

### نموذج تدريبي (١)

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

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

١- تقسم الطائفة إلى مجموعة من:

☐ الرتب ☐ الشعب ☐ الطوائف ☐ العائلات

٢- المملكة التي تتكاثر بطريقة الانقسام الخلوي:

☐ النباتات ☐ البدائيات ☐ الفطريات ☐ الحيوانات

٣- أي من الأعراض يعتبر علامة محتملة للإصابة ببكتيريا السالمونيلا:

☐ ألم البطن وقيئ وإسهال ☐ إحمرار الجلد ☐ بقع بيضاء ☐ صعوبة البلع

٤- كائن حي يصنف من الطلائعيات البدائية:

☐ العفن اللزج ☐ الطحالب الحمراء ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم

٥- تستخدم الموجات الزلزالية في:

☐ التنبؤ بحالة الطقس ☐ دراسة باطن الأرض ☐ دراسة الغلاف الجوي ☐ دراسة المناخ

٦- أحد العوامل لا يساهم في تكون الصخور الرسوبية :

☐ الترسيب ☐ التنقيب ☐ تبريد الصهارة ☐ النقل بالرياح

٧- وحدة قياس الضغط في النظام الدولي:

☐ نيوتن ☐ باسكال ☐ جول ☐ متر

٨- وحدة قياس الكثافة في النظام الدولي هي:

☐ جول/م<sup>٣</sup> ☐ كجم/م<sup>٣</sup> ☐ نيوتن ☐ باسكال



|   |
|---|
|   |
| ٨ |

السؤال الثاني (أ): اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة أمام

العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- نظام التسمية الثنائية يبدأ اسم الجنس للكانن الحي بأحرف كبيرة واسم النوع بأحرف صغيرة. ( )
- ٢- يطلق على العلم الذي يسمى الكائنات وضعها في مجموعات علم التصنيف . ( )
- ٣- الفيروسات لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواه . ( )
- ٤- تختلف الطحالب في ألوانها تبعاً للون الصبغات الموجودة فيها. ( )
- ٥- توجد مادة الأرض في حالتين السائلة والصلبة. ( )
- ٦- الكثافة هي خاصية فيزيائية تميز المواد . ( )
- ٧- يرمز للبروتونات بالرمز  $e^-$  . ( )
- ٨- يتسع مستوى الطاقة الأول بثمانية إلكترونات . ( )

السؤال الثاني(ب): أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً (٤ × ١)

|   |
|---|
|   |
| ٤ |

- ١- يقع الحصان العربي ضمن مستوى تصنيف النوع.
- ٢- تصنف الفيروسات وفقاً للعائل الذي تغزوه.
- ٣- الضغط الذي يؤثر به السائل على الأجسام الموجودة داخله ضغط السائل.
- ٤- جسيمات تحمل شحنة موجبة بروتونات.



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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| الرقم | المجموعة (أ)                  | المجموعة (ب)        |
|-------|-------------------------------|---------------------|
| ( )   | - تقوم بعملية البناء الضوئي.  | ١- الفطريات         |
| ( )   | - تمتص المواد من كائنات أخرى. | ٢- مملكة النبات     |
|       |                               | ٣- مملكة الطلائعيات |
| ( )   | - وحدة قياس القوة.            | ٤- Pa               |
| ( )   | - وحدة قياس المساحة           | ٥- m <sup>2</sup>   |
|       |                               | ٦- N                |
| ( )   | - كثافة العسل                 | ٧- أعلى             |
| ( )   | - كثافة الزيت                 | ٨- متوسط            |
|       |                               | ٩- أقل              |

## نيو أكاديمي

- ✱ إليك بعض النصائح المفيدة للمذاكرة ✱
- نظم وقتك يوميًا، واجعل لك جدولًا ثابتًا للمذاكرة.
- خذ راحة قصيرة كل 40 دقيقة حتى تتجنب التعب الذهني.
- ذاكر الدرس في نفس يوم شرحه... فهذا يقلل صعوبته إلى النصف.



