

المجال الدراسي: علوم  
الزمن: ساعتان وربع  
عدد الأوراق: (٥) أوراق

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

## امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السابع

الفصل الأول للعام الدراسي (٢٠٢٥/٢٠٢٦م)

درجة السؤال الأول

٨

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

١- الوحدة الأساسية للتصنيف، يمثل مجموعة الأفراد التي لها صفات مشتركة وتختلف عن بقية الكائنات الأخرى: <sup>٢٧</sup>ص

☐ المملكة ☐ الشعبة ☐ الجنس ☐ النوع

٢- الشكل المقابل، يوضح أحد مراحل تكاثر الفيروس يتم فيها حقن المادة الوراثية داخل الخلية: <sup>٤٦</sup>ص

☐ الارتباط ☐ الاختراق ☐ نزع الغلاف ☐ التكاثر

٣- يُصنّف من الطلائعيات الأولية التي تتحرك بالأقدام الكاذبة: <sup>٧١</sup>ص

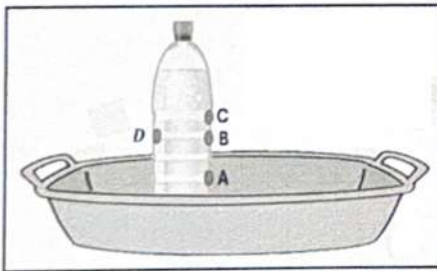
☐ الأميبا ☐ البراميسيوم ☐ السوطيات ☐ البلازموديوم

٤- كتلة الأرض الصلبة التي نعيش عليها، تشمل اليابسة وقيعان البحار وباطن الأرض: <sup>٩٩</sup>ص

☐ الغلاف الجوي ☐ الغلاف الصخري ☐ الغلاف المائي ☐ الغلاف الحيوي

٥- عندما يتعرض الحجر الجيري للحرارة فإنه يتحول إلى: <sup>١٠٦</sup>ص

☐ الجبس ☐ النيس ☐ الرخام ☐ الجرانيت



٦- الشكل المقابل، يندفع الماء أقوى ما يمكن عند الثقب: <sup>١٣٢</sup>ص

☐ (A) ☐ (B) ☐ (C) ☐ (D)

٧- إذا كان وزن جسم في الهواء (٥٠) نيوتن ووزنه داخل سائل (٣٠) نيوتن فإن قوة دفع السائل عليه تساوي: <sup>١٤٥</sup>ص

☐ (٨٠) نيوتن ☐ (٥٠) نيوتن ☐ (٣٠) نيوتن ☐ (٢٠) نيوتن

٨- عدد الدورات في الجدول الدوري تساوي: <sup>١٨٥</sup>ص

☐ (٧) ☐ (٨) ☐ (١٠) ☐ (١٨)

|                    |
|--------------------|
| درجة السؤال الثاني |
| ٨                  |

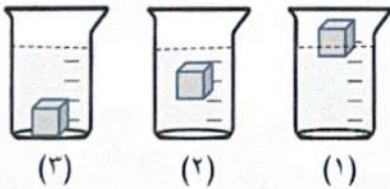
**السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (٨ × ١)**

- ١- نظام التسمية الثنائية يسمي الكائنات الحية وفقاً للطائفة والجنس. ص ٢٨
- ٢- تتكاثر البكتيريا بالانشطار الثنائي. ص ٥٤
- ٣- تنمو بعض أنواع البكتيريا على جذور البقوليات. ص ٥٦
- ٤- المكثاف أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة. ص ١٣٣
- ٥- الوزن الظاهري للجسم دائماً يكون أقل من الوزن الحقيقي له. ص ١٤٥
- ٦- حجم الماء المزاح من الجسم المغمور في السائل يساوي حجم الجسم المغمور. ص ١٥١
- ٧- كتلة الإلكترون أكبر من كتلة البروتون. ص ١٧٥
- ٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة ذرة العنصر يمثل العدد الذري. ص ١٧٩

|                    |
|--------------------|
| درجة السؤال الثالث |
| ١٠                 |

**السؤال الثالث (أ): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٦ × ١)**

| الرقم | المجموعة (أ)                                                                             | المجموعة (ب)   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ( )   | - فطريات تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس. <span style="float: right;">ص ٨٣</span> | ١- البنسيليوم. |
| ( )   | - فطريات تنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة.                                          | ٢- عش الغراب.  |
| ( )   | - موضع الجسم عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع السائل عليه يمثل الشكل رقم:                 | ٣- الخميرة.    |
| ( )   | - موضع الجسم عندما يكون وزنه أقل من قوة دفع السائل عليه يمثل الشكل رقم:                  |                |
| ( )   | - جسيمات داخل نواة الذرة تحمل شحنة موجبة.                                                |                |
| ( )   | - جسيمات داخل نواة الذرة متعادلة الشحنة.                                                 |                |





**السؤال الثالث: (ب): أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (١×٤)**

ص ٤٥ ١- الكائن الذي يأوي كائناً آخر ويغذّيه. (.....)

