موقع تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

اسئلة الامتحان الترشيحي امتحان مادة العلوم للثالث الثانوي /علمي / الدرجة : 300

==========

العالمية التعليمية
نكتب لمستقبلكم النجاح

اولا" : اختر الإجابة الصحيحة بشكل صحيح

1 : تنتمي الجراثيم الى مملكة

1: الحيوانية 2: النباتية 3: البدائية 4: الطلائعية

2: واحد من الاحياء التلية ينتمي الى مملكة الفطريات

1: الأوغلينا 2: عش الغراب 3: الفجل 4: السبيروجيرا

3: مملكة لها الصفات التالية (ذات خلايا – عديمة الحركة – متطفلة) هي

1: الحيوانية 2: البدائيات 3: النباتية 4: الفطريات

4: مملكة من اهم صفاتها ان جميع الاحياء فيها عديمة النواة

1: الفطريات 2: البدائيات 3: النباتية 4: الطلائعيات

5: تنتمي الطحالب الى مملكة

1: الفطريات 2: البدائيات 3: الطلائعيات 4: النباتية

1: يكسب الخلية النباتية شكلها الهندسي ويدعمها و يحميها

1: الغشاء السيتوبلازمي 2: الجدار الخلوي 3: الجسيمات الحالة 4: جهاز كولجي

2: عضية من عضيات الخلية لها دور في الاكسدة التنفسية وانتاج الطاقة

1: الجسيمات الريبية 2: الجسيمات الحالة 3: الجسيمات الكوندرية 4: جهاز كولجي

3: عضية من عضيات الخلية تحول الطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية على شكل سكر

1: الفجوات 2: الجسيمات الحالة 3: الصانعات الخضراء 4: النواة

4: عضية من عضيات الخلية لها دور اساسي في انقسام الخلية الحيوانية

1: الجسيمات التاكسدية 2: الجسيم المركزي 3: الريبوزومات 4: جهاز كولجي

5: خلية من الخلايا التالية لا تحتوي على نواة

1: العضلية 2: العصبية 3: الكرية الحمراء 4: الجلدية

6: خلايا فقدة قدرتها على الانقسام هي

1: العضلية 2: العصبية 3: الجلدية 4: العظمية

7: تتميز الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود

1: جهاز كولجي 2: جسيمات حالة 3: الجدار الخلوي 4: النواة

8: عضية من عضيات الخلية مكان لتخزين الغذاء و الفضلات

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

تطلب من العالمية التعليمية (دمشق - حلبوني ٢٢٦٣٩٩٨) لمزيد من الفائدة ادخل على Alalmia.edu

1: جهاز كولجي 2: الصانعات الخضراء 3: الفجوات 4: النواة

9: تغزر الجسيمات الكوندرية في الخلايا

1: العصبية 2: العظمية 3: العضلية 4: الجلدية

10: الغدد الصم تغزر فيها احد العضيات التالية

1: الفجوات 2: جهاز كولجي 3: الريبوزومات 4: الجسيمات الحالة

11: تكثر الجسيمات الحالة في

1: الخلايا العصبية 2: العضلية 3: الكريات البيض 4: الكريات الحمراء

1: يتم التبادل الغازي عبر ثقوب في خلايا البشرة للورقة عبر

1: القشيرة 2: المسام 3: الاوعية الخشبية 4: الاوبار الجذرية

2: من اهم السكريات الناتجة عن عملية التركيب الضوئي

1: الغليموجين 2: الغليكوز 3: السليلوز 4: الفركتوز

3: الغاز الناتج عن عملية التركيب الضوئي هو

1: الهيدروجين 2: الاوكسجين 3: النيتروجين 4: ثاني اوكسيد الكربون

4: الغاز المستخدم في عملية التركيب الضوئي هو

1: الهيدروجين 2: الاوكسجين 3: النتروجين 4: ثاني اوكسيد الكربون

5: واحدة من المواد التالية ليس لها دور في عملية التركيب الضوئي

1: الماء 2: الدسم 3: ثاني اوكسيد الكربون 4: اليخضور

6: سكر معقد يخزن في الاوراق عند النباتات هو

1: الغليكوز 2: الغليكوجين 3: الفركتوز 4: النشاء

1: يتم التنفس عند دودة الارض بواسطة

1: الجلد 2: الرئتين 3: الغلاصم 4: انابيب مالبيكي

2: يتم التنفس عند شرغوف الضفدع بواسطة

1: الجلد 2: الرئتين 3: الغلاصم 4: انابيب مالبيكي

3: ينتقل النسغ الناقص في النبات بواسطة

1: الاوعية الخشبية 2: الاوعية الغربالية 3: الكامبيوم 4: القشيرة

4: ينتقل النسغ الكامل في النبات بواسطة

1: الاوعية الخشبية 2: الاوعية الغربالية 3: الكامبيوم 4: القشيرة

مكتبة التعليمية ٢٢٦٣٩٩٨
الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

5: نسيج يكون خلايا الخشب و اللحاء بشكل جديد هو

1: الكولانشيم 2: السكليرانشيم 3: الكامبيوم 4: الفلين

6: واحدة من الاحياء التالية جهاز الدوران لديها من النمط المغلق

1: الجرادة 2: الهيدرية 3: المتحول الحر 4: دودة الارض

7: توجد خمسة اشفاع من القلوب الكاذبة عند

1: الجرادة 2: الهيدرية 3: المتحول الحر 4: دودة الارض

8: خروج الماء على شكل قطرات من فتحات خاصة في حواف الاوراق تسمى

1: النتح 2: الادماع 3: الادماء 4: الحلول

9: خروج الماء على شكل بخار ماء من المسام يسمى

1: النتح 2: الادماع 3: الادماء 4: الحلول

1: استجابة الكائن الحي للمؤثرات البيئية المختلفة يسمى

1: السلوك 2: الحس 3: التهجين 4: التكيف

2: الابصار الفسيفسائي يوجد عند

1: الديدان 2: الاسماك 3: الحشرات 4: الطيور

3: ينقل الجهاز العصبي التنبيهات الى العضلات بواسطة

1: الاوتار 2: الاعصاب 3: المفاصل 4: الاربطة

4: تخمر يتم باستخدام نفايات الحيوانات للحصول على غاز يستعمل وقود

1: ميتاني 2: غولي 3: لبني 4: خلي

5: نوع التخمر الذي يحصل في العضلات هو

1: ميتاني 2: غولي 3: لبني 4: خلي

6: نوع التخمر الذي يقوم به فطر الخميرة هو

1: ميتاني 2: غولي 3: لبني 4: خلي

1: تعد من المكونات الحية للنظام البيئي

1:ضوء 2: هواء 3: نبات 4: ماء

2: تعد من المكونات غير الحية للنظام البيئي

نبات 2: طحالب 3: ماء 4: حيوان

3: المستوى الغذائي الاول في السلسلة الغذائية هو

مكتبة التعليمية ٢٢٦٣٩٩٨
الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

1: المفككات 2: المنتجات 3: المستهلك الاولي 4: المستهلك الثانوي

4: تعد الفطريات مثالا عن

1: المفككات 2: ذاتية التغذية 3: اكلات النبات 4: اكل كل شيء

5: علاقة بين كائنين حيين احدهما يستفيد ولأخر غير متضرر هي

1: تقايض 2: تعايش 3: تطفل 4: رمية

6: علاقة بين كائنين حيين كلاهما مستفيد

1: تقايض 2: تعايش 3: تطفل 4: رمية

7: تعد الجراثيم مثالا عن

1: المنتجات 2: المستهلكات 3: رمية 4: متطفلة

8: يسمى التناقص المستمر في اعداد افراد النوع الواحد من الكائنات الحية دون تعويض

1: الهجرة 2: التناقص البيئي 3: الانقراض 4: الافتراس

1: مجموعة من الانشطة التي يقوم بها الكائن الحي استجابة للمؤثرات الخارجية

1: الحس 2: السلوك 3: التهجين 4: المؤثرات

2:ادخال مورثة مسؤولة عن صفة وراثية مرغوبة الى كائن حي تم اخذها من كائن اخر

1: السلوك 2: التهجين 3: الهندسة الوراثية 4: الوراثة

3: ظاهرة تتشكل نتيجة زيادة غاز ثاني اوكسيد الكربون في الجو

1: المطر الحامضي 2: الاحتباس الحراري 3: الاوزون 4: الضباب الدخاني

4: ظاهرة تتشكل نتيجة زيادة اكاسيد الكبريت و الازوت في الجو

1: المطر الحامضي 2: الاحتباس الحراري 3: الاوزون 4: الضباب الدخاني

1: جزيئات الماء متماسكة ومتلاصقة بسبب

1: الصفة الغير قطبية 2: الروابط الهيدروجينية 3: الرابطة الثنائية 4: الرابطة الكربونية

2: احد هذه الاملاح يسبب نقصه مرض الكساح

1: الصوديوم 2: الكالسيوم 3: الحديد 4: النحاس

3: احد هذه الاملاح يسبب نقصها اضرابات في عمل الغدة الدرقية

1: الصوديوم 2: الكالسيوم 3: اليود 4: النحاس

4:حدة من الاملاح التالية تدخل في تشكيل خضاب الدم

1: الصوديوم 2: الكالسيوم 3: الحديد 4: النحاس

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

5: واحدة من الاملاح التالية تحمي الاسنان من التسوس والنخر

1: الكلور 2: الفلور 3: الحديد 4: الالمنيوم

6: املاح احد هذه العناصر تدخل في تركيب العظام

1: الكلور 2: الحديد 3: الكالسيوم 4: اليود

7: املاح احدا هذه العناصر تدخل في المركبات الخازنة للطاقة

1: الفلور 2: البوتاسيوم 3: الحديد 4: الفوسفور

1: احد هذه السكريات بسيط خماسي ذرات الكربون

1: الريبوز 2: الغليكوز 3: الفركتوز 4: المالتوز

2: احد هذه السكريات بسيط سداسي ذرات الكربون

1: الريبوز 2: الغليكوز 3: النشاء 4: السليلوز

3: واحد من هذه السكريات يتم تخذينه في الكبد والعضلات

1: الريبوز 2: الغليكوجين 3: النشاء 4: السليلوز

4: واحد من السكريات التالية لايمكن هضمه في جسم الانسان

1: الريبوز 2: النشاء 3: الغليكوز 4: السليلوز

5: زياته في مجرى الدم تؤدي الى تصلب الشرايين

1: الحموض الامينية 2: السكريات 3: الكولسترول 4: البروتين

6: الوحدة الاساسية في بناء السلسلة الببتيدية للبروتين هي

1: الحموض الامينية 2: السكر 3: الغليسرول 4: النيكلوتيد

7: مركبات وساطية تنجز التفاعل بسرعة وبدرجة حرارة الوسط

1: الفيتامينات 2: البروتين 3: الانزيمات 4: الدسم

8: حاثة تفرز من جزر لانغرهانس تخفض نسبة السكر في الدم

1: الانسولين 2: الادرينالين 3: الغلوكاغون 4: السيروتونين

9: اختلاف عدد و ترتيب و نوع الحموض الامينية يشكل

1: البروتين 2: الدسم 3: السكريات 4: الانزيمات

الموقع التعليمي
علوم للجميع

1: فيتامين نقصه يسبب مرض الكساح عند الاطفال هو

1: A 2: B 3: D 4: E

تم التحميل من موقع علوم للجميع

2: فيتامين نقصه يسبب مرض العشي الليلي هو

https://www.3lom4all.com

1: A 2: B 3: D 4: E

3: فيتامين له دور في عملية تخثر الدم

1: A 2: B 3: D 4: K

4: واحدة من الفيتامينات التالية ينحل في الماء

1: A 2: C 3: D 4: E

5: نقص الفيتامين B3 بسبب مرض هو

1: الكساح 2: فقر الدم 3: البلاغرا 4: الاسقربوط

6: فيتامين نقصه يسبب مرض الاسقربوط هو

1: D 2: C 3: E 4: A

7: واحد من الفيتامينات التالية ينحل في الدسم

1: A 2: C 3: B1 4: B4

1: انقسام يتالف من انقسامين متتالين ليس بينهما طور بيني

1: خيطي 2: متعدد 3: منصف 4: مباشر

2: انقسام ينتج عنه خليتان فيهما نفس العدد الصبغي للخلية الام

1: خيطي 2: متعدد 3: منصف 4: مباشر

3: تحتوي النطفة عند الانسان 23 صبغيا فهي ناتجة عن انقسام

1: خيطي 2: منصف 3: متعدد 4: مباشر

4: انقسام يحافظ على الصيغة الصبغية و ترميم الجروح

1: خيطي 2: منصف 3: متعدد 4: مباشر

5: خلايا لها القدرة على الانقسام و التكاثر وتجديد نفسها واعطاء انواع الخلايا المتخصصة

1: الدبق العصبي 2: الخلايا الجذعية 3: الخلايا العصبية 4: الدموية

1: سكر الريبوز منقوص الاوكسجين يدخل في تركيب جزيء

1: DNA 2: RNA 3: الجسيمات الريبية 4: النيكلوتيد

2: له القدرة على التضاعف الذاتي وحمل التعليمات الوراثية

1: المورثة 2: DNA 3: RNA 4: النيكلوتيد

3: الوحدة الاساسية في بناء سلسلتي DNA هي

1: الصبغي 2: النيكلوتيد 3: الريبوز 4: الادنين

الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

4: قطعة من احدى سلسلتي DNA تسمى السلسلة المشفرة هي

1: الصبغي 2: الريبوز 3: المورثة 4: الكود

5: ثلاثية من النيكلوتيدات على السلسلة المشفرة لل DNA تسمى

1: الكود 2: مورثة 3: شيفرة وراثية 4: روامز

6: واحد من المركبات التالية لا يسهم في بناء لبروتين

1: مورثة 2: حموض دسمة 3: RNAm 4: RNAt

7: مورثة تتالف من 120 نيكلوتيد فعدد الشيفرات الوراثية التي تحملها هي

1: 30 2: 40 3: 50 4: 60

1: واحدة من المناطق التالية لا يتم فيها افراز انزيمات

1: الفم 2: المعدة 3: المري 4: البنكرياس

2: الكيموس هو الطعام المهضوم جزئيا في

1: الفم 2: المعدة 3: الامعاء 4: المعي الغليظ

3: الكيلوس هو الطعام المهضوم كليا في

1: الفم 2: المعدة 3: الامعاء 4: المعي الغليظ

4: الانزيم الذي يحول البروتينات الى عديدات ببتيد في المعدة هو

1: الاميلاز 2: التربسين 3: الببسين 4: الليباز

5: تتمايز الكريات البيضاء التائية في

1|: العظم 2: غدة التيموس 3: الغدة الدرقية 4: البنكرياس

6: التهاب الكبد الوبائي هو مرض

1: جرثومي 2: طفيلي 3: فيروسي 4: فطري

7: واحدة من الزمر الدموية التالية معطي عام

1: O 2: A 3: AB 4: B

8: دسام بين البطينات و الشرايين

1: ثنائي الشرف 2: ثلاثي الشرف 3: التاجي 4: السيني

9: احد مكونات الدم تلعب دورا مناعيا في الجسم

1: الكريات البيضاء 2: المصورة الدموية 3: الصفيحات الدموية 4: الكولاجين

10: النسيج الذي يشكل البنية الاساسية لجسم العظم الطويل

1: الغضروفي 2: الاسفنجي 3: الكثيف 4: المتوسط

مكتبة العلمية التعليمية ٢٢٦٣٩٩٨
الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

11: المسؤول عن النمو الطولي للعظام

1: الدشبذ 2: السمحاق 3: غضاريف النمو 4: نقي العظام

12: المسؤول عن النمو العرضي للعظام

1: الدشبذ 2: السمحاق 3: غضاريف النمو 4: نقي العظام

س 1: عدد ثلاثة من الممارسات التي يقوم بها الانسان لإخلال بالنظام البيئي

1: الصيد الجائر 2: تجفيف البحيرات 3: استخدام المبيدات الحشرية

س 2: عدد ثلاثة من الامور التي تحافظ على التوازن البيئي

1: مكافحة الصيد الجائر 2: انشاء المراعي 3: زراعة الاشجار الخضراء

س3: عدد ثلاثة من مصادر تلوث الماء

1: مخلفات منزلية 2: مخلفات الصناعية 3: مخلفات الزراعية

س4: عدد ثلاثة من مصادر تلوث الغذاء

1: الجراثيم والطفيليات 2: الاسمدة الكيميائية 3: المواد المشعة

س5: عدد ثلاثة من الموارد البيئية المتجددة

1: النباتات 2: الحيوانات 3: الماء

س6: عدد ثلاثة من الاثار الناتجة عن التعرض المستمر للضجيج على الانسان

1: الارتباك الهضمي 2: ارتفاع الضغط 3: الصمم

س7: عدد ثلاثة من الاثار الناتجة عن تعرض الانسان للاشعاعات

1: تشوهات خلقية للاجنة 2: سرطانات الجلد و الدم 3: تدمير الجهاز العصبي

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تطلب من العالمية التعليمية (دمشق - حلبوني ٢٢٦٣٩٩٨) لمزيد من الفائدة ادخل على Alalmia.edu
https://www.3lom4all.com

اولا : عدد بعض اسس التصنيف ؟

تركيب الخلية - طرائق التغذية - الموطن- الحركة - طرائق التكاثر

ثانيا : عدد مستويات علم التصنيف بالترتيب مع ذكر خواص كل ممكلة ؟

1- مملكة البدائيات: خلاياها بسيطة عديمة النواة والعضيات قد تلتهم الطعام او تصنعه تتكاثر بالانشطار الثنائي
2- مملكة الطلائعيات:خلاياها ذات نواة وعضيات ذاتية وغير ذاتية التغذية تتكاثر جنسيا وبعضها لاجنسيا
3- مملكة الفطريات: خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات غير ذاتية التغذية معظمها يتكاثر جنسيا وهي عديمة الحركة
4- مملكة النباتات:خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات ذاتية التغذية معظمها يتكاثر جنسيا لاتنتقل
5- مملكة الحيوانات:خلاياها ذات نوى وعضيات غير ذاتية التغذية معظمها يتكاثر جنسيا قادرة على الحركة

ثالثا : عرف الخلية وحدد البنى الخاصة بالخلية الحيوانية والنباتية والمشتركة بينهما ؟

الخلية: هي الوحدة الاساسية للبناء والوظيفة للكائنات الحية

بنى الخاصة بالخلية الحيوانية :الجسيم المركزي

بنى الخاصة بالخلية النباتية :جدار خلوي وصانعات خضراء

بنى مشتركة بينهما: نواة- شبكة سيتوبلاسمية – جسيمات كوندرية – جهاز غولجي- غشاء الخلية - الريبوزومات

رابعا : اذكر وظيفة كل مكون من مكونات الخلية؟

-الجدار الخلوي:يدعم الخلية النباتية ويعطيها شكلها الهندسي

-الغشاء السيتوبلاسمي:يسهم في المبادلات بين الخلية والوسط المحيط

-السيتوبلاسما: مقر للعديد من التفاعلات الاستقلابية

-الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية:هي نوعان 1-خشنة : تختص بتركيب البروتينات

2- ملساء :تختص بتركيب الدسم

الموقع التعليمي
علوم الدمنع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

المدرس : محمد غسان رشيد

-جهاز غولجي: له وظيفة افرازية

-الجسيمات التأكسدية :تحتوي انظيم الكاتلاز الذي يفكك الماء الاكسجيني

-الجسيمات الحالة:هضم العضيات التالفة وجزيئات الغذاء الكبيرة

-الجسيمات الكوندرية : مقر للاكسدة التنفسية وانتاج الطاقة

-الجسيمات الصانعة الخضراء: التركيب الضوئي

-الجسيمات الريبية :مركز بناء البروتين

-الفجوات:تختزن الغذاء والفضلات

-الاهداب والسياط:الحركة

-الجسيم المركزي:الانقسام الخلوي

-النواة: مركز التحكم في الخلية

خامسا : ماهي السكريات وعدد انواعها مع امثلة ؟

1- سكريات بسيطة:احادية:1- سكر العنب (الغلوكوز) 2-سكر الفواكه (الفركتوز) 3- سكر الريبوز:سكر بسيط خماسي يدخل في تركيب RNA
4-سكر الريبوز منقوص الاكسجين :سكر بسيط يدخل في تركيب DNA

2- سكريات قليلة التعدد:مثال عنها السكريات الثنائية ومنها:1- سكر القصب (السكروز) 2-سكر الشعير(المالتوز) 3-سكر الحليب (اللاكتوز)

3- سكريات متعددة وتقسم الى :

1- سكريات متعددة متجانسة :مثال :النشاء – الغليكوجين- السيللوز

2- سكريات متعددة غير متجانسة:مثال الهيبارين – الكيتين

سادسا : عرف الدسم وكيف تتشكل الدسم البسيطة؟

مركبات عضوية منتجة للطاقة لاتذوب في الماء تتشكل الدسم البسيطة من ارتباط ثلاثة جزيئات حموض دسمة مع جزء غليسرول

تم التحميل من موقع علوم للجميع

https://www.3lom4all.com

سابعا : مم تتالف البروتينات ومانوع الرابطة المتشكلة بينها ومن يشرف على تركيبها في الخلية؟

تتالف من عدد من الحموض الامينية ونوع الرابطة ببتيدية –يشرف على تركيبها المورثة

ثامنا : ماهي الحموض النووية وما انواعها ؟

هي مركبات عضوية ذات خواص حمضية توجد في نوى وهيولى الخلايا نوعاها

1- RNA 2- DNA

تاسعا :ماهي الوحدات الاساسية في بناء الحموض النووية ؟

سكر خماسي - جزيئ اساس ازوتي - زمرة فوسفات

عاشرا : قارن بين DNA,RNA

RNA: سلسة مفردة يدخل في تركيبه ريبوز ويحتوي على الاسس الازوتية الاتية A:ادينين T:تيمين C:سيتوزين G:غوانين

DNA: شريط حلزوني او سلسلتين متوازيين يدخل في تركيبه ريبوز منقوص الاكسجين ويحتوي على الاسس الازوتية الاتية :

A:ادينين U:يوراسيل C:سيتوزين G:غوانين

ملاحظة: Tتيمين فقط في RNA و Uيوراسيل فقط DNA

الحادي عشر : ماهي انواع RNA مع ذكر المكان ينسخ منه والوظيفة ؟

mRNA-1: (مرسال) ينسخ في المورثة وظيفته نقل التعليمات الوراثية من النواة الى الهيولى ويشرف على تركيب البروتين

t RNA-2:(ناقل) ينسخ من مناطق غير مورثية وظيفته ينقل الحموض الامينية من الهيولى الى مكانه في السلسلة الببتدية

rRNA-3:(ريبوزمي) ينسخ من DNA الموقع المنظم للنوية وظيفته يركب الجسيمات الريبية (الريباسات)

تم التحميل من موقع علوم للجميع

https://www.3lom4all.com

المدرس : محمد غسان رشيد

الثاني عشر : قارن بين الانقسام الخيطي والمنصف ؟

الانقسام الخيطي يطرأ على الخلايا الجسمية ينتج عنه خليتين تحتوي نفس عدد الصبغيات في الخلية الام وتكون الصيغة الصبغية للخلايا الناتجة 2nواهميته النمو وتعويض الخلايا التالفة وترميم الجروح

الانقسام المنصف:يطرأ على الخلايا الجنسية ينتج عنه 4 خلايا تحتوي نصف عدد الصبغيات في الخلية الام وتكون الصيغة الصبغية للخلايا الناتجة 1n اهميته تشكيل الاعراس (النطاف والبويضات)

الثالث عشر : تحدث عن اهمية الاملاح المعدنية ؟

تدخل شوارد الحديد في تركيب خضاب الدم واملاح الفلور تحمي الاسنان من النخر واملاح اليود تشكيل حاثات الغدة الدرقية واملاح الكالسيوم والفوسفور تدخل في تركيب العظام والاسنان واملاح الصوديوم والبوتاسيوم في نقل السيالة العصبية

الرابع عشر : ماهي اشكال وجود الماء في المادة الحية ؟

ماء البنية – الماء المرتبط – الماء الحر – الماء الاستقلابي

الخامس عشر: مم يتكون الدم:

1- كريات حمراء وظيفتها نقل O2(جزء من co2)

2-الكريات البيضاء (الدفاع عن الجسم – المناعة)

3-الصفيحات الدموية (لها دور في تخثر الدم)

4-المصورة:نقل الغذاء والفضلات

السادس عشر :عدد انواع الزمرة الدموية: O-AB-A-B

ويعد صاحب الزمرة (O) معطي عام وصاحب الزمرة (AB) اخذ عام

السابع عشر :عدد انواع الاوعية الدموية :شرايين - اوردة – شعيرات دموية

الثامن عشر :عدد فقرات العمود الفقري :33 فقرة

7رقبية - 12 ظهرية - 5 قطنية - 5 عجزية - 4 عصعصية

محمد غسان رشيد
الموقع التعليمي
علوم الجميع
تم التحميل من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com

التاسع عشر : عدد انواع العظام مع ذكر مثال ومن المسؤول عن النمو الطولي والعرضي للعظام ؟

الطويلة الفخذ -القصيرة الرسغ - مسطحة الجمجمة

النمو الطولي: غضاريف النمو – النمو العرضي: السمحاق

العشرون :عدد انواع العضلات مع مثال ؟

1- عضلات حمراء مخططة ارادية (العضلات الهيكلية)
2- عضلات ملساء اللاارادية (عضلات الاحشاء – المعدة – الامعاء)
3- عضلة القلب عضلة حمراء مخططة لاارادية

الحادي والعشرون : رتب التنظيمات الاساسية للاحياء

خلايا - نسج - اعضاء - اجهزة - افراد - جماعات - مجمعات - انظمة بيئية - محيط حيوي

الثاني والعشرون : عرف النظام البيئي

منطقة من الطبيعة تحتوي على مكونات حية ومكونات غير حية

- مكونات غير حية : ضوء حرارة تربة ماء هواء
- مكونات حية :تقسم الى :

اولا: احياء منتجة تصنع غذائها العضوي بنفسها بالتركيب الضوئي تتواجد فيها اكبر كمية من الطاقة

ثانيا : احياء مستهلكة اولية ثانوية ثالثية

ثالثا : كائنات مفككة تعمل على تفكيك جثث وبقايا الكائنات الحية العضوية الى بسيطة وتحرير الطاقة كالجراثيم والفطريات

الثالث والعشرون : عدد اسباب اختلال التوازن البيئي

1- ادخال كائن حي جديد في بيئة متوازنة ليس له فيها عدو طبيعي
2- قتل كائن حي في بيئة متوازنة
3- الاستخدام غير المرشد للمبيدات الحشرية
4- احداث تغيرات في الاوساط الزراعية

الموقع التعليمي
علوم للجميع
تم تحميل هذا الملف من موقع علوم للجميع
https://www.3lom4all.com
المدرس : محمد غسان رشيد

الرابع والعشرون : ماهو دور الانسان في اختلال التوازن البيئي

ردم البرك - تجفيف المستنقعات - قطع الغابات -الرعي الجائر – انشاء المصانع

الخامس والعشرون : كيف تحافظ على التوازن البيئي

1- اقامة محميات
2- حفظ الانواع المهددة بالانقراض وزيادة انواعها
3- نشر الوعي البيئي
4- عدم تلويث البيئة

السادس والعشرون : ماذا ينتج عن الاحتباس الحراري

1- زيادة co2 في الجو
2- زوبان الثلوج في القطبين
3- تناقص اعداد الدببة القطبية

السابع والعشرون :عدد وظائف الغدة النخامية

النمو - اثارة الغدة الدرقية - ظبط الكظرية - افراز الحليب عند الام المرضع - عمل الخصيتين - اعداد الرحم لاستقبال البيضة الملقحة

الثامن والعشرون :عدد وظائف الغدة الدرقية (حاثة التيروكسين)

1- تؤثر في عمليات نمو الجسم وزيادة حجمه
2- تركيب البروتينات
3- انتاج الطاقة في خلايا الجسم
4- تنظيم درجة حرارة الجسم

التاسع والعشرون : ما وظيفة حاثة الانسولين والغلوكاغون

الانسولين خفض نسبة سكر العنب بالدم عند ارتفاعها

الغلوكاغون رفع نسبة سكر العنب عند انخفاضها

تم التحميل من موقع علوم للجميع

https://www.3lom4all.com