



وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

نهوذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الثانية)

شبكة بكويت التعليمية
مادة: العلوم

الصف: السادس

العام الدراسي 2024 / 2025 م

نموذج إجابة

امتحان الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف السادس الفصل الثاني للعام الدراسي 2024 – 2025 م

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

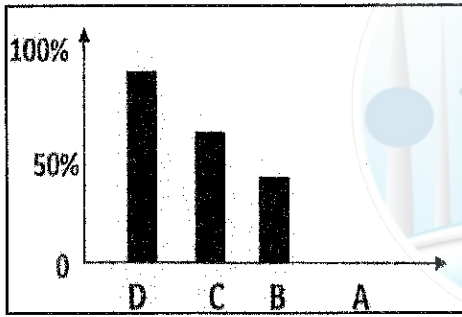
1- الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية: (ص21)

الجهاز العضو النسيج الخلية

2- عضبه توجد في الخلية الحيوانية ولا توجد في الخلية النباتية : (ص23)

غشاء الخلية السيتوبلازم الجسم المركزي النواة

3- مجموعة الأعضاء التي تعمل معا : (ص26)

الخلية الجهاز النسيج عضو 

4- المرحلة التي توضح وجود الفيروس خارج جسم العائل: (ص51)

A B
C D

5- تتميز الخلية البكتيرية بوجود : (ص71)

فجوة عسارية الميتوكوندريا نواة بدائية البلاستيدات الخضراء

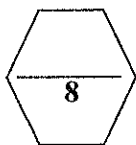
6- أحد الكائنات الحية التالية يتكاثر جنسياً: (ص90)

البصل الخميرة البكتيريا الفول

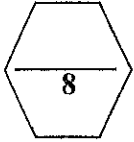
7- المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل : (ص112)

المذيب المذاب الراسب المحلول

8- أحد المخاليط التالية يعتبر مخلوط غير متجانس : (ص120)

شاي عصير فواكه ماء سلطة 

- 1- العدسة العينية هي التي تكون قريبة من الشيء المراد تكبيره. (ص) (19) (- خطأ -)
- 2- ينتقل فيروس الانفلونزا من شخص لآخر بواسطة رذاذ العطاس و السعال. (ص) (46) (- صحيحة -)
- 3- البكتيريا التي تستخدم الطاقة الشمسية لصنع غذائها تسمى البكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية. (ص) (67) (- خطأ -)
- 4- تدخل البكتيريا في معالجة المياه العادمة لإنتاج غاز الميثان و الطاقة. (ص) (67) (- صحيحة -)
- 5- تلعب البكتيريا دورا مهما في صناعة الألبان و الأجبان و المخلات. (ص) (77) (- صحيحة -)
- 6- التكاثر عملية إنتاج كائن حي من نفس نوعه. (ص) (85) (- صحيحة -)
- 7- التكاثر اللا جنسي يشترك في تكوينه فردان مختلفان جنسيا. (ص) (89) (- خطأ -)
- 8- المذيب مادة أو أكثر تتفكك جزئياتها و تذوب في مادة أخرى. (ص) (112) (- خطأ -)



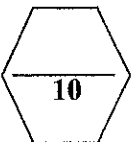
درجة
السؤال الثاني

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

| الرقم | المجموعة (أ) | المجموعة (ب) |
|-------|--|--------------------------------------|
| (2) | - خلايا تعمل على نقل الماء التي تمتصها من الجذور إلى الأوراق: (ص) (32) | 1- خلايا اللحاء |
| (1) | - خلايا تعمل على نقل الغذاء من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات: | 2- خلايا الخشب 3- خلايا الجذور |
| (1) | - مرض فيروسي يصيب الحيوان: (ص) (54) | 1- الحمى القلاعية |
| (3) | - مرض فيروسي يصيب الانسان: | 2- التفاف أوراق البطاطس 3- الحصبة |
| (3) | - طريقة فصل خليط الرمل و الماء: (ص) (120) | 1- التبلور |
| (2) | - طريقة فصل مياه البحر: | 2- التقطير 3- الترشيح |

السؤال الثالث (ب): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي يدل على العبارات التالية: (1×4)
1- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء. (الميتوكوندريا) (ص) (22)

- 2- كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. (الفيروسات) (ص) (43)
- 3- البكتيريا التي تعتمد على غيرها في غذائها. (البكتيريا غير ذاتية التغذية) (ص) (67)
- 4- طريقة فصل و تنقية المواد الكيميائية المختلفة. (الاستشراب/الكروماتوغرافيا) (ص) (129)