Contact Us

60403150 - 66777192



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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

١- أهمية علم تصنيف الكائنات الحية.

٢- لا يمكن رؤية الذرة بالعين المجردة .

٣- شحنة نواة الذرة موجبة.

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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| وجه المقارنة | اليوجينيا | البراميسيوم |
|--------------|-----------|-------------|
| تركيب الحركة |           |             |

| وجه المقارنة | النحاس | الكبريت |
|--------------|--------|---------|
| فلز - لافلز  |        |         |

| وجه المقارنة | البروتونات | الإلكترونات |
|--------------|------------|-------------|
| الشحنة       |            |             |



|   |
|---|
|   |
| ٦ |

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب (٣ × ٢)

١- آكل البكتيريا – انفلونزا – الخميرة – شلل الأطفال.

لا ينتمي :

السبب:

٢- كروية – عصوية – مستطيلة – حلزونية

لا ينتمي:

السبب:

٣- البروتونات – الفلز – الإلكترونات – النيوترونات

لا ينتمي :

السبب:



السؤال الخامس (ب) :

١- الشكل المقابل يوضح مستويات .....

أعلى مستويات التصنيف .....

٢- ادرس الرسم التالي جيداً ثم اجب عن المطلوب:

ارسم موقع الجسم إذا كان :

أ- قوة دفع السائل أكبر من وزن الجسم.

ب- قوة دفع السائل أقل من وزن الجسم.

- حدد الأسهم على الرسم .

٣- إذا كان وزن جسم في الهواء ( 100 N ) ثم وزن داخل المسائل فكان وزنه ( 800 N ) . احسب قوة دفع السائل على الجسم .

القانون:

الحل:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



## نموذج تدريبي (٢)

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

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

١- تقسم الرتبة في نظام التصنيف إلى :

☐ طوائف ☐ عائلات ☐ شعب ☐ ممالك

٢- تحدث المراحل عند تكاثر الفيروسات ماعدا:

☐ الاختراق ☐ التجمع ☐ التحرر ☐ الانشطار الثنائي

٣- أحد الكائنات الحية لا تصنف من الطلائعيات الأولية:

☐ الهدبيات ☐ السوطيات ☐ الجرثوميات ☐ الدياتومات

٤- جزء من سطح الأرض يشمل جميع أنواع المياه على سطح الأرض أو تحت سطحها:

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

٥- تتميز القشرة الأرضية بأنها .

☐ سمكية تحت البحار ☐ سمكية في المناطق الجبلية

☐ سمكية تحت المحيطات ☐ رقيقة في المناطق الجبلية

٦- العملية التي تحول الصهير إلى صخور نارية مثل:

☐ التجمد ☐ الانصهار ☐ التنقيب ☐ الضغط

٧- عندما يزداد عمق الجسم في السائل فإن الضغط عليه:

☐ يقل ☐ يبقى ثابتاً ☐ يزداد ☐ ينعدم

٨- في السائل الواحد كلما زاد عمق النقطة :

☐ قل الضغط ☐ زاد الضغط ☐ لم يتغير الضغط ☐ قلت الكثافة



٨

السؤال الثاني(أ): اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة أمام

العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- تتكون العائلة من جنس واحد على الأقل . ( )
- ٢- النوع أكبر مستوى للتصنيف العلمي للكائنات الحية . ( )
- ٣- الطلائعيات كائنات حقيقية النواة . ( )
- ٤- تصنف الفيروسات طبقاً للعائل. ( )
- ٥- يعتبر الوشاح أول نطاق في ترتيب طبقات الغلاف الصخري . ( )
- ٦- كلما زاد العمق قل الضغط . ( )
- ٧- يرمز للنيوترون بالرمز n . ( )
- ٨- يتسع مستوى الطاقة الأول بالكترونين. ( )

السؤال الثاني(ب): أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

- ١- ينتمي الحصان العربي إلى عائلة .....
- ٢- الفيروس المسبب لالتهاب الكبد يصيب .....
- ٣- وحدة قياس القوة هي .....
- ٤- جسيمات تحمل شحنة سالبة .....

