تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-20 16:52:13

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

1	الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم منهج بريدج
2	الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم منهج انسباير
3	عرض بوربوينت ملخص وحدة Biology in Chemistry الكيمياء في الأحياء
4	عرض بوربوينت درس theory and discovery Cell اكتشاف الخلية
5	ملخص وحل مراجعة وحدة الكيمياء في الأحياء مع أسئلة إثرائية

مدرسة درب السعادة
DARB ALSAADA SCHOOL

مدرسة درب السعادة

المادة : الأحياء

الصّف : التاسع

المعلّم : علي العاسمي

الحقيبة التدريبية حسب الهيكل الوزاري

Almanahj.com
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

13		BIO.3.1.02.022 يحدد أجزاء المعادلة الكيميائية(المتفاعلات والنواتج)	1
18	الشكل 20	BIO.3.1.02.020 يناقش خاصية التماسك والتلاصق لجزيئات الماء	2
25		BIO.3.1.02.024 يعرف الخصائص التركيبية والوظيفية للدهون	3
24	الشكل 27	BIO.3.1.02.024 يعرف الخصائص التركيبية والوظيفية للكربوهيدرات	4
40		BIO.3.1.01.076 يحسب قوة التكبير الاجمالية للمجهر الضوئي	5
44	الشكل 6	BIO.3.1.01.050 يصف باستخدام الرسوم التخطيطية، الشكل العام للغشاء البلازمي موضحاً طبقاته وتراكيبه المختلفة	6
49		BIO.3.1.01.050 يربط باستخدام الرسوم التخطيطية بين بنية ووظيفة العضيات الرئيسة في الخلية	7
51	الشكل 12	BIO.3.1.01.050 يربط باستخدام الرسوم التخطيطية بين بنية ووظيفة العضيات الرئيسة في الخلية	8

58		BIO.3.1.01.057 يشرح عمليات الانتشار والاسموزية ودورها داخل الخلية	
75	الجدول 1	BIO.3.1.01.078 يقارن بين الأنواع الرئيسة للخلايا النباتية (البرنشيمية والكولنشيمية والأسكلرنشيمية)	
79	الشكل 6	BIO.3.1.01.082 يصف ويشرح تركيب الأنواع الرئيسة للأنسجة النباتية (الأنسجة الإنشائية والجلدية والوعائية والأساسية)	
80	الشكل 7	BIO.3.1.01.082 يصف تركيب ووظيفة الخلايا المتخصصة والتي تشكل نسيج الخشب واللحاء(الأنسجة الوعائية)	
82	الشكل 9	BIO.3.1.01.078 التعرف على تراكيب الجذور والسيقان والأوراق	
83	الجدول 2	BIO.3.1.01.082 يصف الأنواع المختلفة للجذور والسيقان	
86	الشكل 13	BIO.3.1.01.082 يصف خصائص الأوراق التحورات / والتكيفات	
90		BIO.3.1.03.027 يتحقق ويحلل كيفية تأثير الهرمونات على نمو النبات وتطوره	

Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

90	الشكل 17	BIO.3.1.01.081	يشرح كيف يؤثر كل هرمون على نمو النبات ووظيفته
104	الشكل 1	BIO.3.1.01.056	يبحث في وظائف الأنسجة الأربعة الموجودة في الجهاز الغشائي ويصفها
110	الشكل 7	BIO.3.1.01.060	يقارن بين العظم الكثيف والإسفنجي من حيث الشكل وأماكن التواجد والوظيفة
112	الجدول 2	BIO.3.1.01.060	يصنف أنواع المفاصل المختلفة من حيث الوظيفة والحركة

appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3 and G4.

قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4.

Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

1- ان وظيفة الحفاز هي

أ- يزيد طاقة التنشيط ب- يقلل طاقة التنشيط ج- يزيد الكادة المتفاعلة
د- جميع ما سبق

2- أي مما يلي محلول غروي

أ-الدم ب-الدخان ج- المايونيز د- جميع ما سبق

3- أي مما يلي يؤثر على نشاط الأنزيم

أ- درجة الحرارة ب-الرقم الهيدروجيني ج-تركيز المواد د-كل ما سبق صحيح

4- -4أن المخاليط التي تحافظ على PH ضمن حدود معينة هو:

أ-الغروي ب- المعلق ج- المنظم د-أ و ب

5- في التفاعلات الطارد للحرارة

أ-طاقة المتفاعلات تساوي طاقة النواتج ب-طاقة المتفاعلات أكبرمن طاقة النواتج ج- طاقة المتفاعلات أقل من طاقة النواتج د- يمتص الحرارة

6- يسمى الخليط المتجانس

أ-الغروي ب- المعلق ج- المذيب د-محلول

7-ما المادة التي تنتج أيونات الهيدروجين الموجب عندما تذوب في الماء يكون لها رقم هيدروجيني

أ-أكبر من 7 ب- أقل من 7 ج-يساوي7 د-لا شيء مما سبق

8- تقوم الإنزيمات بخفض طاقة التنشط عن طريق

أ-ارتباط بالمادة المتفاعلة أضعاف الروابط داخلها ب-زيادة المادة المتفاعلة ج-
تقليل المادة المتفاعلة د-رفع درجة الحرارة

9- أي مما يلي لا يعد من الجزيئات الضخمة ؟

أ-الكربوهيدرات ب-الدهون ج-البروتينات د- الماء

10- أن التفاعل الكيميائي الذي يكون فيه طاقة المتفاعلات اكبر من طاقة النواتج هو

أ-تفاعل طارد للطاقة ب-ماص للطاقة ج-تفاعل محايد للطاقة

11-في هذا التفاعل يكون طاقة المتفاعلات (أ- أكبر ب- أقل) من طاقة النواتج

12- مواد حيوية توجد في جسم الكائن الحي تعمل على تسريع التفاعل الكيميائي

أ-المثبطات ب-الأنزيمات ج- المتفاعلات

13-هو الموقع المحدد الذي يرتبط فيه المادة المتفاعلة مع الأنزيم

أ-الموقع النشط ب-الموقع الغير نشط ج-المادة المتفاعلة مع الأنزيم

14-التفاعل في غياب الأنزيم يتطلب طاقة تنشيط(أ- أكبر ب- أقل) من التفاعل في وجود الأنزيم

15- وصل المفردة الصحيحة بالجملة المناسبة لها

المجموعة أ	المجموعة ب
1- وحدة بناء البروتينات	الأحماض الدهنية
2- وحدة بناء الكربوهيدرات	النيوكليوتيدات
3-وحدة بناء الأحماض النووية	الأحماض الأمينية
4- وحدات بناء الدهون	الجلوكوز

16- يتكون أساساً من احماض أمينية وجليسرول

أ- الكربوهيدرات ب- البروتينات ج- الدهون د- الأحماض النووية

17- دهون تتضمن روابط ثنائية واحدة على الأقل بين ذرات الكربون

أ-دهن مشبع ب- دهن غير مشبع ج- دهن معقد

18- السكر المعقد الذي يخزن في الكبد والعضلات يسمى

أ-السليولوز ب-الجليكوجين ج- الكيتين د-السكروز

19- محصلة حركة الجسيمات من منطقة تحتوي على الكثير من جسيمات مادة إلى منطقة فيها عدد أقل منها

أ-الانتشار ب-النقل النشط ج- الأدخال الخلوي د- أ + ب

20- نوع النقل الذي يعتمد على البروتينات الناقلة الأيونات والجزيئات التي لا يمكنها الانتشار عبر الغشاء البلازمي

