



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم  
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م  
في مجال العلوم  
الزمن: ساعتان وربع  
للفص السابع المتوسط  
عدد الأوراق: (٥) صفحات

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

١. المستوى الثاني في تصنيف الكائنات الحية : ص ٢٧

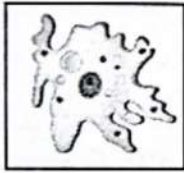
☐ المملكة ☐ الشعبة ☐ الطائفة ☐ الرتبة

٢. المرحلة الرابعة من مراحل تكاثر الفيروس: ص ٤٦

☐ الأختراق ☐ نزع الغلاف ☐ التكاثر ☐ التجميع

٣. أعراض مصابة لمرض التسمم الغذائي بالسالمونيلا: ص ٥٧

☐ احمرار الجلد ☐ بقع بيضاء ☐ صعوبة في البلع ☐ ألم في البطن



٤. ينتمي الكائن الحي في الشكل المقابل إلى: ص ٧١

☐ الهدبيات ☐ السوطيات ☐ ذوات الأقدام الكاذبة ☐ الجرثوميات

٥. فطريات تُنتج الجراثيم على سطح الخيوط الفطرية: ص ٨٣

☐ الكيسية ☐ الناقصة ☐ الخيطية ☐ البازيدية

٦. قوة الدفع لجسم وزنه في الهواء يساوي (10)N ووزنه مغموراً في السائل (8)N تساوي: ص ١٤٨

☐ 2N ☐ 4N ☐ 8N ☐ 18N

٧. مستوى الطاقة الثاني للذرة يستوعب: ص ١٩٢

☐ 2 إلكترون ☐ 8 إلكترون ☐ 18 إلكترون ☐ 10 إلكترون

٨. إذا كان العدد الكتلي لذرة الليثيوم (Li) يساوي (7) وعدد البروتونات يساوي (3) فإن عدد النيوترونات: ص ١٨٠

☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 10

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

درجة السؤال الاول

**السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (٨×١)**

|    |                                                                      |              |
|----|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| ١. | يعيش فيروس آكل البكتيريا في الجهاز الهضمي للإنسان والحيوان.          | ( ) ص<br>٤٧  |
| ٢. | السيتوبلازم في البكتيريا يحتوي على نواة حقيقية.                      | ( ) ص<br>٥٣  |
| ٣. | نوع التكاثر في عفن الخبز هو تكاثر جنسي.                              | ( ) ص<br>٨٢  |
| ٤. | جميع الأجسام المغمورة في الماء أو الطافية على سطحه تتعرض لثلاث قوى:  | ( ) ص<br>١٤٤ |
| ٥. | تصنع السفن من معادن ثقيلة بشكل مجوف.                                 | ( ) ص<br>١٤٤ |
| ٦. | عندما تكون كثافة السائل أقل من كثافة الجسم فإن الجسم يطفو في السائل. | ( ) ص<br>١٥٦ |
| ٧. | الجسيمات المتعادلة الشحنة في الذرة تسمى البروتونات.                  | ( ) ص<br>١٧٥ |
| ٨. | الذرة متعادلة كهربائياً.                                             | ( ) ص<br>١٧٩ |

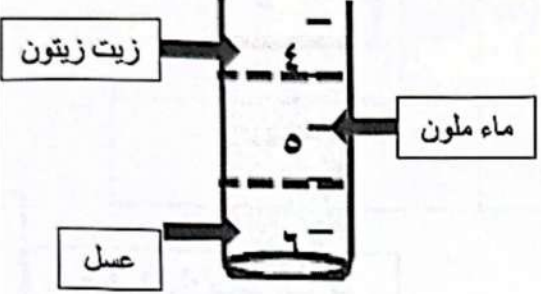
|   |                    |
|---|--------------------|
|   |                    |
| ٨ | درجة السؤال الثاني |