### منصة نيو

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



Contact Us

60403150 - 66777192

٩



أمسح الباركود

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

السؤال الثالث: فى الجدول التالى اختر (ب) واكتب رقمها أمام العبارة أو الشكل من المجموعة

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

| الرقم | المجموعة (أ)              | المجموعة (ب)         |
|-------|---------------------------|----------------------|
| ( )   | - تتكاثر بالانقسام الخلوي | ١- مملكة البدائيات   |
| ( )   | - تتكاثر بالجراثيم        | ٢- مملكة الحيوانات   |
|       |                           | ٣- مملكة الفطريات    |
| ( )   | - يصنف من الصخور النارية  | ١- الجرانيت          |
| ( )   | - يصنف من الصخور المتحولة | ٢- الحجر الرملي      |
|       |                           | ٣- الرخام            |
| ( )   | - وحدة قياس الكثافة       | ١- Pa                |
| ( )   | - وحدة قياس الضغط         | ٢- g/cm <sup>3</sup> |
|       |                           | ٣- N                 |

## نيو أكاديمي

### ★★ نصائح ليلة الامتحان ★★

- لا تذاكر معلومات جديدة قبل النوم.
- راجع النقاط الأساسية والمهمة فقط.
- جهّز أدواتك اللازمة للامتحان (قلم رصاص - قلم جاف - مسطرة - براية).
- نم مبكرًا حتى يكون ذهنك صافيًا أثناء الامتحان.



Contact Us

60403150 - 66777192

١٠



أمسح الباركود

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

١- يستخدم الاسم العلمي بدلاً من الاسم الشائع.

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

٢- تتركز كتلة الذرة في النواة .

٣- الذرة متعادلة كهربياً.

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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| وجه المقارنة | مملكة الفطريات | مملكة النباتات |
|--------------|----------------|----------------|
| الاختلاف     |                |                |

| وجه المقارنة | فطر البنسليوم | فطر الخميرة |
|--------------|---------------|-------------|
| نوع الفطريات |               |             |

| وجه المقارنة       | Na <sub>11</sub> | Cl <sub>17</sub> |
|--------------------|------------------|------------------|
| التوزيع الإلكتروني |                  |                  |

رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي، وَيَسِّرْ  
لِي أَمْرِي، وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِنْ  
لِسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي.



Contact Us

60403150 - 66777192



السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي (٣ × ٢)

١- الأميبا – البرامسيوم – البكتيريا – الوجلينا .

لا ينتمي :

السبب:

٢- الزيت – الزنبق – العسل – النفط

لا ينتمي :

السبب:

٣- الإلكترون – البروتون – الخلية – النيوترونات

لا ينتمي:

السبب:

السؤال الخامس (ب) : (٣ × ٢)

١- تنتمي الكائنات الحية إلى مملكة .....

- تتركب خلايا الكائنات الحية من نوى .....

٢- احسب قوة دفع السائل: إذا وزن جسم في الهواء فكان وزنه 50 N ثم وزن داخل سائل فكان وزنه 35 N .

القانون:

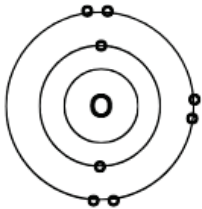
الحل:

٣- ادرس الرسم التالي ثم أجب:

يمثل الشكل المقابل ذرة عنصر الأكسجين علماً بأن العدد الكتلي لعنصر الأكسجين يساوي 16

احسب عدد البروتونات ؟

احسب عدد النيوترونات ؟



Contact Us

60403150 - 66777192



### نموذج تدريبي (٣)

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

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

١- المملكة التي تحتوي خلاياها على نواة غير حقيقية :

البديات ☐ الطلائعيات ☐ الفطريات ☐ الحيوانات ☐

٢- فيروس داء الكلب ( السعار ) يصيب:

الجلد ☐ الكبد ☐ الأعصاب ☐ القلب ☐

٣- في الشكل المقابل يصنف الكائن من مجموعة :



