

لا تتسونا من دعائكم

احياء

-
-
-

١- ديدان الفلاريا البالغة تعيش في الجهاز للاسان :

العضلي
الهضمي
العصبي
الليمفي

٢- للعديد من الرخويات طاحنة تستعملها في :

الحركة
دوران الدم
جمع الطعام
إخراج الفضلات

٣-- اي الرخويات التالية ينتمي إلي طائفة ذات المصراعين :

المحار
الاخطبوط
الحلزون
السبيدج

٤- حلقات منتفخة من جسم دودة الارض تنتج الشرنقة :

الشرج
الهلب
الاشواك

السرج

٥- الهيكل الخارجي للمفصليات يتركب من مادة :

السيلليوز

الجنين

السيوبرين

الكايتين

٦-المفصليات تستعمل للتخلص من الفضلات

الكلى

انابيب ملبجي

النفرديا

الخلايا الهيبية

٧-علم يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات وتفاعلاتها مع بيئاتها :

علم الارض

علم الاحياء

علم البيئة

الكيمياء

٨-من امثلة النباتات المفترسة:

القمح

الذرة

الفيونوس

الهالوك

٩-علاقة يستفيد منها مخلوق حي بينما يتضرر الاخر:

التنافس

التعايش

الافتراس

التطفل

١٠- علاقة بين مخلوقين يستفيد كل منهما من الاخر:

التقايض

التنافس
الافتراس
التطفل

١١- اعلى مستويات التنظيم :

المجتمع الحيوي
النظام البيئي
المنطقة الحيوية
الغلاف الحيوي

١٢- مجموعة واسعة من الانظمة البيئية التي تشترك في المناخ نفسه :

المجتمع الحيوي
المنطقة الحيوية
النظام البيئي
الغلاف الحيوي

١٣- ما المصطلح الذي يصف دور النحلة في جمع حبوب اللقاح :

مفترس
موطن بيئي
حيز بيئي
طفيل

١٤- اي المخلوقات التالية قارئة:

البقرة
الاسد
الجراد
الدب

١٥- مخلوقات حية تتغذى على اجزاء من المواد الميتة :

اكلات اللحوم
المخلوقات الكائسه
اكلات الاعشاب
المخلوقات القارئة

١٦- الفطريات من امثلة :

اكلات اللحوم
المحلات
المخلوقات القارطة
اكلات الاعشاب

١٧- العملية التي تحول بها مركبات النيتروجين الثابتة إلى غاز النيتروجين :

انتاج النيتروجين
ازالة النيتروجين
تدوير النيتروجين
تثبيت النيتروجين

١٨- عملية يتم فيها تثبيت غاز النيتروجين وتحويله إلى شكل يستفيد منه النبات :

انتاج النيتروجين
ازالة النيتروجين
تدوير النيتروجين
تثبيت النيتروجين

١٩- يدخل الكربون والاكسجين ضمن عمليتين حيويتين رئيسيتين هما :

تكون الفحم والبناء الضوئي
البناء الضوئي والتنفس
احتراق الوقود والغابات
الموت والتحلل

٢٠- نموذج مبسط يمثل انتقال الطاقة في النظام البيئي :

السلسلة الغذائية
الكتلة الحيوية
الشبكة الغذائية
الاهرامات البيئية

٢١- اذا احتوى الجدار الخلوي لخلية بكتيريا على طبقة سميكة من الببتيدوجلايكان فإنها تتلون بعد صبغها
بصبغة جرام باللون ...

- الوردي
- القرمزي
- الأصفر
- البرتقالي

٢٢-البكتيريا الحقيقيه جدرها الخلويه تحوي ماده ...

- الكايتين
- السيلولوز
- اللجنين
- الببتيدوجلايكان

٢٣-وجد عبدالله خليه وأثناء فحصها تحت المجهر اكتشف ان هذه الخليه ليس لها عضيات محاطه بأغشيه ،
في اي الممالك التالیه يمكن تصنيفها ؟

- الفطريات
- الطلائعيات
- النباتات
- البدائيات

٢٤-بعض البكتيريا البدائية تستخدم الاسواط ل

- الالتصاق بالسطوح :
- الحمايه من الجفاف
- التغذيه
- الحركه

٢٥-البكتيريا الهوائية الإجبارية تحتاج الى للنمو :

- الهيدروجين
- الأكسجين
- الكربون
- النتروجين

٢٦-تكون الإبواغ الداخليه في البكتيريا يعد شكلاً من أشكال:

- النمو
- التكاثر
- البقاء
- الحركه

٢٧-العلاقة بين البكتيريا المثبتة للنيتروجين وجذور النباتات البقولية ...

-تكافل

-ترمم

-تتطفل

-افتراس

٢٨-تستخدم في صناعة الجبن واللبن والمخلل

-الفطريات

-البكتيريا

-الفيروسات

-الطحالب

٢٩-السل من الامراض التي تصيب الانسان وتسببها

-الفيروسات

-الفطريات

-البكتيريا

-الطحالب

٣٠-حد الامراض الجنسية التي تسببها البكتيريا للإنسان

-السل

-الكوليرا

-التيتانوس

-الزهري

٣١-تمكن محمد من عزل مسبب مرض ما فوجد انه يتكون من مادة وراثيه محاطه بغلاف من البروتين ، في

اي مما يلي يمكن تصنيفه

-البكتيريا

-الفيروسات

-الفطريات

-البدائيات

٣٢-اي المواد التالية موجوده في جميع الفيروسات ؟

-مادة وراثيه ومحفظه

-نواة ومادة وراثيه ومحفظه

-نواة ومحفظه ورايبوسومات

-نواة ومادة وراثيه وغشاء

٣٣-الإيدز من الامراض الجنسية التي تصيب الانسان وتسببها

-البكتيريا
-الطحالب
الفطريات
-الفيروسات

٣٤- احد الامراض التنفسيه للإنسان ...

-السل
-السعار
الجمره الخبيثه
-الانفلونزا

٣٥-فيروس الانفلونزا من الفيروسات التي تتكاثر عن طريق ...

-دورة التحلل
-الدورة الاندماجية
-دورة الخلية
-الدورة العضويه

٣٦-المادة الوراثية للفيروس تلتئم مع كروموسوم خلية العائل خلال ...

-دورة التحلل
-الدورة الاندماجية
-دورة الخليه
-الدورة العضويه

٣٧-احد الفيروسات التي تتكاثر عن طريق الدورة الاندماجية فيروس

-القوباء التناسلية
-الانفلونزا
-الرشح
-السل

٣٨-بروتين يسبب العدوى او المرض ويسمى الدقيقه البروتينية المعدية

-الفيروس
-البريون
البكتيريا
-الجراثيم

٣٩-اختلال وراثي يؤثر في إفراز المخاط والعرق

-التليف الكيسي
-المهاق

-تاي-ساكس
-الجلكتوسيميا

٤٠-اختلال جيني يؤدي الاختلال وراثي يؤثر في إفراز المخاط والعرق

-التليف الكيسي
-المهاق
-تاي-ساكس
-الجلكتوسيميا

٤١-اختلال جيني يؤدي الى غياب صبغة الميلانين في الجلد والشعر

-التليف الكيسي
-المهاق
-مرض تاي -ساكس
-الجلكتوسيميا

٤٢-اختلال وراثي ينتج عن عدم قدرة الجسم على هضم الجلكتوز

-التليف الكيسي
-المهاق
-مرض تاي -ساكس
-الجلكتوسيميا

٤٣-أي الاختلالات التآليه يعد اختلالاً وراثياً سائداً

-المهاق
-التليف الكيسي
مرض تاي -ساكس
مرض هنتجتون

٤٤-مخطط يتتبع وراثه صفة معينه خلال عدة اجيال

-السلاله
-الكروموسومات
-الجنس
-الجينات

٤٥-نمط وراثي معقد ينتج صفة وسطية تجمع بين صفات الآباء

-السيادة التامه
-السيادة غير التامه
-السيادة المشتركة
-السيادة المنذلية

٤٦-مرض أنيميا الخلايا المنجلية يتبع وراثته

-السيادة التامة

-السيادة غير التامة

-السيادة المشتركة

-السيادة المنдлиية

٤٧-في مستشفى اختلفت اربع عائلات على نسب مولود ، فإذا كانت فصيلة دم المولود O فأبي العائلات التالية

لايمكن نسب المولود لها ؟

-الأب A والام B

-الأب AB والام O

-الأب B والام O

-الأب O والام A

٤٨-لون الفراء في الارانب يتبع وراثته

-الجينات المتعددة المتقابلة

-الجينات المميته السائدة

-الجينات المميته المتنحية

-الجينات المرتبطة بالجنس

٤٩-مالذي يحدد الجنس في الانسان

-الكروموسومان X و Y

-الكروموسوم رقم 21

-السيادة المشتركة

-التفوق الجيني

٥٠-أين توجد اجسام بار Barr

-في الخلايا الجسمية الانثويه

-في الخلايا الجنسية الأثوية

-الجينات المميته السائدة

-الجينات المميته المتنحية

٥١-صفات تتحكم فيها جينات محمولة على الكروموسوم X

-الصفات المرتبطة مع الجنس

-الصفات المتأثرة بالجنس

-الجينات المميته السائدة

-الجينات المميته المتنحية

٥٢-اي التراكيب الجينية التالية يعطي لون الجلد نفسه للتركيب AABbCc ؟

AaBbCc-
- aaBBcc
AABbCC.
- - AaBBCc

٥٣-جين الصلع المتنحي في الإناث والسائد في الذكور من أمثلة
-الصفات المرتبطة مع الجنس
-الصفات المتأثرة بالجنس
-الجينات المميّنة السائدة
-الجينات المميّنة المتنحية

٥٤-اي العبارات التالية غير صحيحة فيما يخص القطع الطرفية
-توجد في نهاية الكروموسوم
-تتكون من DNA وسكريات
-تحمي الكروموسوم
-لها دور في الشيخوخة

٥٥-عند عمل مخطط كروموسومي لمولود لوحظ ان لديه ثلاث نسخ من الكروموسوم رقم 21 فان هذا
المولود يعاني
-متلازمة تيرنر
-متلازمة كلينفلتر
-متلازمة داون
-متلازمة بار

٥٦-مالطراز الجيني لأنثى مصابة بمتلازمة تيرنر ؟
XX -
- XO
XY-
-XXY

٥٧-مالطراز الكروموسومي لشخص مصاب بمتلازمة كلينفلتر.
XO.
OY
XYY.
XXY

٥٨-ماوحدات البناء الأساسية لكل من DNA و RNA
الرايبوز.

البيورينات
النيوكليدات
الفوسفور

٥٩- النيوكليدات تتكون من سكر

ثلاثي
رباعي
خماسي .
سداسي

٦٠- النيوكليدات في RNA تحوي سكر

الجلوكوز.
المالتوز
السكروز.
الرايبوز

٦١- احدى القواعد النيتروجينية التالية غير موجودة في DNA

الأدينين.
الجوانين
السايروسين.
اليوراسيل

٦٢- حسب قاعدة تشارجاف فان كمية السايروسين في DNA تساوي

الجوانين .
الأدينين
الثايمين.
اليوراسيل

٦٣- الإنزيم المسؤول عن فك ارتباط سلسلتي DNA خلال التضاعف

. انزيم فك التواء DNA
-انزيم ربط DNA
انزيم بلمره DNA.
انزيم RNA البادئ

٦٤- اي الإنزيمات التالية يحفز اضافة النيوكليدات المناسبة الى سلسلة DNA الجديده ؟

-انزيم فك التواء DNA.
انزيم RNA البادئ
انزيم بلمرة DNA .

انزيم ربط DNA

٦٥- يحمل المعلومات الوراثية من DNA في النواة ليوجه بناء البروتينات

-RNA البادئ.

RNA الرسول

-RNA الرايبوسومي

-RNA الناقل

٦٦- اي مما يلي ينقل الأحماض الامينية الى الرايبوسومات

RNA البادئ.

RNA الرسول

-RNA الرايبوسومي

-RNA الناقل

٦٧- اذ كان تتابع القواعد النتيروجينية في جزء DNA هو ATCAATTG فما تتابع القواعد النتيروجينية

في جزيء mRNA المتكون منها ؟

UAGUUAAC .

TAGTTAAC

AUCAAUUG

ATCAATTG

٦٨- الشفرة الوراثية في DNA مكونة من قواعد نتيروجينية

ثلاث.

اربع

خمس.

ست

٦٩- ما كودون الانتهاء في mRNA

AUG.

AUU

CAU.

UAA

٧٠ - عملية يتم من خلالها ربط mRNA مع الرايبوسوم وتصنيع بروتين

النسخ.

المعالجة

. الترجمة

الاضافه

٧١- قطعة من جزيء DNA تحمل تسلسل من القواعد التالي CCCCGAATT تعرضت لطفرة فأصبح

التسلسل الجديد CCTCGAATT مانوع هذه الطفولة ؟

تضاعف.

استبدال
حذف.
أضافه

٧٢- قطعة من DNA تحمل التسلسل TTAGGACCC اي مما يلي يوضح طفرة اضافة الى هذه القطعه ؟

TTACGACCC. TTAGACCC
TTAGGACCC. TTAGGACCC

٣- انفصال النظام البيئي الي اجزاء صغيرة من الارض يسمى :

تجزئة الموطن البيئي
تدمير الموطن البيئي
فقدان الموطن البيئي
اضطراب الموطن البيئي

٧٤- اي مما يلي يزيل الكالسيوم والبوتاسيوم والمواد الغذائية من التربة :

ماء الري
النتح
الاسمدة
المطر الحمضي

٧٥- انواع غير اصيلة تنتقل الي موطن بيئي جديد بقصد او بدون قصد :

الانواع المحلية
الانواع الدخيلة
الانواع المنقرضة
الانواع المستوطنة

٧٦- اي مما يلي من الموارد المتجددة في الطبيعة :

الوقود الاحفوري
الطاقة الشمسية
المعادن
اليورانيوم المشع

٧٧- عملية تستخدم فيها مخلوقات حية لازالة السموم من منطقة ملوثة :

التنوع الحيوي
التنمية المستدامة
المعالجة الحيوية
الاستغلال الجائر

٧٨- عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة :

كثافة الجماعة
نطاق الجماعة
توزيع الجماعة
مجال الجماعة

٧٩- نمط انتشار الجماعة الحيوية في منطقة محددة :

كثافة الجماعة
توزيع الجماعة
مجال الجماعة
نطاق الجماعة

٨٠- تباطؤ نمو الجماعة أو توقفه عند قدرة الجماعة الاستيعابية :

النمو الأسي
النمو الهندسي
النمو الخطي
النمو النسبي

٨١- يحدث عندما يتناسب معدل نمو الجماعة الحيوية طرديا مع حجمها :

النمو الأسي
النمو النسبي
النمو الهندسي
النمو الخطي

٨٢- عدد الافراد الذين يغادرون الجماعة:

معدل المواليد
معدل الوفيات

الهجرة الخارجية
الهجرة الداخلية

٨٣- عدد الافراد الذين ينضمون للجماعة:

الهجرة الداخلية
معدل المواليد
معدل الوفيات
الهجرة الخارجية

٨٤- السبب المحتمل لانتشار المرض بسرعة كبيرة في قطاع جواميس:

قلة مصادر الغذاء
عوامل غير حيوية
زيادة المناعة
زيادة كثافة الجماعة

٨٥- اي مما يلي عامل لايعتمد علي كثافة الجماعة الحيوية :

طفيل في الامعاء
جفاف حاد
فيروس قاتل
ازدحام شديد

٨٦- مصطلح يصف الاستخدام الزائد للأنواع التي لها قيمة اقتصادية:

الاستغلال الجائر
التلوث
الانقراض
تنوع الأنواع

٨٧- مالذي يمثل قيمة اقتصادية مباشرة للتنوع الحيوي:

الحماية من الفيضان
الطعام
تحلل الفضلات
ازالة السموم

٨٨- مصطلح يصف التجمعات "غابة، بحيرة ماء عذب، مصب، مروج" :

تنوع النظام البيئي
التنوع الوراثي
الانقراض
تنوع الانواع

٨٩-المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجيية المعدل :

تنتج اعداد قليلة من الابناء
لاتعني بصغارها
تعني بصغارها
دورة حياتها طويلة

٩٠- من المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجيية المعدل :

الفار
الفيل
الثعبان
القرد

٩١- من المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجيية القدرة الاستيعابية:

الفأر
الفيل
الجراد
الافعى

٩٢-اللاوان المختلفة لخنفساء الدعسوقة توضح شكلا من :

التنوع الوراثي
تنوع النظام البيئي
الانقراض
تنوع الانواع

٩٣-علم يختص بدراسة حجم الجماعات البشرية وكثافتها وتوزيعها :

علم الارض
علم البيئة

علم السكان
علم الطبيعة

٩٤-مانمط توزيع حيوانات تعيش على صورة قطيع :

تكتلي
منتظم
عشوائي
لايمكن توقعه

٩٥-اي المناطق الحيوية البرية تحوي اكبر تنوع حيوي :

التندرا
الحشائش
الصحراء
الغابات الاستوائية المطيرة

٩٦- اسم المنطقة الحيوية الاكثر تواجد في السعودية:

الغابات
السفانا
الصحراء
التندرا

٩٧-اي المناطق التالية عديمة الاشجار:

الصحراء
التندرا
السفانا
الغابات الاستوائية

٩٨- المصببات اماكن :

انتقالية
عذبة
استوائية
مالحة

٩٩- نطاق من منطقة المد والجزر يكون جافا معظم الوقت :

المد المنخفض

المد المرتفع

الردأذ

المد المتوسط

١٠٠- اي المناطق البحرية التالية اكثر برودة:

الشاطئية

العميقة

اللجة

المضيئة