**السؤال الثالث (أ): أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية: (٤×١)**

|    |                                                                                                                      |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ١. | الوحدة الأساسية للتصنيف وهو عبارة عن مجموعة الأفراد لها صفات عديدة مشتركة فيما بينها وتختلف عن بقية الكائنات الأخرى. | (.....) |
| ٢. | كائنات حية حقيقية النواة معظمها وحيدة الخلية وتمتلك نواة وأجزاء داخلية وغالباً تعيش في الماء أو البيئات الرطبة.      | (.....) |
| ٣. | القوة التي يؤثر بها السائل من الأسفل إلى الأعلى على جسم المغمور فيه.                                                 | (.....) |
| ٤. | إذا طفا جسم فوق سائل فإن وزن الجسم الطافي يساوي وزن السائل المزاح بالجزء المغمور من الجسم.                           | (.....) |

|   |
|---|
|   |
| ٤ |

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

| الرقم | المجموعة (أ)                       | المجموعة (ب)                                                                      |
|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ( )   | - يشمل باطن الأرض حتى مركزها. ص ٩٩ | ١. الغلاف الحيوي                                                                  |
| ( )   | - يساعد على تنظيم حرارة الأرض.     | ٢. الغلاف المائي                                                                  |
| ( )   | - المادة الأقل كثافة. ص ١٣٣        | ٣. الغلاف الصخري                                                                  |
| ( )   | - المادة الأكبر كثافة.             |  |
| ( )   | - عنصر مجموعة $Mg_{12}$ ص ١٨٤      | ٧. الأولى                                                                         |
| ( )   | - عنصر مجموعة $Na_{11}$            | ٨. الثانية                                                                        |
| ( )   |                                    | ٩. الثالثة                                                                        |

درجة السؤال الثالث

١٠

**السؤال الرابع (أ):** علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

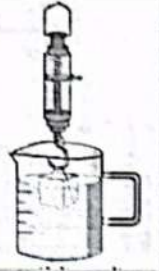
١. الفيروسات تضر الكائن الحي عند الدخول إليه. ص ٤٦

٢. حركة السلحفاة في الماء أسرع من حركتها على اليابسة. ص ١٤٥

٣. شحنة النواة في الذرة موجبة. ص ١٧٥

٦

**السؤال الرابع (ب) قارن بين كل من: (٢×٣)**

| وجه المقارنة          | البدائيات                                                                         | الفطريات                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| طريقة التكاثر<br>ص ٣٢ | .....                                                                             | .....                                                                             |
| وجه المقارنة          | القشرة القارية                                                                    | القشرة المحيطية                                                                   |
| اللون<br>ص ١٠١        | .....                                                                             | .....                                                                             |
| وجه المقارنة          |  |  |
| نوع الوزن<br>ص ١٤٣    | .....                                                                             | .....                                                                             |

٦

**درجة السؤال الرابع**

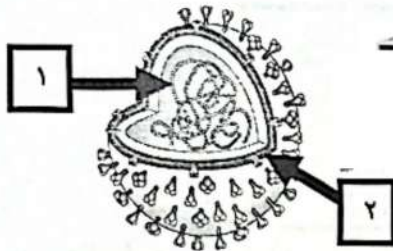
١٢

**السؤال الخامس (أ):**

(١) ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب: (٢×٣)

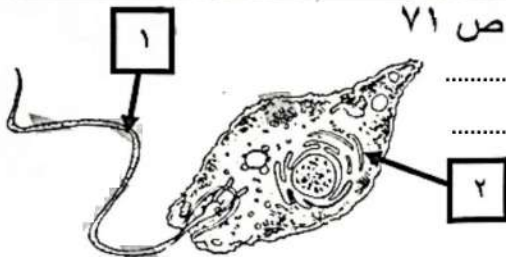
أ/ الشكل المقابل يمثل فيروس الأنفلونزا ص ٤٧

- يشير الرقم (١) إلى .....
- يشير الرقم (٢) إلى .....



