

نماذج اختبارات نهاية الفصل الثاني أسئلة العلوم

6

المرحلة المتوسطة





مؤسسة سما التعليمية المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

نماذج اختبار الفصل الدراسي الثاني

سما
SAMA

مذكرة

العلوم

الصف السادس



الفصل الدراسي الثاني

ملحوظة: الاختبارات لا تشمل على أنماط أسئلة أكمل الفراغ والمصطلح العلمي لذلك
يجب تدريب الطلاب عليها من بنك أسئلة التوجيه الفني للعلوم

حولي مجمع بيروت الدور الأول

60084568 / 50855008

iteacher_q8

www.samakw.com



سما معاك بترفع مستواك

عمره ما يخذلك



أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

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

المربع المقابل لها : (2×8)

1. الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية هي : ص 21

☐ العضو ☐ الخلية ☐ الجهاز ☐ النسيج

2. عضيه تُستخدم لنقل المواد من مكان إلى آخر داخل الخلية هي: ص 22



3. كائنات مجهرية مسببة للأمراض تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني هي : ص 43

☐ الفيروسات ☐ البكتيريا ☐ الفطريات ☐ الطحالب

4. الفيروس في الشكل المقابل يسبب مرض : ص 49



☐ الإيدز ☐ الحصبة ☐ شلل الأطفال ☐ الإنفلونزا

5. تركيب يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل هو : ص 71

☐ السيتوبلازم ☐ السوط ☐ المادة النووية ☐ جدار الخوي

6. كائن حي يتكاثر بالتبرعم هو : ص 89

☐ البكتيريا ☐ النبات ☐ الخميرة ☐ الحيوان

7. المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل هي : ص 112

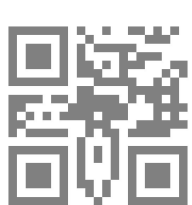
☐ المستحلب ☐ الراسب ☐ المذيب ☐ المذاب

8. تُستخدم الطريقة الموضحة بالشكل المقابل لفصل مكونات: ص 118



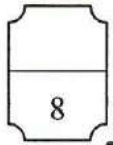
☐ عصير التفاح ☐ صبغة الكلوروفيل

☐ ماء + رمل ☐ ماء + ملح



السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (1×8)

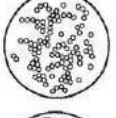
1. يستخدم علماء الأحياء المجهر لدراسة الكائنات الحية الدقيقة . ص 18 ()
2. تتميز الخلية النباتية بوجود الجسم المركزي . ص 22 / 23 ()
3. الحمى القلاعية من الأمراض الفيروسية التي تصيب النبات . ص 54 ()
4. تتكاثر البكتيريا لاجنسياً عن طريق الانشطار الثنائي. ص 89 ()
5. الزهرة هي عضو التكاثر في النبات الزهري . ص 90 ()
6. يعتبر المايونيز مستحلباً . ص 115 ()
7. تحليه مياه البحر من التطبيقات العملية على التبلور . ص 124 ()
8. يمكن فحص تلوث الهواء والماء والتربة بالاستشراب . ص 129 ()

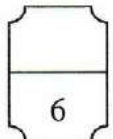


س 2

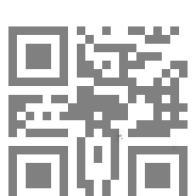
السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- أدنى مستويات التعضي في الإنسان . ص 26	1. الجهاز
()	- أعلى مستويات التعضي في الإنسان . ص 26	2. النسيج
		3. الخلية
()	- شكل يمثل بكتيريا عصوية. ص 71	1. 
		2. 
()	- شكل يمثل بكتيريا حلزونية. ص 71	3. 
()	- مخلوط غير متجانس . ص 120	1. الماء
		2. الهواء الجوي
()	- مخلوط متجانس . ص 120	3. المكسرات

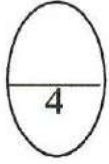


س 3



ثانياً : الأسئلة المقالية (20) درجة :

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2 × 2)

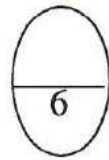


1. أهمية وجود الجلد عند الحيوان . ص 31

الإجابة :

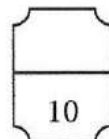
2. عدم الجلوس بجانب شخص مصاب بالانفلونزا ويقوم بالعطس والسعال . ص 46

الإجابة :

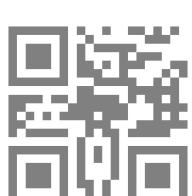


السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (2 × 3)