ص ٧٣ ٢- نوع من الطلائعيات وحيدة الخلية في طور ومتعددة الخلايا في طور آخر. (.....)

ص ١٦١ ٣- خط مرسوم على جانبي السفينة لتحديد أقصى حمولة يمكن أن تحمله السفينة بأمان. (.....)

ص ١٧٤ ٤- أصغر وحدة بنائية للمادة تحتفظ بخصائص العنصر الكيميائي ولا يمكن تقسيمها إلى أجزاء أصغر. (.....)



**السؤال الرابع: (أ): علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً: (٢×٣)**

١ - يصعب على العلماء تصنيف الفيروسات في الممالك الخمس. ص ٤٥

.....

٢- بعض الطحالب البنية لها مثانات هوائية. ص ٧٢

.....

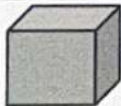
٣- تطفو السفن الحديدية العملاقة في حين يغوص المسمار. ص ١٤٤

.....

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

| وجه المقارنة ص ٣٢ | مملكة البدائيات | مملكة الطلائعيات |
|-------------------|-----------------|------------------|
| نوع النواة        | .....           | .....            |

| وجه المقارنة ص ١٠٠     | الموجات الأولية | الموجات الثانوية |
|------------------------|-----------------|------------------|
| الوسط الذي تنتقل خلاله | .....           | .....            |

| وجه المقارنة ص ١٥٦       |  |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| قوة دفع السائل على الجسم | .....                                                                               | .....                                                                               |

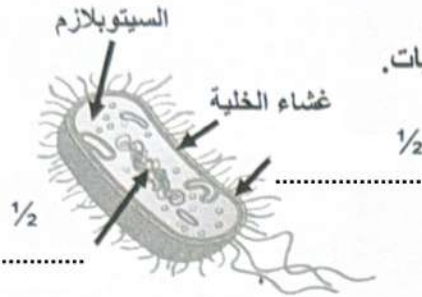
**السؤال الخامس (أ): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب. (٢×٣)**

١- الرسم المقابل يمثل كائن ينتمي إلى مملكة البدائيات.

ص ٥٤

- اسم الكائن الذي يمثله الرسم .....

- أكمل البيانات على الرسم.

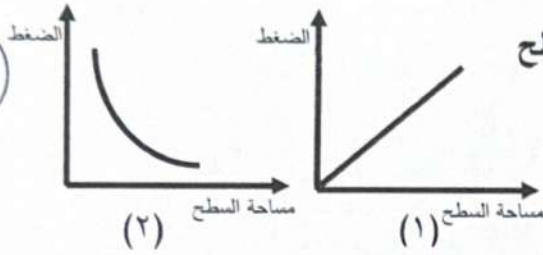


٢- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الضغط ومساحة السطح

ص ١٢٧

- يمثله الرقم (.....)

- السبب: .....



٣- الرسم المقابل يمثل أحد عناصر الجدول الدوري.

ص ١٨٧

- الرمز (Y) يمثل .....

- الرمز (Z) يمثل .....

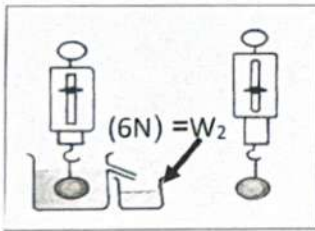
|   |
|---|
| Y |
| X |
| Z |

**السؤال الخامس (ب): حل المسائل الرياضية التالية. (٢×٢)**

١- إذا كان وزن الكأس الزجاجية الفارغة  $(W_1) = (4N)$  ،

ص ١٥١

- احسب قوة دفع الماء على الجسم.



الحل: .....

٢- حدد رقم الدورة ورقم المجموعة للعناصر التالية:

ص ١٩٣

| رمز العنصر         | رقم المجموعة | رقم الدورة |
|--------------------|--------------|------------|
| ${}^3\text{Li}$    | ١            | .....      |
| ${}^{10}\text{Ne}$ | .....        | ٢          |



ص ٧٨

السؤال الخامس (ج): اقرأ الفقرة ثم أجب عما يلي. (٢×١)

١- قام أحمد بشراء كيسين من التوست، وضع الكيس الأول في صندوق على طاولة المطبخ، والكيس الثاني في الثلاجة.

من خلال دراستك لمملكة الفطريات:

- أيهما سيظهر عليه العفن أولاً؟

☐ الكيس الثاني

☐ الكيس الأول

- فسّر إجابتك.

انتهت الأسئلة