

المملكة العربية السعودية		التاريخ : ١٤٤٧ / ٦ / هـ
وزارة التعليم		زمن الإجابة (ساعة)
الإدارة العامة للتعليم مدرسة /		الصف الاول ثانوي
اختبار مادة الاحياء (الفترة الثانية) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول: اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- اي مما ياتي يستخدم في كل من التكاثر الجنسي واللاجنسي ؟ :			
☐ الامشاج	☐ التجزؤ	☐ التبرعم	☐ الابواغ
2- اي الشعب الفطريه الاتيه افرادها لها ابواغ سوطية ؟ :			
☐ الدعامية	☐ الكيسية	☐ الاقترانية	☐ اللزجة المختطة
3- الطلائعيات الذاتية التغذي هي :			
☐ الطحالب	☐ الاوليات	☐ الفطريات الغروية	☐ الفطريات المائية
4- ماذا يسمى السطح السفلي الفاتح اللون في الضفدع ؟ :			
☐ ظهري	☐ أمامي	☐ بطني	☐ خلفي
5- اي الصفات الاتية ليس لها علاقة بلاسفنج ؟ :			
☐ التغذي الترشيحي	☐ وجود الانسجة	☐ الهضم داخل الخلايا	☐ عديم التناظر

السؤال الثاني: اكمل الفراغات الاتية:

.....	1. هي فواصل الجدران بين الخلايا الخيوط الفطرية.
.....	2. المادة القوية المرنة العديدة التسكر التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية للفطريات
.....	3. هو الخيوط الموجودة في فطر معين.
.....	4. الغطاء الخارجي الصلب الذي يشكل دعامة.
.....	5. الحيوان الذي ينتج كلا من البويضة والحيوان المنوي.

السؤال الثالث: ضع علامة (√) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (×) إذا كانت العبارة خاطئة

1	التناظر الاشعاعي هو عبر اي مستوى يمر من خلال محوره المركزي الى نصفين متساويين
2	الجسم الثمري يكون تحت سطح التربة
3	تمتلك الفطريات التطفلية ممصات
4	الجدار الخلوي في الفطريات يتكون من السليلوز
5	الفطريات الناقصة تتكاثر جنسيا ولا جنسيا

نموذج الإجابة

المملكة	تاريخ : ١٤٤٧ / ٦ هـ
الإدارة العامة للتعليم مدرسة /	2030 وزارة التعليم
اختبار مادة الاحياء (الفترة الثانية) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	الصف الاول ثانوي زمن الإجابة (ساعة)

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول: اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- اي مما ياتي يستخدم في كل من التكاثر الجنسي واللاجنسي ؟ :	☐ الامشاج	☐ التجزؤ	☐ التبرعم	☐ الابواغ
2- اي الشعب الفطرية الاتيه افرادها لها ابواغ سوطية ؟ :	☐ الدعامية	☐ الكيسية	☐ الاقترانية	☐ اللزجة المختطة
3- الطلائعيات الذاتية التغذي هي :	☐ الطحالب	☐ الاوليات	☐ الفطريات الغروية	☐ الفطريات المائية
4- ماذا يسمى السطح السفلي الفاتح اللون في الضفدع ؟ :	☐ ظهري	☐ أمامي	☐ بطني	☐ خلفي
5- اي الصفات الاتية ليس لها علاقة بلاسفنج ؟ :	☐ التغذي الترشيحي	☐ وجود الانسجة	☐ الهضم داخل الخلايا	☐ عديم التناظر

السؤال الثاني: اكمل الفراغات الاتية:

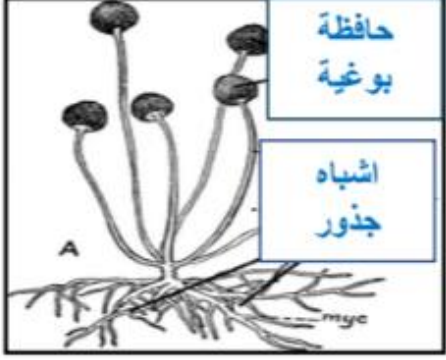
1. هي فواصل الجدران بين الخلايا الخيوط الفطرية.	الحواجز
2. المادة القوية المرنة العديدة التسكر التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية للفطريات	الكايتين
3. هو الخيوط الموجودة في فطر معين.	الغزل الفطري
4. الغطاء الخارجي الصلب الذي يشكل دعامة.	الهيكل الخارجي
5. الحيوان الذي ينتج كلا من البويضة والحيوان المنوي.	الخنثى