السوطيات ☐ ذات الأقدام الكاذبة ☐

الجرثوميات ☐ الهدبيات ☐

٤- يعد عنصر الأكسجين والسليكون أكثر العناصر انتشاراً في :

القشرة الأرضية ☐ وشاح الأرض ☐ اللب الداخلي ☐ اللب الخارجي ☐

٥- صخر ناتج عن تجمد الصهير داخل القشرة الأرضية:

النيس ☐ الحجر الرملي ☐ الرخام ☐ الجرانيت ☐

٦- العملية التي تحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة:

التنقيب ☐ التجمد ☐ الانصهار ☐ الحرارة ☐

والضغط

٧- التسارع الناتج عن الجاذبية الأرضية يساوي:

7.9 m/s<sup>2</sup> ☐ 10 m/s<sup>2</sup> ☐ 9.8 m/s<sup>2</sup> ☐ 8.9 m/s<sup>2</sup> ☐

٨- القوة التي يؤثر بها السائل على الجسم من الأسفل لأعلى تسمى :

قوة وزن الجسم ☐ قوة دفع الجسم ☐

الضغط الجوي ☐ القوة الطاردة ☐



Contact Us

60403150 - 66777192



|   |
|---|
|   |
| ٨ |

السؤال الثاني(أ): اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة أمام

العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- الجنس يمثل الوحدة الأساسية لتصنيف الكائنات الحية . ( )
- ٢- يصنف الحصان العربي والأسماك والطيور في شعبة واحدة . ( )
- ٣- تتكون الفيروسات من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني . ( )
- ٤- يصنف البرامسيوم من الأوليات ذوات الأقدام الكاذبة. ( )
- ٥- طبقة الغلاف الجوي تحيط بالأرض وتشدها إليها بقوة الجاذبية الأرضية . ( )
- ٦- تزداد القوة بزيادة الحجم . ( )
- ٧- البروتونات هي جسيمات تحمل شحنة موجبة . ( )
- ٨- يتسع مستوى الطاقة الثالث ب 18 إلكترون. ( )

السؤال الثاني(ب): أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً: (٤ × ١)

- ١- تتميز مملكة البدائيات بأن تعيش في .....
- ٢- تتحرك البكتيريا في السوائل بمساعدة .....
- ٣- جسيمات عديمة الشحنة .....
- ٤- عدد البروتونات داخل نواة الذرة .....

السؤال الثالث: فى الجدول التالى اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٦ × ١)

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| الرقم | المجموعة (أ)                                  | المجموعة (ب)      |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------|
| ( )   | - أعراض تظهر عند الإصابة بحب الشباب.          | ١- رائحة فم كريهة |
| ( )   | - أعراض تظهر عند تسوس الأسنان.                | ٢- إحمرار الجلد   |
|       |                                               | ٣- ظهور بثور      |
| ( )   | - طبقة تحتوي على معادن الحديد والماغنسيوم.    | ١- الوشاح         |
| ( )   | - طبقة تحتوي على معادن السليكون والماغنسيوم . | ٢- القشرة القارية |
|       |                                               | ٣- القشرة المحيطة |
| ( )   | - رمز قوة وزن الجسم.                          | F -١              |
| ( )   | - رمز قوة دفع السائل.                         | w -٢              |
|       |                                               | P -٣              |



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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

١- على الرغم من إلتقاء الحصان العربي والجمال نفس الرتبة لكن مختلفان بالعائلة.

٢- معظم حجم الذرة فراغ .

٣- رتب العلماء العناصر في جدول دوري.

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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| وجه المقارنة  | إلتهاب الحلق | حب الشباب |
| النسيج المصاب |              |           |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| وجه المقارنة | فطر عيش الغراب | فطر عفن الخبز |
| نوع الفطريات |                |               |

|              |                              |                                |
|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| وجه المقارنة | الصف الأفقي في الجدول الدوري | العمود الرأسى في الجدول الدوري |
| المفهوم      |                              |                                |

السؤال الخامس (أ) أى مما يلي لا ينتمى (٣ × ٢)

١- الخميرة – البكتيريا – عفن الخبز – عيش الغراب .

