



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا  
زورونا على الموقع

[www.tlabna.net](http://www.tlabna.net)

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

## 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

اللجنين

السيوبرين

الكايتين

٦-المفصليات تستعمل ..... للتخلص من الفضلات

الكلى

انابيب ملبجي

النفرديا

الخلايا الهيبية

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

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 الإلجبارية 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 المشتركه  
-السيادة المنذلية

٤٦-مرض أنيميا الخلايا المنجلية يتبع وراثته

-السيادة التامة

-السيادة غير التامة

-السيادة المشتركة

-السيادة المندلية

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 الانثوية

-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.                      TTAGGACCCCC

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 الأفراد 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