السؤال الثالث: ضع علامة (√) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (×) إذا كانت العبارة خاطئة

1	التناظر الاشعاعي هو عبر اي مستوى يمر من خلال محوره المركزي الى نصفين متساويين	√
2	الجسم الثمري يكون تحت سطح التربة	×
3	تمتلك الفطريات التطفلية ممصات	√
4	الجدار الخلوي في الفطريات يتكون من السليلوز	×
5	الفطريات الناقصة تتكاثر جنسيا ولا جنسيا	×

نموذج الاجابة

السؤال الأول :

أ/ اكتب البيانات على الرسمتين ١ و ٢ ثم اجب على المطلوب ؟		
		
د-نوع الخيط الفطري مدمج غير مجزوء.....	ج-اذكري وظيفة الرقم ١ ١ امتصاص الغذاء والماء والأملاح المعدنية	ب-اذكري وظيفة الرقم ١ .. انتاج الأبواغ (التكاثر)...

السؤال الثاني : أ/ صل العمود الأول بما يناسبها بالعمود الثاني ؟

الرقم	العمود (أ)	#	العمود (ب)
1	تشمل فطر عفن الخبز وغيرها	٤	الفطريات الكيسية
2	لا توجد مراحل جنسية في دوره حياتها		الفطريات الدعامية
3	تنتج ابواغا لها اسواط	٣	الفطريات اللزجة المختلطة
4	تتضمن غالبيه شعبة الفطريات المعروفة كالخميره	٢	الفطريات الناقصة
		١	الفطريات الاقترانية

(ب) فسري ما يلي:

١) استنتجي لماذا سيراغب علماء الأحياء المحليون نمو الاشنات على أشجار الغابة في السنوات القادمة ؟

..... تستخدم الاشنات كمؤشرات حيوية .. لأنها حساسة جدا للتلوث

٢) لا تحتاج الديدان المفطحة الطفيلية (دودة الشستوسوما) إلى جهاز هضمي ؟

لأنها متطفلة تحصل على غذائها مباشرة من دم العائل .

٣) البنسليوم يصنف من شعبة الفطريات الناقصة ؟

لا توجد مراحل جنسية في دوره حياتها .

٤) سميت الخلايا الليفية بهذا الاسم ؟

لأنها تحيط بها اهداب تتحرك كالذهب المتبعث من الشمعة .

٥) سميت اللاسعات بهذا الاسم ؟

لأن لوامس اللاسعات مزودة بخلايا لاسعة وتحتوي هذه الخلايا على سموم .

ج) صل التركيب مع الوظيفة في حيوان الإسفنج ؟

التركيب	x	الوظيفة	
الثقوب الشهيقية	٦	الحماية والإحساس بالمشيرات الخارجية .	١
الفتحة الزفيرية	٥	تتحرك الأسواط في اتجاهات متعكسة لتدخل تيار الماء داخل جسم الإسفنج .	٢
الشويكات	٤	الهضم وإنتاج امشاج والشويكات.	٣
خلايا شبه أميبية	٣	الدعامة مكونه من السيلكا أو كربونات الكالسيوم .	٤
خلايا المطوقة	٢	خروج الماء المحمل بالفضلات وثاني أكسيد الكربون .	٥
خلايا شبه طلائية	١	ادخال الماء المحمل بالأكسجين وجزيئات الغذاء	٦
خلايا لهيبه			

السؤال الثالث

1	أي مما يأتي لا يعد من طرائق حصول الفطريات الغذاء؟	2	ما التركيب الذي يختلف في الفطريات عنه في النبات .
أ / البناء الضوئي	ب/التطفل	أ/ تركيب جدار الخلية	ب/الهياكل الخارجية
ج/التحلل	د/التكافل	ج/ تركيب الميتوبلازم	د/الميليلوز
3	أي مما يأتي يستخدم في كل من التكاثر الجنسي واللاجنسي ؟	4	أي الشعب الفطرية الآتية أفرادها لها أبواغ سوطية
أ / الأمشاج	ب/ الأبواغ	أ/الدعامة	ب/اللزجة المختلطة
ج/ التبرعم	د/ التجزؤ	ج/الاقترانية	د/الكيسية
5	ما وظيفة المساق الهوائية ؟	6	ما الفطر الوحيد الخلية ؟
أ / التطفل في الطعام	ب/ هضم الطعام	أ/عفن الخبز	ب/المشروم
ج/ الانتشار عبر سطح الطعام .	د/ التكاثر	ج/الخميرة	د/الكماة
7	أي تراكيب الفطر المبين في المخطط تتكون داخله الأبواغ ؟	8	تعد الأشنات مؤشر حيوي لأنها ...
أ/ الكيس الثمري	ب/ الكيس	أ / مقاومة للجفاف.	ج/تقيم علاقات تكافلية
ج/حامل الكيس	د/ الحافظة البوغية	ب/وحيدة الخلية	د/سريعة التأثر بملوثات الهواء
9	ما مرحلة هذا الجنين في التكوين الجنيني؟	10	أي مما يأتي لا يوجد في الهيكل الداخلي ؟
أ / الجاسترولا	ب / البلاستيولا	أ / السيلكا	ب / كربونات الكالسيوم
ج / اللاقحة	د/ خلية بيضية	ج/الغضروف	د/ العظم