ب/ الشكل المقابل يمثل كائن حي يسمى اليوجلينا ص ٧١

- يشير الرقم (١) إلى .....
- يشير الرقم (٢) إلى .....



ج/ الشكل المقابل يمثل الغواصة ادرسه جيداً

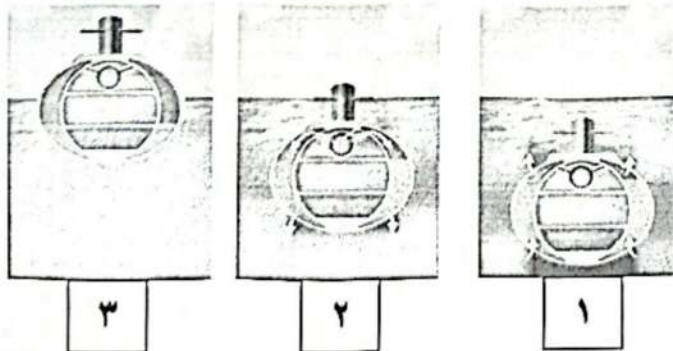
ثم أجب عن المطلوب: ص ١٦٠

- وزن الغواصة أكبر من قوة دفع الماء

يمثلها الرقم ( )

- وزن الغواصة أقل من قوة دفع الماء يمثلها

رقم ( )



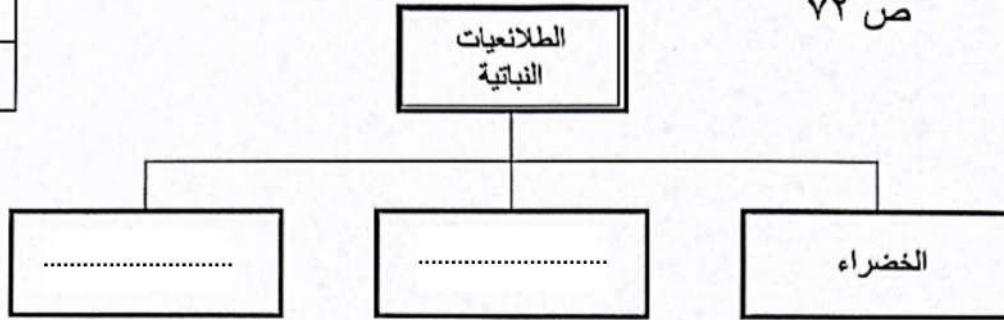
٢

**السؤال الخامس (ب):**

(١) : خريطة مفاهيم :- (٢×٢)

أ/ أكمل المخطط التالي: ص ٧٢

|   |
|---|
|   |
| ٢ |



(٢) حل المسألة الرياضية التالية: (٢×٢)

إذا أثرت حفارة إطاراتها مزودة بجنازير عريضة كما في الشكل ص ١٢٨ بقوة مقدارها (400) N ، وكانت مساحة الإطارات الملامسة للأرض تساوي ( 2m<sup>2</sup> ) فكم تبلغ قيمة الضغط المؤثر على الأرض بوحدة N/m<sup>2</sup> ؟



- القانون: .....
- الحل: .....

|   |
|---|
|   |
| ٢ |

**السؤال الخامس (ج): نمط TIMSS (٢×١)**

| التوزيع الإلكتروني | العنصر |
|--------------------|--------|
| 2.8.1              | أ      |
| 2.8.7              | ب      |
| 2.8                | ج      |

- حل العلاقة بين التوزيع الإلكتروني ودورة كل من عنصري (أ- ج) في الجدول الدوري؟ ص ١٩٣

|   |
|---|
|   |
| ٢ |

يقع العنصر (أ) في الدورة .....

يقع العنصر (ج) في الدورة .....

|    |
|----|
|    |
| ١٢ |

درجة السؤال الخامس

,,, انتهت الأسئلة, مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

|    |
|----|
|    |
| ٥٠ |

الدرجة النهائية