقياس وزن الجسم.

(صحيحة)



٥- حجم قطعة الحجر في المخبر الذي أمامك هو ٣٠ ١

(خطأ)

٦- الرايبوسومات هي عضيات توجد في الخلايا النباتية فقط .

(صحيحة)

٧- إذا كان طول الطاولة باستخدام شريط متري = ١٢٠ سم فإن طولها بوحدة المتر يساوي ١,٢ متر.

٨



Contact Us

60403150 - 66777192



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

يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٦ × ١)

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	الشكل الذي يمثل تطبيق قانون الحركة الأول لنيوتن.	١- 
(١)	الشكل الذي يمثل تطبيق قانون الحركة الثالث لنيوتن.	٢- 
		٣- 
(٦)	طبقة من طبقات الغلاف الجوي تحترق فيها معظم النيازك.	٤- الأيونوسفير
(٤)	طبقة من طبقات الغلاف الجوي بها جزيئات مشحونة أو تعكس موجات الراديو.	٥- التروبوسفير
		٦- الميزوسفير
(٩)	حالة من حالات المادة لها شكل غير ثابت وحجم غير ثابت.	٧- مادة صلبة 
(٨)	حالة من حالات المادة لها شكل غير ثابت وحجم ثابت.	٨- مادة سائلة 
		٩- مادة غازية 

السؤال الثالث (ب) : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

١- أداة تستخدم لقياس الكتل الصغيرة **الميزان الالكتروني** .

٢- إذا كانت كتلة حقيبة تساوي ١٠ كجم فإن وزنها يساوي $٩,٨ \times ١٠ = ٩٨$.

٣- جزء من الزهرة الذي ينتج حبوب اللقاح هو **المتك** .

٤- مجموعة الأوراق الملونة التي تحيط بأعضاء التكاثر تسمى **التويج** .

٤



Contact Us

60403150 - 66777192

١٠



أمسح الباركود

السؤال الرابع (أ) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية مع ذكر السبب: (٣ × ٢)

٦

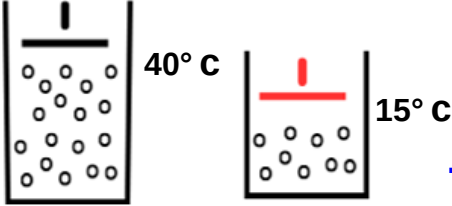


١- لعب مباراة لكرة القدم على أرض يكسوها عشب كثيف.

الحدث: تقل سرعة اللاعبين.

السبب: لأن العشب يزيد من الاحتكاك فتقل السرعة.

٢- لحجم غاز عند تسخينه كما في الشكل .



الحدث: يزداد حجم الغاز.

السبب : لأن الجسيمات تتحرك بسرعة عند التسخين وتتباعد عن بعضها البعض.

٣- تعرض الحديد إلى الهواء الجوي..

الحدث: يصدأ

السبب: بسبب حدوث تغير كيميائي وتفاعل الحديد مع الأكسجين وتكون مادة جديدة تختلف عن المادة الأصلية.

السؤال الرابع (ب): قارن بين مما يلي كما هو في الجدول التالي: (٣ × ٢)

وجه المقارنة	هواء دافئ	هواء بارد
الضغط الجوي يقل - يزداد	يقل	يزداد
وجه المقارنة	الخشب	الحاء
الوظيفة	نقل الماء والأملاح	نقل الغذاء
وجه المقارنة	المتك	الميسم
الوظيفة	انتاج حبوب اللقاح	استقبال حبوب اللقاح

٦



Contact Us

60403150 - 66777192



السؤال الخامس (أ) ادرس الرسوم التالية ثم أجب

١- أي المواد التي يمكن استخدامها لخلق دائرة كهربائية

حتى يضيئ المصباح رقم (١)

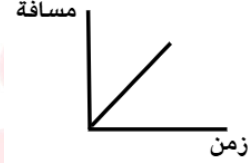
السبب: لأنه مادة موصلة للكهرباء.

٢- الرسم الذي أمامك يمثل كرموسوم

يتكون من ٢ كروماتيد وسنترومير

٣- السيارة التي أمامك تتحرك بسرعة ثابتة

أكمل بالعلاقة



السؤال الخامس (ب) : حل المسائل التالية:

سيارة تقطع مسافة 500 m في زمن قدره 10 s تكون سرعته ؟

الحل: القانون : السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$

$$v = \frac{500}{10} = 50 \text{ m/s}$$

التطبيق:

السؤال الخامس (ج) نمط من دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم Timss

لاحظ أحد العلماء خلية حيوانية لا تستطيع الانقسام والتكاثر.

فأى من العضيات التالية استنتج عدم وجودها ؟

العضي: الجسم المركزي

السبب: لأنه له دور في انقسام الخلية.