لا ينتمى :

السبب:

٢- البروتون – الإلكترون – الصوديوم – النيوترون.

لا ينتمى :

السبب:

٣- (H<sub>1</sub> – Mg<sub>12</sub> – Li<sub>3</sub> – Na<sub>11</sub>)

لا ينتمى:

السبب:

السؤال الخامس (ب) : (٣ × ٢)

١- الشكل المقابل يمثل أحد الفيروسات.

- الفيروس متخصص بإصابة .....

- اسم الفيروس .....

٢- اكتب البيانات الناقصة على الرسم .

النطاق رقم (١) .....

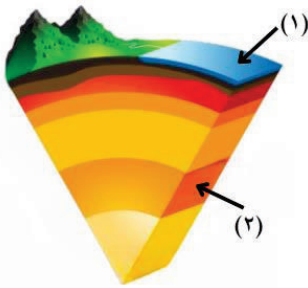
النطاق رقم (٣) في حالة .....

٣- أجب عن السؤال التالى:

إذا كان وزن الماء المزاح = 1N وحجم الماء المزاح = 100 cm<sup>3</sup> احسب ما يلي:

- حجم الجسم

- قوة دفع الماء



Contact Us

60403150 - 66777192



نموذج تدريبي (٤)

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها: (٨ × ١)

١- الخاصية التي تميز مملكة الفطريات :

- ☐ معظمها وحيدة الخلية  
☐ خلاياها ذات نوى حقيقية  
☐ غير حقيقية النواة  
☐ تنتقل من مكانها

٢- الأمراض التالية تسببها البكتيريا ماعدا:

- ☐ التهاب الحلق  
☐ حب الشباب  
☐ تسوس الأسنان  
☐ الحصبة

٣- كائنات حية تعيش في النباتات المائية وتعد المنتج الأساسي للسلاسل الغذائية:

- ☐ الطحالب البنية  
☐ الطحالب الحمراء  
☐ خس البحر  
☐ العفن المائي

٤- تنتقل الموجات الثانوية في المواد :

- ☐ السائلة  
☐ الصلبة  
☐ الصلبة والسائلة  
☐ الغازية

٥- تنشأ الصخور المتحولة نتيجة:

- ☐ تبريد الصهارة  
☐ ترسيب الفئات  
☐ الضغط والحرارة  
☐ تجميد المياه

٦- القوة التي تجذب الجسم إلى أسفل دائماً في اتجاه رأسي نحو مركز الأرض:

- ☐ قوة دفع السائل  
☐ قوة الجاذبية الأرضية  
☐ الضغط  
☐ القوة المؤثرة

٧- يفقد الجسم المغمور في سائل من وزنه بمقدار :

- ☐ وزن السائل المزاح  
☐ وزن الجسم المغمور  
☐ حجم الجسم المغمور  
☐ حجم السائل المزاح

٨- إذا كانت كثافة الجسم أكبر من كثافة السائل فإن الجسم:

- ☐ يطفو  
☐ يغوص  
☐ يبقى معلقاً  
☐ يزيد وزنه

|   |
|---|
|   |
| ٨ |

السؤال الثاني(أ): اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أما العبارة الصحيحة وكلمة خاطئة

أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- ينتمي الجمل إلى عائلة الخيليات . ( )
- ٢- تتكاثر الطلائعيات تكاثراً جنسياً . ( )
- ٣- البكتيريا النافعة تحافظ على توازن البيئة وصحة الكائنات الحية . ( )
- ٤- الجرثومات ليس لها تراكب للحركة وتعيش داخل أجسام الكائنات الحية. ( )
- ٥- الغلاف الحيوي يشمل مجموعة الكائنات الحية والبيئات . ( )
- ٦- تزداد القوة بقلّة الكثافة . ( )
- ٧- عدد المجموعات في الجدول الدوري 118 . ( )
- ٨- رمز عنصر النيون Na. ( )

السؤال الثاني(ب): أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً: (٤ × ١)

|   |
|---|
|   |
| ٤ |

- ١- صنف العلماء الكائنات الحية في خمس .....
- ٢- تستخدم البكتيريا في مجال إنتاج الغذاء مثل .....
- ٣- وحدة قياس الضغط هي .....
- ٤- الجهاز المستخدم لقياس الكثافة هو .....