أ-الانتشار ب-النقل النشط ج- الأدخال الخلوي د-الانتشار الميسر

21- في الشكل التالي ينتقل الماء بفعل

أ-الانتشار ب-النقل النشط ج-الخاصية الاسموزية د- الانتشار الميسر

22- الخلية في الشكل التالي في محلول

أ- عالي التركيز ب- متساوي التركيز ج- منخفض التركيز د- ليس له تركيز

23- المجهر الذي يعطي صورة ثلاثية الأبعاد ويتيح دراسة العينات الحية هو المجهر

أ- المجهر الضوئي ب- المجهر الماسح ج- المجهر النافذ د- المجهر النفقي الماسح

24- الخلية التي ليس لها نواة ولا تحاط العضيات فيها بغشاء هي

أ- خلية حيوانية ب- خلية نباتية ج- خلية بدائية النواة د- أ- ب

25-العضيات التي تنتج البروتينات هي

أ- الريبوسومات ب- البلاستيدات الخضراء ج- اليسوسومات د- النواة

26- العضية التي في الصورة تسمى

أ- النواة ب- الريبوسومات ج- الشبكة البلازمية الداخلية د- الليسوسومات

27-عبارة عن كومة مسطحة منة الغشية التي تعدل البروتينات وتغلفها داخل أكياس

أ- جهاز جولجي ب- النواة ج- الريبوسومات د- النوبة

28- مراكز أنتاج الطاقة في الخلية هي

أ- جهاز جولجي ب- النواة ج- الريبوسومات د- الأجسام الفتيلية

29- الوظيفة الاساسية للجذور هي

أ- النبات الضوئي ب- امتصاص الماء والأملاح ج- ترميم الانسجة د- جميع ما سبق

30- من انواع السيقان التي تقوم بعملية التركيب الضوئي

أ- السيقان الخشبية ب- السيقان العشبية ج- الدرنة د- السيقان الصلبة

31- يمتلك نبات الفراولة وبعض أنواع الحشائش سيقان من النوع

أ- المدادة ب- الوتدية ج- تنفسية د- الريزوم

32- في الشكل التالي لنبته البوينسيتيا التحور في

أ-الأوراق ب-الزهرة ج-الجذر د- الساق

33- من نوع الأوراق في وحدة النباتات

أ- مركبة ب- معقدة ج- متسلقة د-مائية

34- الهرمون المسؤول عن نضج الثمار هو

أ- الجبريلين ب- الأيثيلين ج- السايتوكينين د- الأوكسين

35- الاستجابة التي تتسلق فيها النبات مع الحائط هي

أ-انتحار لمسي ب- استجابة حركة ج- انتحاء أرضي د-انتحاء سقفي

36- الهرمون المسؤول عن حدوث هذه ظاهرة التسلق هو

أ-الجبريلين ب- الأيثيلين ج- السايتوكينين د- الأوكسين

37- ظاهرة سيادة القمة النامية تحدث بسبب هرمون

أ- الجبريلين ب- الأيثيلين ج- السايتوكينين د- الأوكسين

38- الهرمون الذي ينتقل إلى الأجزاء الأخرى من النبات خلال النسيج الخشبي

أ- الجبريلين ب- الأيثيلين ب- السايتوكينين د- الأوكسين

39- العضو الاساسي في الجهاز الغشائي هو

أ- الجلد ب- القدم ج- الرأس د- الأرجل

40- **الطبقة الخارجية من الجلد تسمى:**

أ-الدم ب- الراس ج- العظام د- البشرة

41- **اي مما يلي أحد وظائف الجلد**

أ- فراز الدم ب- الراس ج- الحماية د- انتاج العظم

42- **يتواجد الميلانين في**