درجة
السؤال الثالث

2

- 1- تتركب بعض خلايا الجذور بالنبات من جدار رقيق .
- حتى تتمكن من امتصاص الماء و الأملاح المعدنية. (ص32)

2

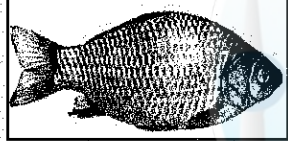

- 2- وجود البكتيريا النافعة في أمعاء الإنسان و الحيوان.
- لأنها تساعد على هضم السليلوز و بعض المواد الدهنية. (ص77)

2

- 3- أهمية إعادة تدوير الورق.
- أهمية اقتصادية / تساعد على تقليل الواردات الخام لصناعة الورق/ توفير الطاقة أو
أهمية بيئية/ التخلص من هالك الورق بطريقة بيئية سليمة/ خفض الطلب على الخشب و الألياف/ حماية الأراضي
الزراعية. (ص133)

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

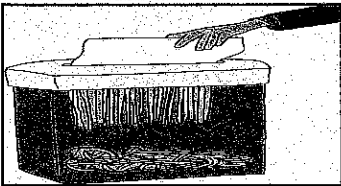
2

| | | |
|--|---|----------------------------|
|  |  | وجه المقارنة (ص24) |
| عديد الخلايا | وحيد الخلية | عدد الخلايا (وحيد/عديد) |

2

| | | |
|-------------|-------------|-----------------------|
| عضو التأنيث | عضو التذكير | وجه المقارنة (ص87) |
| المبيض | السداء | في الزهرة |

2

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  |  | وجه المقارنة (ص132) |
| التقطيع | الجمع | مرحلة إعادة تدوير الورق |

12

درجة
السؤال الرابع

1- من دراستك لوحة الخلايا والأنسجة والأعضاء

(الخلايا العضلية - الخلايا العمادية - الخلايا العصبية - خلايا الجلد) . (ص31-ص32)

- الذي لا ينتمي: الخلايا العمادية.

- السبب: لأنها من الخلايا المتخصصة النباتية و الباقي من الخلايا المتخصصة الحيوانية.

2- من دراستك لوحة الفيروسات (العطس - لبس الكمام - السعال - المصافحة). (ص46)

- الذي لا ينتمي: لبس الكمام.

- السبب: لأنه من طرق الوقاية من الأمراض الفيروسية و الباقي من طرق انتقال الأمراض الفيروسية.

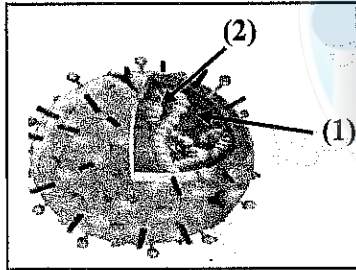
3- من دراستك لوحة المحاليل وطرق الفصل (شراب التفاح - المياه الغازية - الحليب - الخل) . (ص116)

- الذي لا ينتمي: الحليب

- السبب: لأنه مستحلب و الباقي محاليل.

السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية جيدا، ثم اجب عن المطلوب: (2×3)

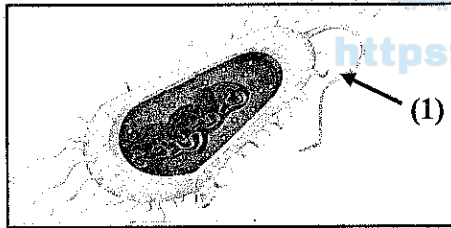
1- الشكل المقابل يوضح تركيب فيروس. (ص49)



- الجزء رقم (1) يمثل: محفظة

- الجزء رقم (2) يمثل: المادة الوراثية

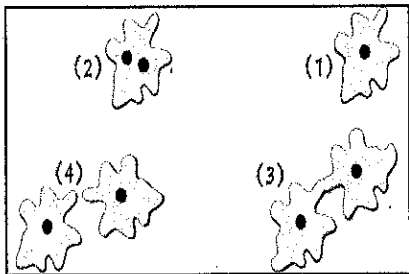
2- الشكل المقابل يوضح تركيب الخلية البكتيرية. (ص71)



- الجزء رقم (1) يمثل: السوط

- وظيفته: يساعدها على الحركة في السوائل

3- الشكل المقابل يوضح التكاثر في البكتيريا. (ص89)



- أحد أنواع التكاثر اللاجنسي

- يسمى هذا النوع من التكاثر بـ الانشطار الثنائي

انتهت الأسئلة

