

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أسئلة مادة الأحياء (أول ثانوي)
للفصل الدراسي -----
الدور الأول

عدد الأوراق / -----

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة -----

تعليم «بنات»

اسم المدرسة -----

اسم الطالبة:

.....

رقم الجلوس:

.....

الزمن :

٤٠ دقيقة

عزيزتي العالمة استعيني بالله ثم أجيبى عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

أ - اقربي العمود (الأول) بما يناسبه من العمود (الثاني) فيما يلي

العمود الثاني	
أ	القدم الكاذبة
ب	تعاقب الأجيال
ج	البوغ الداخلي
د	البكتريا البدائية
هـ	البكتريا الحقيقية

العمود الأول	
١	خلية كائنة تقاوم الظروف البيئية القاسية كالحراة العالية والجفاف
٢	دورة حياة الطحالب التي تتطلب جيلين أحدهما يتكاثر جنسيا والآخر لا جنسيا
٣	اندفاع للغشاء البلازمي بفعل السيترولازم
٤	تعيش في مجاري مصانع الأحماض. بالقرب من فوهات البراكين في المحيط

~~~~~

ب =

ب- قارني بين البكتريا البدائية والحقيقية من حيث تركيب الجدار الخلوي وسلوكها مع صبغة جرام

| المفهوم / وجه المقارنة | البكتريا البدائية | البكتريا الحقيقية |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| الجدار الخلوي          |                   |                   |
| صبغة جرام              |                   |                   |

~~~~~

ج - ضع إشارة ☒ أمام الإجابة الصحيحة من الخيارات المعطاة:

ج =

1- اسم التركيب الذي تستخدمه اليوجلينات في الحركة	☐ الأهداب .
	☐ الأسواط .
	☐ الفجوة المنقبضة .
	☐ لا شيء مما ذكر .
2- الصحيح عن البريونات أنها	☐ قطع مرتدة من RNA تصيب الخلايا
	☐ بروتينات معدية
	☐ تصيب الأبقار فقط
	☐ نوع جديد من المادة الوراثية اكتشف حديثا

د - على لما يأتي تعليلا علميا:

د =

١- تستخدم الميكروسبورديا مبيدا حشرياً؟

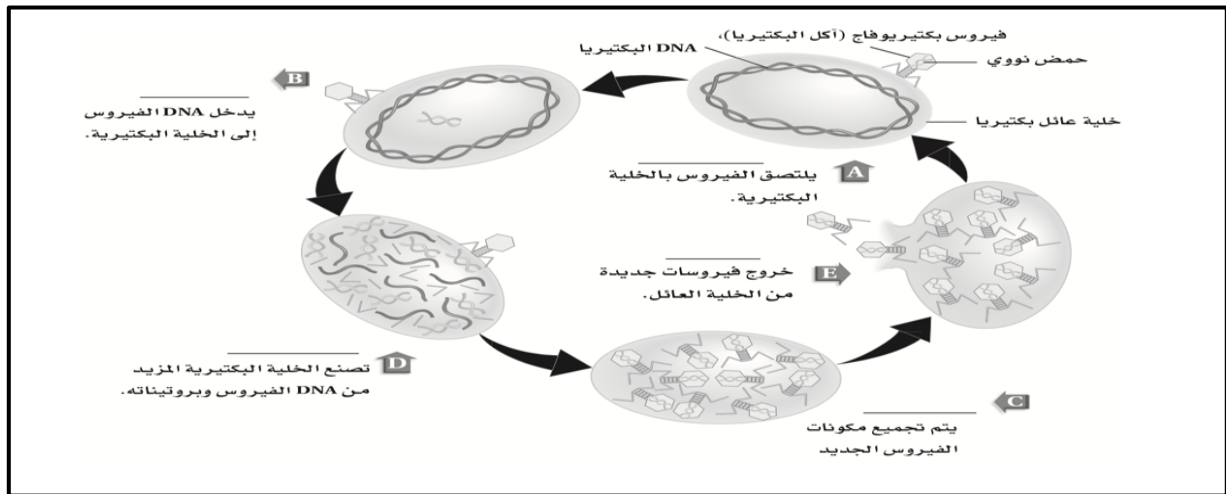
٢- علماء الاحياء لا يعدون الفيروسات مخلوقات حية ؟

٣- تخزين الدياتومات طعامها على هيئة زيوت

السؤال الثاني :

أ =

أ - رتب على الرسم مراحل دورة التحلل للفيروسات (التحرر - الدخول - الالتصاق - التجميع - التضاعف)



ب - ١) ارسمي تركيب الفيروس الإرتجاعي ؟

٢- أكتبي البيانات كاملة على الرسم ؟

ب =

ج =

ج- يعتمد مختصو الطحالب على ثلاث خصائص لتصنيفها ، اذكرها ؟

د =

XX

د- اكمل الفراغات التالية

- ١- مرض الملاريا يسببه طفيل بوعي يسمى ينقل المرض (العائل الأول)
- ٢- مرض النوم الافريقي يسببه طفيل سوطي يسمى وينقل المرض
- ٣- من أنماط النمو لدى الطحالب الخضراء الدسميد وحيد الخلية و و