وجه المقارنة	جدار الخلية ص 22	الميتوكوندريا ص 22
وظيفتها		
وجه المقارنة	مشتقات النفط ص 120	كربونات الكالسيوم والماء ص 118
طريقة الفصل		
وجه المقارنة	البطريق ص 89	البصل ص 90
نوع التكاثر		



س 4



السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (2 × 2)

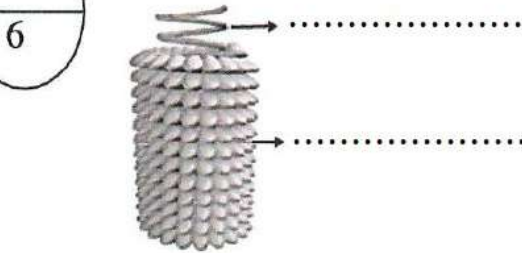
1. (الكوليرا - الحصبة - التهاب البلعوم - السعال الديكي) . ص 54/78

السبب:

2. (الحليب - البيض - سلطة - المايونيز) ص 115/113/112

السبب:

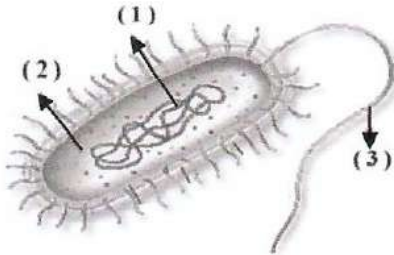
السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (2 × 3)



1. الشكل المقابل يمثل أحد الفيروسات التي تصيب النبات

- أكمل البيانات على الرسم. ص 49

2. الشكل المقابل يمثل الخلية البكتيرية : ص 71



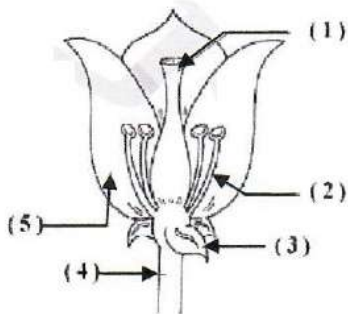
- الجزء الذي يحوي المادة الوراثية يشار له بالرقم (....)

- الجزء المشار له بالسهم رقم (2) يُسمى

3. الشكل المقابل يمثل أجزاء الزهرة . ص 90

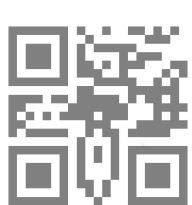
- جزء التأنيث في الزهرة يُشار له بالرقم (....)

- الجزء المسئول عن إنتاج حبوب اللقاح يشار له بالرقم (...)



انتهت الأسئلة،،

بالتوفيق والنجاح

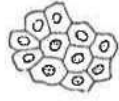


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجة)

16

1. وحدة التركيب الأساسية في الكائن الحي:


☐

☐

☐

☐

2. عضبة توجد في الخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية:

البلاستيدات الخضراء ☐

فجوة عصارية صغيرة ☐ الميتوكوندريا ☐

غشاء الخلية ☐

3. الفيروس في الشكل المقابل متخصص في إصابة :



الحيوان ☐

النبات ☐

البكتيريا ☐

الإنسان ☐

4. مرض بكتيري يصيب الإنسان:

الانفلونزا ☐

الكوليرا ☐

النكاف ☐

الحصبة ☐

5. قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة:

الهضم ☐

التنفس ☐

التكاثر ☐

الإخراج ☐

6. أحد النباتات التالية يتكاثر لا جنسياً:

الخيار ☐

الفول ☐

الجزر ☐

البصل ☐

7. خليط من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان :

الحليب ☐

ماء وسكر ☐

شراب التفاح ☐

الخل ☐

8. طريقة لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلفة :

التبلور ☐

الترشيح ☐

الاستشراب ☐

التقطير ☐

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي : ($8 = 1 \times 8$ درجات)

8

1. المجهر أداة تستخدم لإظهار التفاصيل الدقيقة للأشياء . (.....)
2. جدار الخلية يقوم بتنظيم مرور المواد من و إلى الخلية. (.....)
3. نواة الخلية الحيوانية غالباً ما تكون مركزية . (.....)
4. الشكل المقابل يوضح أحد مستويات التعضي يسمى النسيج.  (.....)
5. غسل اليدين لا يحد من انتشار مسببات الأمراض . (.....)
6. المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل تسمى الراسب. (.....)
7. الشكل المقابل يمثل مستحلب .  (.....)
8. التبلور طريقة تستخدم لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة. (.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها

من عبارات المجموعة (أ) : ($6 = 1 \times 6$ درجات)

6

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	• فيروس يصيب نبات التبغ بمرض التبرقش.	 (3)
☐	• فيروس يصيب الإنسان بمرض الإنفلونزا.	 (2)
☐	• دور تقوم به البكتيريا في أمعاء الإنسان.	 (1)
☐	• دور تقوم به البكتيريا في الصناعة .	4- إنتاج المضادات الحيوية.
☐		5- إنتاج البلورات السامة.
☐		6- هضم السليلوز.
☐	• المرحلة الأولى لإعادة تدوير الورق.	7- الجمع.
☐	• المرحلة الأخيرة لإعادة تدوير الورق.	8- الغسل.
☐		9- التجفيف.

