



اسم الطالب:

.....

المادة: علم الأحياء

المدة: 25 دقيقة

مذاكرة بيتية الدروس 1-2-3-4

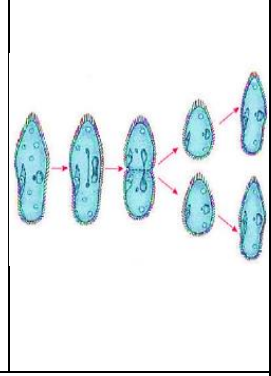

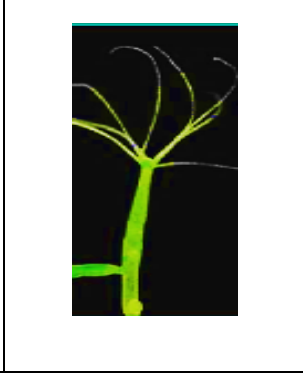
وحدة ثانية دورة عام 2025

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

1	احدى العبارات الاتية ليست صحيحة فيما يتعلق بالفيروسات:				
أ	كائنات مجبرة على التطفل	ب	تحتوي أنظيما استقلابية	ج	مادتها الوراثية DNA او RNA
د	تحاط المادة الوراثية بمحفظة بروتينية تسمى الكاسيد				
2	احدى العبارات الاتية ليست صحيحة فيما يتعلق بخصائص الفيروسات:				
أ	تمتاز بأنها طفيليات نوعية	ب	يمكن تصنيفها من حيث الشكل ونوع مادتها الوراثية	ج	جميعها تكون مغلقة بغلاف ذو طبيعة دسمة
د	بعض الفيروسات تسمى باسم الكائن المضيف				
3	احدى هذه الفيروسات مادتها الوراثية ليست RNA:				
أ	فسيفساء التبغ	ب	الانفلونزا	ج	أكل الجراثيم
د	الكورونا				
4	أحد الفيروسات الأتية لا يعد من الفيروسات المغلقة:				
أ	الإنفلونزا	ب	كورونا	ج	الإيدز
د	أكل الجراثيم				
5	يتحلل جدار الخلية الجرثومية في مرحلة الانفجار والتحرر بتأثير:				
أ	الصفحة القاعدية للفيروس	ب	DNA الفيروس	ج	خيوط الذيل
د	أنظيم الليزوزيم				
6	المرحلة التي تلي اندماج DNA فيروس اكل الجراثيم ب DNA الخلية الجرثومية هي:				
أ	انفصال DNA الجرثوم عن DNA الفيروس	ب	تضاعف DNA الفيروس كلما تكاثرت الخلية بالانشطار الثنائي	ج	تفكك DNA الجرثوم وتضاعف DNA الفيروس على حسابها
د	تجميع مكونات الفيروس لتكون فيروسات جديدة				
7	أحد الأشكال الفيروسية التالية هو الفيروس الغدي:				
أ		ب		ج	
د					
8	يقوم أنظيم النسخ التعاكسي بنسخ:				
أ	RNA فيروسي عن DNA فيروسي	ب	DNA فيروسي عن RNA فيروسي	ج	سلسلتان من DNA الفيروس
د	سلسلتان من RNA الفيروس				

إعداد د. أحمد حيدر الشيخ

9	يقوم mRNA الفعال في اللمفيات الثانية المصابة بفيروس الايدز				
أ	ب	ج	د	بتركيب بروتينات المحفظة (الكابسيد)	تجميع الوحدات البروتينية للكابسيد حول جزيئا RNA
ب	ج	د	بتركيب انظيم نسخ تعاكسي	نقل بروتينات الغلاف الخارجي للفيروس الى الغشاء الهولي للخلية	
10	قمنا بإجراء تجربة في مختبر الفيروسات وذلك بتعرض نسيج كبدي لمجموعة من فيروسات أكلة الجراثيم ماذا نتوقع أن يحدث؟				
أ	ب	ج	د	يلتصق الفيروس ويحقن المادة الوراثية	لا يلتصق الفيروس ولا يحقن المادة الوراثية
ب	ج	د	لا يلتصق الفيروس ولا يحقن المادة الوراثية	لا يلتصق الفيروس ويتحلل النسيج المضيف	
11	ليست من خصائص انظيم الليزوزيم :				
أ	ب	ج	د	يمكن من نهاية المحور المحوف من دخول الخلية الجرثومية	له دور في تضاعف DNA الفيروس على حساب IDNAالجرثوم
ب	ج	د	يحل جدار الخلية الجرثومية في مرحلة الانفجار والتحرر	يوجد في الصفيحة القاعدية لفيروس أكل الجراثيم	
12	ليست من أعراض الإصابة بالانفلونزا أو الكريب				
أ	ب	ج	د	ارتفاع حرارة الجسم	التهاب الحلق وسيلان الأنف
ب	ج	د	آلام في العضلات	الالتهاب الرئوي	
13	ليست من صفات الفيروسات:				
أ	ب	ج	د	مجبرة على التطفل الداخلي	خالية من الأنظيمات
ب	ج	د	لا ترى الا بالمجهر الالكتروني	بنى لا خلوية	
14	إنتاج أفراد جديدة بدءاً من بيضة ملقحة وهذه الأفراد تختلف عن الأبوين ببعض الصفات				
أ	ب	ج	د	التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
ب	ج	د	التكاثر	التكاثر الجنسي	التكاثر البكري
15	تقسم الخلية الأصل إلى خليتين تتطابقان بالمعلومات الوراثية وتطابقان الأصل				
أ	ب	ج	د	التكاثر	التكاثر الجنسي
ب	ج	د	التكاثر اللاجنسي	التكاثر البكري	
16	عملية حيوية أساسية تحفظ النوع من الانقراض و تؤمن له الزيادة العددية بما يتناسب مع الوسط المحيط				
أ	ب	ج	د	التجزؤ	الانشطار الثنائي
ب	ج	د	التكاثر الجنسي	التكاثر	
17	تطور الخلايا الجنسية الأنثوية (البيوض غير الملقحة) من دون إقاح معطيةً أفراداً جديدة				
أ	ب	ج	د	الانشطار الثنائي	التبرعم
ب	ج	د	التكاثر البكري	التكاثر الجنسي	
18	زيادة في كتلة المادة الحية عن طريق تركيب المواد التي تتكون منها، ولاسيما البروتينات				
أ	ب	ج	د	النمو	التكاثر الجنسي
ب	ج	د	الانشطار الثنائي	التجزؤ	
19	أحد الكائنات التالية يتكاثر لا جنسيا بطريقة الانشطار الثنائي:				
أ	ب	ج	د	البراميسيوم	فطر عفن الخبز
ب	ج	د	الأضاليا	الهيدرية	