11	لتفترض أنك وجدت حيوانا لا فقري عديم التماثل لا يحوي بداخله على أعضاء ، ما التصنيف الأكثر احتمالا لهذا الحيوان ؟	12	تستعين دودة الأرض في حركتها ب ؟
أ / رخويات	ب/سفنج	أ / الزوائد المفصليّة	ب/ هيب
ج/حيوان برمائي	د/ديدان	ج/الأقدام	د/الاسواط
13	عضو الأنبوبي يساعد على الحركة الثقلية في الرخويات	14	أي الخصائص الآتية توجد في جميع اللافعات ؟
أ / القدم العضلية	ب / العباءة	أ / تعيش في بيئات المياه العذبة فقط.	ب/لوامسها تحتوي على خلايا تنتج الألياف .
ج / الأصداف	د/السيفون	ج/ تقضي جزءا من حياتها جالسة .	د / لوامسها تحتوي على خلايا واسعة .
15	ما وظيفة التركيب في الرسم	16	ما لديدان التي يتكون جسمها من قطع ناضجة وقطع غير ناضجة ؟
أ/الهضم	ب/الحركة	أ/دودة البلاتاريا	ب/دودة الفيلاريا
ج/الدعامة	د/الحفاظ على اتزان الجسم	ج/الاسكارس	د/الدودة الشريطية
17	تسبب للإنسان داء الفيل وتتطفل داخل الجهاز الليمفي وتؤدي إلى انتفاخ الأقدام ؟	18	أي مما يأتي لا يؤدي دورا في حركة البلاتاريا ؟
أ / الديدان الشعرية	ب/ ديدان الإسكارس	أ / الأهداب	ب/ المخاط
ج / الديدان الخطافية	د / ديدان الفيلاريا	ج / العضلات	د / الخلايا الليفية
19	نوع الدعامة في الديدان الأسطوانية ؟	20	يطلق مادة هجرية لتساعده على التموه واريك العدو
أ/دعامة مائية.	ب/هيكل داخلي من كربونات الكالسيوم .	أ / الحزوز	ب/ المحار
ج/قشرة خارجية من الكايتين	د / شوكيات من السيلكا.	ج / الأخطبوط	د/الإسكلوب

طريقة العدوى	الدودة الطفيلية	
وضع الألعاب أو الأجسام الملوثة ببيض الدودة في الفم .	الديدان الشعرية	٤
المشي حافي القدمين في التربة الملوثة بالديدان .	الديدان الخطافية	٢
أكل لحم الخنزير الغير مطبوخ جيدا والملوث ببرقات الدودة .	ديدان الإسكارس	٣
بعوضة تقوم بنقل أجنة الدودة للإنسان عندما تتغذى على دمه .	الديدان الدبوسية	٥
أكل الخضروات الملوثة ببيض الدودة الغير مغسولة جيدا	ديدان الفيلاريا	٥
	دودة البلهارسيا	٦

المفردة	العبارة	
البلعوم	عضو عضلي أنبوبي يفرز انزيمات هاضمة تهضم الفريسة .	١
التريلاريا	الطائفة التي يعيش أفرادها معيشة حرة .	٢
البقع العينية	تساعد على تحديد شدة الإضاءة مما تحمي الديدان من المفترسات .	٣
التكاثر العذري	تنتج إناث الحيوانات بيوضا فتصبح أفرادا جددا دون حدوث تلقيح .	٤
التبرعم	ينمو الفرد الجديد على جسم أحد الأبوين .	٥
التجدد	ينمو فرد جديد من أجزاء مفقودة من الجسم	٦
التجزؤ	تقسيم أحد الأبوين إلى قطع وكل قطعة يمكنها أن تنمو فتصبح حيوان مكتمل النمو .	٧
خنثى	حيوانات تنتج الحيوانات المنوية والبويضات في جسم الحيوان الواحد .	٨