السؤال الثالث: فى الجدول التالى اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٦ × ١)

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| الرقم | المجموعة (أ)                           | المجموعة (ب)      |
|-------|----------------------------------------|-------------------|
| ( )   | - طبقة سميكة من الصخور وقليلة الكثافة. | ١- القشرة المحيطة |
| ( )   | - طبقة رقيقة من الصخور عالية الكثافة.  | ٢- القشرة القارية |
|       |                                        | ٣- اللب الداخلي   |
| ( )   | - وحدة قياس القوة.                     | ١- $m^2$          |
| ( )   | - وحدة قياس الضغط .                    | ٢- Pa             |
|       |                                        | ٣- N              |
| ( )   | - قوة تجذب الجسم رأسياً إلى أسفل.      | ١- المقاومة       |
| ( )   | - قوة تدفع الجسم رأسياً إلى أعلى.      | ٢- قوة الوزن      |
|       |                                        | ٣- قوة الدفع      |

### نيو أكاديمي

#### نصائح المراجعة قبل الامتحان

تحديد نقاط الضعف.

الابتعاد عن الحفظ غير المفهوم.

استخدام الوقت بشكل مناسب.

تكرار مختصر للمعلومة.



Contact Us

60403150 - 66777192



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

١- الفيروسات لا تصنف ضمن الممالك الخمسة.

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

٢- يبدأ الجدول الدوري بعنصر الهيدروجين.

٣- يتشابه الصوديوم والليثيوم في الخواص الكيميائية.

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

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| وجه المقارنة  | التسمم الغذائي | تسوس الأسنان |
|---------------|----------------|--------------|
| النسيج المصاب |                |              |

| وجه المقارنة | الحجر الرملي | الرخام |
|--------------|--------------|--------|
| نوع الصخر    |              |        |

| وجه المقارنة      | الدورة | المجموعة |
|-------------------|--------|----------|
| الخواص الكيميائية |        |          |



السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي (٣ × ٢)

١- القشرة – الوشاح – الغلاف المائي - اللب .

لا ينتمي :

السبب:

٢- البروتون – الإلكترون – الهيدروجين – النيوترون.

لا ينتمي :

السبب:

٣- (B<sub>5</sub> – Ne<sub>10</sub> – P<sub>15</sub> – F<sub>9</sub>)

لا ينتمي:

السبب:

السؤال الخامس (ب) : (٣ × ٢)

١- الشكل المقابل يمثل أحد مملكة البدائيات.

- الكائن يسمى .....

- وضح البيانات على الرسم.

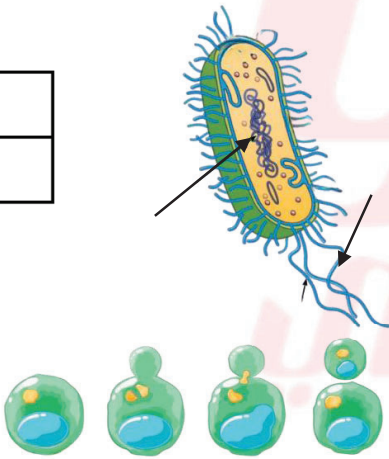
٢- الشكل المقابل يمثل أحد الكائنات الحية .

- يسمى الكائن الحي .....

- نوع التكاثر .....

٣- أكمل الجدول التالي:

| العنصر           | التوزيع الإلكتروني | رقم الدورة | رقم المجموعة |
|------------------|--------------------|------------|--------------|
| Na <sub>11</sub> |                    |            |              |
| Cl <sub>17</sub> |                    |            |              |



|   |
|---|
| ٦ |
|---|