XX

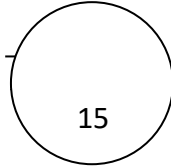
انتهت الأسئلة { تمناقي لك بالتوفيق }

تذكرني غاليتي :

{ سر النجاح أن تكوني جاهزة عندما تحل لك الفرص }



الزمن : 40 دقيقة



اختبار أحياء
ثانوي

عزيزتي عالمة استعيني بالله ثم أجيبني عن جميع الأسئلة التالية :

أكمل الفراغات في القائمة (أ) بما يناسبها في القائمة (ب)

القائمة (أ)	القائمة (ب)
① خلية كامنة تقاوم الظروف البيئية القاسية كالحرارة العالية والجفاف	⊙ القدم الكاذبة
② دورة حياة الطحالب التي تتطلب جيلين أحدهما يتكاثر جنسيا والآخر لاجنسيا	⊙ تعاقب الاجيال
③ اندفاع للغشاء البلازمي بفعل السيوتوبلازم	⊙ البوغ الداخلي
④ تعيش في مجاري مصانع الأحماض. بالقرب من فوهات البراكين في المحيط	⊙ البكتريا البدائية
	⊙ البكتريا الحقيقية

1

قارني بين البكتريا البدائية والحقيقية من حيث تركيب الجدار الخلوي وسلوكها مع صبغة جرام :

البكتريا البدائية	البكتريا الحقيقية	
		الجدار الخلوي
		صبغة جرام

اختراري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

① ما اسم التركيب الذي تستخدمه اليوجلينات في الحركة ؟	② ما الصحيح عن البريونات ؟
(أ) الاهداب	(أ) قطع مرتدة من RNA
(ب) الاسواط	(ب) بروتينات معدية
(ج) الفجوة المنقبضة	(ج) تصيب الخلايا
(د) لاشئ مما ذكر	(د) نوع جديد من المادة الوراثية اكتشف حديثا

3

على لما يأتي تعليلا علميا :

4

1- تستخدم الميكروسبورديا مبيدا حشرياً؟

.....

2- علماء الأحياء لا يعدون الفيروسات مخلوقات حية ؟

.....

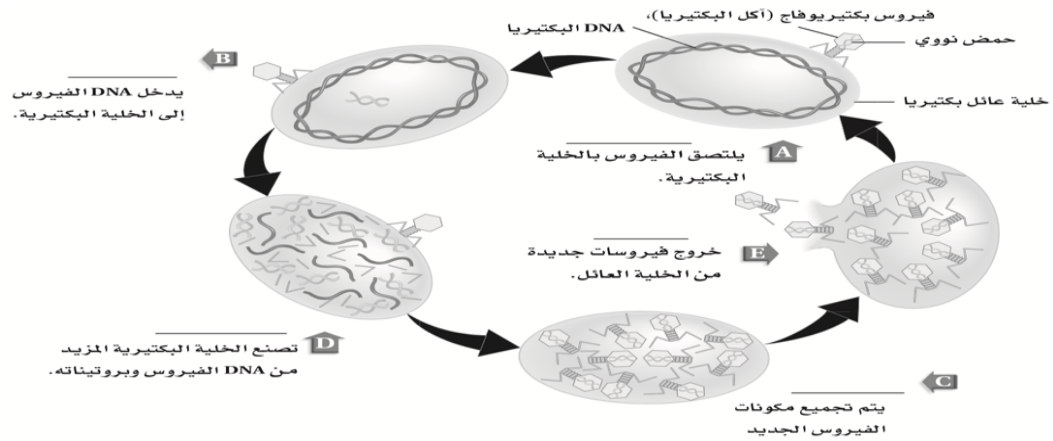
3- تخزن الدياتومات طعامها على هيئة زيوت

.....

يتبع



أ) رتب على الرسم مراحل دورة التحلل للفيروسات (التحرر - الدخول - الالتصاق - التجميع - التضاعف)



أ - وضح بالرسم وكتابة البيانات تركيب الفيروس الارتجاعي ؟

ب - يعتمد مختصو الطحالب على ثلاث خصائص لتصنيفها ، اذكرها ؟

ج- اكمل الفراغات التالية

- 1- مرض الملاريا يسببه طفيل بوعي يسمى ينقل المرض (العائل الأول)
- 2- مرض النوم الافريقي يسببه طفيل سوطي يسمى وينقل المرض
- 3- من أنماط النمو لدى الطحالب الخضراء الدسميد وحيد الخلية و..... و
- 4- وظيفة الفجوة المنقبضة في البرامسيوم

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق

اختبار أحياء مقررات (1)

الفصل الدراسي الثاني

الشعبة ()

الاسم :

القاسم بن سلام

س1- أكمل الفراغ فيما يلي :

- 1- الكائن المسبب لمرض الملاريا هو وينتقل بواسطة
- 2- العلاقة التكافلية بين الفطريات والطحالب أو أي شريك آخر يقوم بعملية البناء الضوئي تسمى

س2 - علل : 1- قد يشكل المد الأحمر تهديداً خطيراً للإنسان؟

.....

