

(١٥ درجة)

**السؤال الأول:** أجب بكلمة (صح) أو (غلط) في نهاية العبارات الآتية:

	١ . المتحول من الهدييات المعروفة.
	٢ . فطر الكمأة من الفطريات المأكولة.
	٣ . تتشكل الأشنة من فطر وجرثوم.
	٤ . يتحرك المتحول بوساطة الأرجل الكاذبة.
	٥ . تلجأ الجراثيم للتبوغ في الظروف المناسبة.

(١٥ درجة)

**السؤال الثاني:** اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات الآتية:

	١ . خلية لها جدار ثخين مقاوم للشروط غير المناسبة
	٢ . نسيج يعطي الجسم الحماية ويبطن التجاويف الداخلية
	٣ . جزء من المجهر يتحكم بفتحة عدسة المكثف
	٤ . جزء من الخلية يعمل كمركز للسيطرة والتحكم بالعمليات الحيوية فيها
	٥ . فطر معروف أنه مصدر لمضاد حيوي مهم

**السؤال الثالث:** قارن في جدول بين مملكة الطلائعيات ومملكة النباتات من حيث: الخلايا والجدار الخلوي والتغذية: (١٨ درجة)

مملكة النباتات	مملكة الطلائعيات	
		الخلايا
		الجدار الخلوي
		التغذية

(١٥ درجة)

**السؤال الرابع:** أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي:

أ. لا تنمو الطحالب في أعماق البحار.

ب. انتفاخ العجين عند إضافة فطر الخميرة.

ج. يعد النسيج الظهاري نسيجاً بسيطاً.

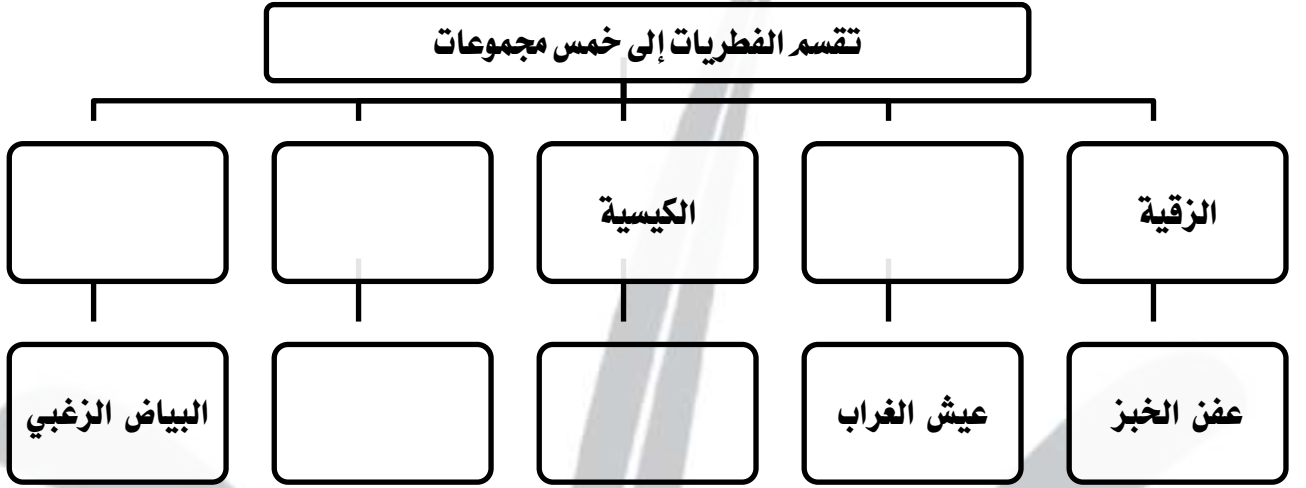
السؤال الخامس: اذكر وظيفة لثلاثة فقط مما يأتي:

(١٢ درجة)

	النسيج الدهني
	الحظار
	الجدار الخلوي
	السوط عند الأوغليينا

السؤال السادس: أكمل خريطة المفاهيم التالي:

(١٥ درجة)



السؤال السابع: انقل الأرقام الموضحة على الشكل المجاور واكتب المسمى المناسب لكل منها:

(١٠ درجات)

..... ①	
..... ②	
..... ③	
..... ④	

تأسست ١٩٥٤م

❖ انتهت الأسئلة ❖

الاسم :  
الدرجة : ١٠٠

امتحان مادة علم الأحياء والأرض - للصف السابع  
الفصل الأول - للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

مديرية التربية بدمشق  
ثانوية الأندلس  
نموذج (ب)

أجب عن الأسئلة التالية بكل دقة علمية واختصار :

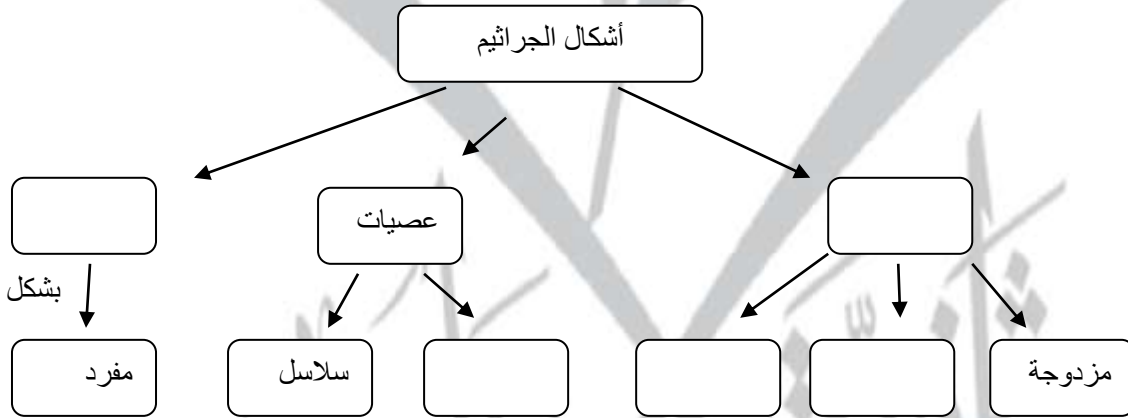
أولاً- أجب بكلمة ( صح ) أو ( غلط ) في نهاية العبارات الآتية : (١٥) د

- ١- تتحرك السوطيات مستخدمة عضيات تسمى أهدابا .
  - ٢- المملكة هي أعلى مستوى لتصنيف الكائنات الحية .
  - ٣- جميع أنواع الفطريات مفيدة .
  - ٤- الخلية النباتية تحوي على جسيم مركزي .
  - ٥- تتكاثر الفطريات لاجنسياً في الظروف المناسبة .
- ثانياً- اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات الآتية : (١٥) د
- ١- جهاز يستخدم لرؤية الأجسام الصغيرة التي لا ترى بالعين المجردة ( ) .
  - ٢- عضيات توفر الطاقة للخلايا الحية من خلال حرق الغذاء ( ) .
  - ٣- وحدات خلية تحرك بوساطة ضربات السياط ( ) .
  - ٤- فطر يساعد في تخمير العجين ( ) .
  - ٥- تكاثر الفطريات في الظروف المناسبة ( ) .

ثالثاً- قارن في جدول بين مملكة البدائيات و مملكة الحيوانات من حيث : الخلايا والجدار الخلوي والنواة . (١٨) د

رابعاً- رابعاً- أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي : (١٥) د

- ١- الطحال الحمر والبنية ذاتية التغذية .
  - ٢- تعد الفطريات كائنات غيرية التغذية .
  - ٣- يعد النسيج الدموي نسيجاً مركباً .
- خامساً- اذكر وظيفة ثلاثة فقط مما يأتي : (١٢) د
- النسيج الظهاري - النواة - الجسيمات الريبية - الأهداب عند البارامسيوم .
- سادساً- أكمل خريطة المفاهيم التالي : (١٥) د



سابعاً - انقل الأرقام الموضحة على الشكل المجاور واكتب المسمى المناسب لكل منها ( ١٠ )

الخلية الحيوانية صفحة ١٣ المسميات نواة - غشاء هيولي - الجسيمات الكوندرية - هيولي

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

تأسست ١٩٥٤م