10

4

6

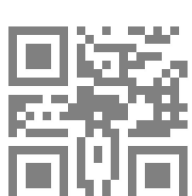
السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : ($2 \times 2 = 4$ درجات)

1. الخلايا العصبية طويلة وكثيرة التفرع .

2. النواة في الخلية البكتيرية بدائية .

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : ($3 \times 2 = 6$ درجات)

		وجه المقارنة
.....		الشكل البكتيري
		وجه المقارنة
.....		نوع التكاثر
الشاي	السلطة	وجه المقارنة
.....		نوع المادة ص 112 (محلول - مخلوط - مستحلب)



السؤال الخامس (أ) : اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب:

10

(2×2 = 4 درجات)

1- (جدار الخلية - البلاستيدة الخضراء - الجسم المركزي - فجوة عصارية كبيرة)

السبب : لأنه من عضيات والباقي من عضيات

2

2- (مرض التفاف أوراق البطاطس - الحمى القلاعية - الحصبة - التهاب البلعوم)

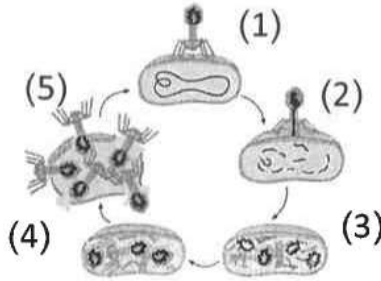
السبب : لأنه من والباقي من

2

السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب : (2 × 3 = 6 درجات)

1- الرسم المقابل يوضح مراحل تكاثر فيروس آكل البكتيريا :

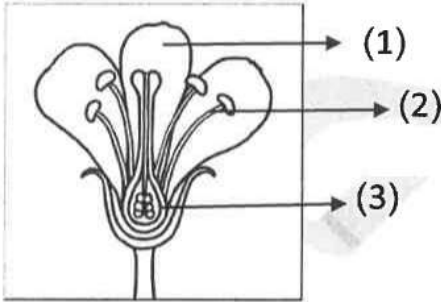
- المرحلة التي يتم فيها حقن المادة الوراثية يمثلها الرقم.....
- يتركب الفيروس من مادة وراثية محاطة ب.....



2

2- الرسم المقابل يوضح تركيب أعضاء التكاثر في الزهرة:

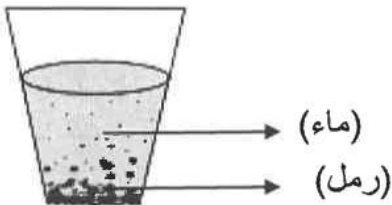
- عضو التكاثر الذكري في الزهرة يسمى.....
- عضو التكاثر الأنثوي في الزهرة يمثلها الرقم (.....)



2

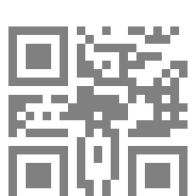
3- الرسم المقابل يوضح خليط من الماء و الرمل:

- يعتبر الماء في هذا الخليط: (مذيب - مذاب)
- الطريقة المناسبة لفصل مكونات هذا الخليط هي.....



2

انتهت الأسئلة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
في مجال العلوم للصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
عدد الأوراق : ٤
الزمن : ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (٢×٨):

١. جهاز يدافع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض :

☐ الهضمي ☐ المناعي ☐ العصبي ☐ العضلي

٢. يصنف القلب في مستويات التعضي :

☐ خلية ☐ نسيج ☐ عضو ☐ جهاز

٣. الشكل الذي يمثل مرحلة حقن المادة الوراثية في تكاثر الفيروس :



٤. كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني :

☐ الفيروس ☐ البكتيريا ☐ الاميبا ☐ الخميرة

٥. أعضاء التكاثر في الزهرة :

☐ السداة والسبلة ☐ السداة والمبيض ☐ الميسم والسداة ☐ البتلة والمبيض

٦. أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء :

☐ البيض ☐ الخبز ☐ الشكولاتة ☐ المايونيز

٧. أحد المخاليط التالية مخلوط متجانس :

☐ المكسرات ☐ برادة الحديد ☐ السلطة ☐ الهواء

٨. طريقة الفصل المستخدم في فحص الدم :

☐ التبلور ☐ الاستشراب ☐ الترشيح ☐ التقطير

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

١. العدسة المكبرة تستخدم لرؤية الأشياء الدقيقة . (.....)
٢. الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية . (.....)
٣. الفيروسات متخصصة تصيب نوعا معيناً من الكائنات الحية . (.....)
٤. بكتيريا ذاتية التغذية تعتمد على غيرها في غذاءها . (.....)
٥. تستخدم البكتيريا في تنظيف البيئة ومعالجة المياه . (.....)
٦. الراسب هو المادة المتشكلة في المحلول السائل . (.....)
٧. عملية الترشيح توضح ظهور صواعد وهوابط الكهوف . (.....)
٨. التشكيل هي المرحلة النهائية من مراحل إعادة تدوير الورق . (.....)

٨	درجة السؤال الثاني

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- عضية تطلق الطاقة من الغذاء .	١. النواة
()	- عضية تقوم بتنظيم مرور المواد من الخلية وإليها .	٢. غشاء الخلية
()	- الشكل الذي يمثل بكتيريا حلزونية .	٣. الميتوكوندريا
()	- الشكل الذي يمثل بكتيريا عصوية .	   ٦ ٥ ٤
()	-التكاثر اللاجنسي في البكتيريا .	٧. الانشطار الثنائي
()	-التكاثر اللاجنسي في الخميرة .	٨. التبرعم
		٩. الإبصال

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

١. الخلية البكتيرية لها نواة بدائية .

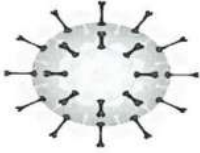
.....

٢. قدرة الكائنات الحية على التكاثـر .

.....

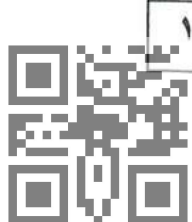
٤

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

		وجه المقارنة
.....		فيروس يصيب
الفول	عفن الخبز	وجه المقارنة
.....		نوع التكاثر
الحليب	الشاي	وجه المقارنة
.....		نوع المخلوط

٦

	درجة السؤال الرابع
١٠	



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١. خلايا الجلد – خلايا اللحاء – خلايا عضلية – خلايا عصبية

الذي لا ينتمي هو السبب:

٣. الحصبة – التسمم الغذائي – التهاب البلعوم – الكوليرا

الذي لا ينتمي هو السبب:

٤

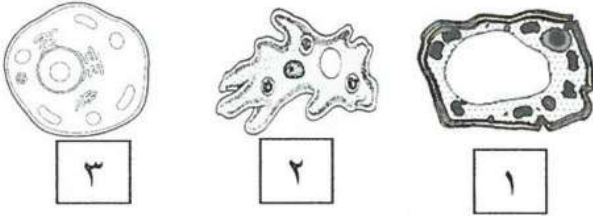
السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)

(١) -الخلية النباتية يمثلها رقم (١)

تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود :-

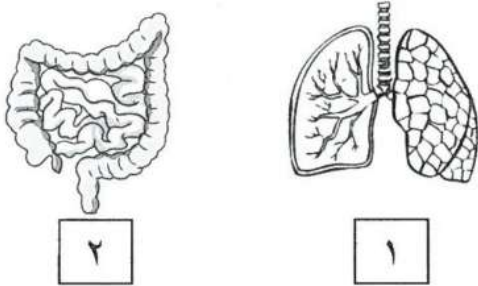
١-

٢-

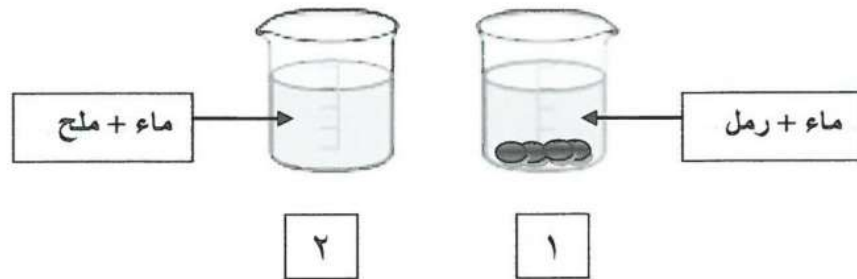


(٢) - توجد البكتيريا النافعة في العضو رقم ()

وتساعد هذا العضو على



(٣)



- نستخدم عملية التقطير لفصل مكونات المخلوط رقم ()
و تضم عملية ثم عملية

٦

١٠

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