س3 - أمامك رسمة المطلوب منك ما يلي : (ما اسم الكائن؟ وينتمي لأي شعبة من شعب المملكة الفطرية؟ كتابة البيانات على الرسمة؟)

.....

س4 - عدد أنواع التناظر مع ذكر مثال على كل نوع؟

.....

.....

س5 - أكمل الجدول التالي:

المقارنة بين شعبي الإسفنجيات واللاسعات		
اللاسعات	الإسفنجيات	الشعبة
		الحركة
		الأهمية

اختبار أحياء مقررات (1)

الفصل الدراسي

الشعبة ()

الاسم :

القاسم بن سلام

س1- أكمل الفراغ فيما يلي :

- 1- يسبب مرض النوم الكائن
- 2- قد انتظمت خلايا الحيوانات في وحدات تركيبية ووظيفية تسمى إلا في

س2 - علل : 1- لا تُعد الطلائعيات حيوانات أو نباتات أو فطريات؟

.....

س3 - عدد أنواع تجاويف الجسم مع ذكر مثال على كل نوع؟

.....

.....

س4 - أكمل الجدول التالي:

المقارنة بين شعبي الإسفنجيات واللاسعات		
اللاسعات	الإسفنجيات	الشعبة
		مستويات بناء الجسم (التناظر)
		الأهمية

س5 - أماك الرسمة التالية : المطلوب منك ما يلي (اسم المرحلة؟ كتابة البيانات على الرسمة؟)

س1 - ضح صح أو خطأ للعبارات التالية :

- 1- من الأعمال التي يعملها علماء الأحياء تطوير التقنيات. ()
- 2- يقع ضمن فوق الممالك الثالث خمس ممالك. ()
- 3- البلازميد عبارة عن قطعة صغيرة من RNA. ()
- 4- لابد من دخول الفيروس إلى الخلية لكي يتكاثر. ()
- 5- من خصائص المخلوقات الحية الاستجابة للمؤثرات. ()

س2 - اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

- 1- مملكة جدارها الخلوي يحتوي على الببتيدوجلايكان هي مملكة: (أ) البدائيات (ب) البكتيريا (ج) كليهما
- 2- المادة الوراثية للفيروسات هي: (أ) DNA و RNA (ب) RNA (ج) DNA أو RNA
- 3- طور طرائق لفصل بلازما الدم عن خلاياه: (أ) أرسطو (ب) لينوس (ج) تشارلز درو
- 4- المملكة الوحيدة التي لا يوجد لها جدار خلوي هي مملكة: (أ) الفطريات (ب) الحيوانات (ج) النباتات
- 5- يتكون نظام تصنيف المخلوقات الحية الحديث من: (أ) خمس ممالك (ب) ست ممالك (ج) سبع ممالك

س3 - ضع الكلمة المناسبة لما يناسبها من الجمل التالية (موجب جرام - سالب جرام - الإيدز - السيلان - السليلوز)؟

تركيب الجدار الخلوي للنباتات	
مرض بكتيري ينتقل عن طريق الجنس	
مرض فيروسي ينتقل عن طريق الجنس	
بكتيريا ذات لون وردي	
بكتيريا ذات لون بنفسجي	

س1 - ضح صح أو خطأ للعبارات التالية :

- 6- من الأعمال التي يعملها علماء الأحياء تحسين الزراعة. ()
- 7- يقع ضمن فوق الممالك الثالث ست ممالك. ()
- 8- البلازميد عبارة عن قطعة صغيرة من DNA. ()
- 9- لابد من دخول الفيروس إلى الخلية لكي ينمو. ()
- 10- من خصائص المخلوقات الحية التغذية. ()

س2 - اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

- 1- مملكة جدارها الخلوي يحتوي على الببتيدوجلايكان هي مملكة: (أ) البدائيات (ب) البكتيريا (ج) كليهما
- 2- المادة الوراثية للفيروسات هي: (أ) DNA و RNA (ب) RNA (ج) DNA أو RNA
- 3- طور طرائق لفصل بلازما الدم عن خلاياه: (أ) أرسطو (ب) لينوس (ج) تشارلز درو
- 4- المملكة الوحيدة التي لا يوجد لها جدار خلوي هي مملكة: (أ) الفطريات (ب) الحيوانات (ج) النباتات
- 5- يتكون نظام تصنيف المخلوقات الحية الحديث من: (أ) خمس ممالك (ب) ست ممالك (ج) سبع ممالك

س3 - ضع الكلمة المناسبة لما يناسبها من الجمل التالية (موجب جرام - سالب جرام - الإيدز - السيلان - السليلوز)؟

	تركيب الجدار الخلوي للنباتات
	مرض بكتيري ينتقل عن طريق الجنس
	مرض فيروسي ينتقل عن طريق الجنس
	بكتيريا ذات لون وردي
	بكتيريا ذات لون بنفسجي