20	أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسياً بطريقة التبرعم :				
أ	الكالشنو	ب	الجرانيم	ج	الأضاليا
21	أحد الكائنات التالية يعطي الذكور فيها نطاف بالإنقسام الخيطي وليس المنصف:				
أ	النحل	ب	الإنسان	ج	الأبقار
22	أحد الأشكال التالية تتكاثر لاجنسياً بالتبوغ:				
أ		ب		ج	
23	اللجوء للتكاثر الجنسي عند أثنى برغوث الماء يتم في:				
أ	فصل الربيع	ب	فصل الخريف	ج	فصل الشتاء
24	خلايا جذعية متعددة الإمكانات:				
أ	التوتيه	ب	خلايا الكتلة الداخلية للكيسة الأرومية	ج	لب السن
25	خلايا جذعية محدودة الإمكانات:				
أ	التوتيه	ب	الأرومية	ج	الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية
26	ليس صحيحاً فيما يخص تقانة نباتات الأنابيب:				
أ	يتم إنتاج نباتات مطابقة للأصل	ب	يكون الإنتاج بأعداد كبيرة	ج	يستخدم الكولشيسين مع الخلايا العروسية
27	ليس صحيحاً فيما يخص الخلايا الجذعية:				
أ	التجديد الذاتي والاستمرارية	ب	تعد الخلايا الجذعية للبالغ أفضل من الخلايا الجذعية الجنينية لعلاج الأمراض	ج	الخلايا الجذعية كاملة الإمكان تستطيع التعبير عن كامل مورثاتها
28	لا يميز طريقة الخلايا العروسية في نباتات الأنابيب:				
أ	عزل حبة طلع فنية	ب	كتلة خلوية غير متميزة 1n	ج	استخدام الكولشيسين

29	استنساخ النعجة دولي سبب ضجة عالمية:						
أ	لأنها نتجت من خلية متمايزة 2n	ب	لأنها نتجت من خلية غير متمايزة 2n	ج	لأنها نتجت من خلية متمايزة 1n	د	لأنها نتجت من خلية غير متمايزة 1n
30	بنية في الخلية الجرثومية مرتبطة بالصبغي الجرثومي تحوي أنظيمات تضاعف DNA:						
أ	الجسيم الوسيط	ب	بلاسميد الإخصاب	ج	الصبغي الجرثومي	د	قناة الإقتران
31	بنية في الخلية الجرثومية لها دور في هجرة الصغين إلى طرفي الخلية في أثناء انخماصها من المنتصف						
أ	البلاسميد	ب	قناة الإقتران	ج	الخيوط البروتينية	د	الجسيم الوسيط
32	فطر عفن الخبز الذي يشاهد على قطعة الخبز الرطبة يتكاثر:						
أ	جنسياً	ب	بكرياً	ج	لاجنسياً	د	بالانشطار الثنائي
33	فطر عفن الخبز الذي يشاهد على قطعة الخبز الجافة يتكاثر:						
أ	لاجنسياً	ب	بكرياً	ج	جنسياً	د	بالتبرعم
34	الكيس العروسي عند فطر عفن الخبز يحتوي على :						
أ	نوى عديدة 1n وهيولى	ب	أبواع عديدة 1n وهيولى	ج	أبواع جنسية	د	هيولى
35	ليس صحيحاً فيما يخص الجراثيم:						
أ	في الانشطار الثنائي للجراثيم الأفراد الناتجة مطابقة للأصل وراثياً.	ب	بنية لها دور ضمنها في هجرة الصغين إلى طرفي الخلية في أثناء انخماصها من المنتصف.	ج	بلاسميد الإخصاب له الدور الأساسي في عملية الإقتران الجرثومي.	د	عملية الإقتران تؤدي الى ظهور تركيب وراثي جديد بكلا الخليتين الجرثوميتين



عاشت سورية حرة أبية

د. أحمد حيدر الشيخ

(انتهت الأسئلة)

إعداد د. أحمد حيدر الشيخ