

عدد الأوراق: 5

الزمن: ساعتان وربع

وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السادس في مادة العلوم

للعام الدراسي : 2024/2023م

أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع

المقابل لها (1×8):

1. غطاء رقيق يحيط بالخلية من الخارج يعمل على حماية محتوياتها الداخلية : ص22
 جدار الخلية غشاء الخلية الفجوات الشبكة الاندوبلازمية
2. المرحلة الأولى لتكاثر الفيروس: ص52
 تحلل DNA العائل الالتصاق حقن المادة الوراثية انفجار خلية العائل
3. من الأمراض الفيروسية التي تصيب الحيوانات : ص54
 الإيدز الجدري الحمى القلاعية الحصبة
4. تتميز الخلية البكتيرية عن باقي الخلايا بوجود : ص71
 جدار خلوي سيتوبلازم غشاء بلازمي نواة بدائية
5. تتكاثر الخميرة بطريقة : ص89
 التبرعم الابصال الانشطار التكاثر الخضري
6. مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى : ص112
 راسب مذيّب محلول مذاب
7. من التطبيقات العملية على طريقة الترشيح : ص120
 استخلاص العطور تحلية مياه البحر فصل مشتقات النفط فصل الجبن عن اللبن
8. طريقة لفصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد : ص124
 الترشيح التبلور الاستشراب التقطير

8

درجة السؤال الأول

أ/ مصطفى السعيد

صفوة معلمى الكويت

السؤال الثاني (أ) : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)**للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي (1×8):**

8

- 1- جميع الخلايا لها أجزاء صغيرة تسمى أعضاء تساعد على البقاء حية. ص21 (.....)
- 2- يطلق على مجموعة الخلايا المتخصصة نسيج. ص26 (.....)
- 3- ينتقل فيروس الانفلونزا من شخص لآخر عن طريق النظر. ص46 (.....)
- 4- الحصبة مرض فيروسي يصيب الإنسان. ص54 (.....)
- 5- تسهم البكتيريا في صناعات غذائية عديدة وتدخل في الصناعات الدوائية. ص67 (.....)
- 6- صنف العلماء البكتيريا إلى خمسة أشكال. ص71 (.....)
- 7- تتكاثر جميع النباتات جنسياً. ص90 (.....)
- 8- الاستشراب طريقة لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلفة. ص129 (.....)

السؤال الثاني (ب) : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة لكل مما يلي (1×4):

4

- 1- خلايا قرصية الشكل مقعرة من الوجهين تساعد على نقل الأكسجين ومواد أخرى داخل جسم الانسان. ص31 (.....)
- 2- كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. ص43 (.....)
- 3- قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة. ص89 (.....)
- 4- المادة الصلبة المتشكلة في المظلول السائل. ص112 (.....)

12

درجة السؤال الثاني



معلمي الكويت
صفوة

6

**السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب)
وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (6×1) :**

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
1- اللحاء 2- الخشب 3- العمادية	- خلايا انبوية تعمل على نقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق. ص32 -خلايا انبوية تعمل على نقل الغذاء من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات	() ()
4-انتاج الهرمونات 5-انتاج البلورات السامة 6-هضم السليولوز	- الدور الذي تقوم به البكتيريا في الصناعة ص77 - الدور الذي تقوم به البكتيريا في أمعاء الانسان	() ()
7-التشكيل 8-الجمع 9-التجفيف	- المرحلة الأولى لإعادة تدوير الورق ص132 - المرحلة الأخيرة لإعادة تدوير الورق	() ()

6

درجة السؤال الثالث



صفوة تعليم الكويت

ثانيا : الأسئلة المقالية (24 درجة)**السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (3 × 2) :**

6

1- أهمية المادة الوراثية في أنوية الخلايا. ص22

2- يجب غسل البيض قبل تناوله. ص72

3- عند خلط السكر بالماء يصعب رؤية السكر. ص112

6

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

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	وجه المقارنة
		حجم الفجوات العصارية (كبيرة / صغيرة)
البصل	الفول	وجه المقارنة
		نوع التكاثر (جنسي / لا جنسي)
السلطة	الشاي	وجه المقارنة
		نوع المخلوط (متجانس/ غير متجانس)

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس: (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (2×3):

6

1- الخلايا العضلية - الخلايا العمادية - خلايا الجلد - الخلايا العصبية ص32

- الكلمة التي لا تنتمي:

- السبب:

2- الالتهاب الرئوي - التسمم الغذائي - الاتفلونزا - الكوليرا ص78

- الكلمة التي لا تنتمي:

- السبب:

3- التبرعم - الأبصال - الانشطار الثنائي - المشيج ص89

- الكلمة التي لا تنتمي:

- السبب:

السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب (2 ×3) :

6

1- الشكل المقابل يوضح أداة أساسية في دراسة علم الحياة: ص18

- تسمى الأداة

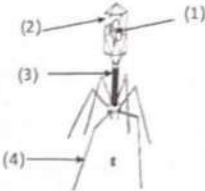
- العدسة التي تنظر من خلالها العين لرؤية العينة تسمى



2- الرسم المقابل يوضح تركيب أحد الفيروسات: ص49

- هذا الفيروس يصيب

- الجزء الذي يمثل الخيط الذيلي يشير له السهم رقم (...)



3- الرسم يمثل طريقتين لفصل المخاليط: ص120

لفصل كبريتات النحاس الزرقاء عن الماء نستخدم الطريقة رقم (...)

لفصل الرمل عن الماء نستخدم الطريقة رقم (...)



2

1

12

درجة السؤال الخامس

(انتهت الأسئلة)

5

صفوة معلم الكويت