أ- الجزء العلوي من الشعر ب- الجزء السفلي من الراس ج- الجزء الخارجي من البشرة

43- **عدد العظام في الجهاز الهيكلي**

أ- 206 ب- 3 ج- 8000 د- 3000

44- **اي من العظام التالية يوجد في الرأس**

أ- عظم الكتف أ- عظم الرسغ ج- الجمجمة د- عظم الفخذ

45- **تعتبر عظام الساق والذراع من العظام:**

أ- الطويلة ب- القصيرة ج- المتوسطة د- ليس مما سبق

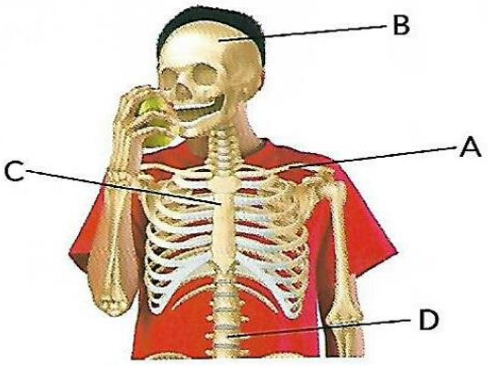
46- **يتكون هيكل الجنين من:**

أ- الغضروف ب- الجلد ج- الماء د- الهواء

47- **أحد العوامل المؤثرة في التئام الكسور**

أ- التغذية ب- طول الساق ج- لون الشعر

48- **أي مما يلي هو عظم الجمجمة**



A **B** **C** **D**

49- **أحد انواع الكسر البسيط هو:**

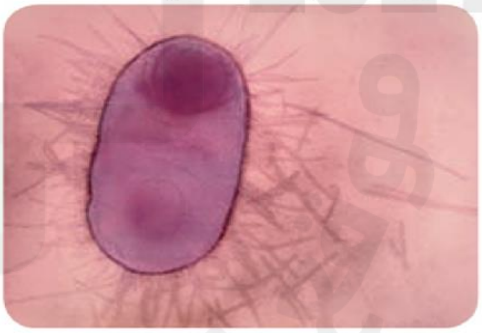
أ- الكسر الذي لم تبرز العظمة بالعظم ب- الكسر الذي يبرز العظم ج- التشقق الصغير

50- اذا كان لمجهر سلسلة من ثلاث عدسات نسبة قوة تكبيرها هي بالتتالي x7, x5, x5 فإن اجمالي قوة تكبير المجهر:

أ- x175 ج – x17

ب- x35 د- 25

ما نوع الخلية في الشكل التالي:



أ- خلية بدائية النواة ج- خلية حقيقية النواة

ب- خلية حيوانية د- خلية نباتية.

حلل التركيب الاساسي للغشاء البلازمي

أ- الدهون المشبعة ج- الدهون الفوسفورية

ب- الكوليسترول د- ثلاثي الجليسيريد.

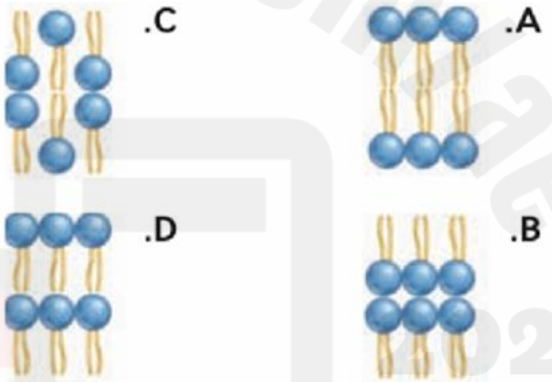
51- **أي مما يلي ليس من مبادئ نظرية الخلية؟**

أ- الخلية هي الوحدة الاساسية للحياة
ب- تتولد الخلايا من الخلايا الموجودة سابقاً
ج – تتكون جميع الكائنات الحية من الخلايا
د- تحتوي الخلايا على عضيات محاطة بالغشاء.

52- **تحقق من العوامل التي تؤدي الى ازدياد في ميوعة طبقة الدهون الفوسفورية ؟**

أ- خفض درجة الحرارة
ب- زيادة عدد جزيئات الكوليسترول
ج- زيادة عدد البروتينات
د- زيادة عدد الاحماض الدهنية غير المشبعة

53- **وضّح من الرسم البياني التالي أيهما يمثل أفضل شكل لطبقة الدهون الفوسفورية؟**



54- **استنتج نوع النقل الذي يتطلب ادخالاً للطاقة من جانب الخلية؟**

أ- النقل النشط
ب- الاسموزية
ج- النقل غير النشط
د- الانتشار الميسر

55- **تعتبر الجزيئات العضوية الضخمة هي**

أ-مونمرات ب- بوليمرات ج- مركبات د- ماء

56- مركبات تتكون من لأحماض أمينية والتي تتكون بدروها من الكربون والأكسجين والهيدروجين والنيتروجين وأحيانا الكبريت

أ- الكربوهيدرات ب- البروتينات ج- الدهون د- الأحماض النووية

57- واحد مما يلي يخزن الطاقة

أ- الكربوهيدرات ب- البروتينات ج- الدهون د- الأحماض النووية

58- للكربون قدرة على تكوين أشكال متنوعة من المركبات

أ- حلقية ب- ذات سلاسل مستقيمة ج- مشبعة د- جميع ما سبق

Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية