

اجب عن الاسئلة الآتية :

السؤال الأول:-

- أ- عرف الحرارة النوعية وما هي وحدة قياسها؟
ب- سُخِّنت قطعة من النحاس كتلتها 0.5 كجم من 20°C إلى درجة 70°C ما هي كمية الحرارة المكتسبة علما بأن الحرارة النوعية للنحاس هي $390 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$ ؟

السؤال الثاني:-

- أ- تكلم عن الحرارة الكامنة بأنواعها المختلفة؟
ب- إذا كانت درجة الحرارة الابتدائية لمسعر على شكل علية من النحاس كتلتها 20g ويحتوي على 20g من الثلج هي 30°C ؛ فما هي كمية بخار الماء التي يجب أن تتكاثف في هذه العلية لكي يتحول الثلج إلى ماء؛ وترتفع درجة حرارته إلى 40°C ؟ على اعتبار أن درجة حرارة بخار الماء هي 100°C .

السؤال الثالث:-

- أ- باستخدام طريقة ستوك؛ استنتج علاقة رياضية لإيجاد معامل لزوجة سائل (η) كثافته (ρ) عند إسقاط كرة من المعدن نصف قطرها (r) بسرعة (v) خلاله؟
ب- أسقطت كرة من من الحديد نصف قطرها 1mm في سائل الجلسرين بسرعة 5cm/s ؛ احسب معامل اللزوجة للجلسرين علما بأن كثافة الحديد هي 7.8 gm/cm^3 وكثافة الجلسرين 1.3 gm/cm^3 ؛ عجلة الجاذبية الأرضية هي 981 cm/s^2 .



المعلنة النباتية

السؤال الأول: اعمل الفراغ بما يناسبه في الجمل التالية

- ١- يتميز الكائن الحي بصفتين و.....
- ٢- تختلف النيمات عن الحيوانات في عديد من الصفات، من أهمها و..... و.....
- ٣- توجد الفيروسات في طورين مختلفين: طور..... ويتكون من وحدات معينة تعرف ب..... وطور.....
- ٤- يندفع الحمض النووي DNA من البكتريوفاج إلى داخل الخلية البكتيرية ويبقى الغلاف البروتيني فارغاً خارج الخلية البكتيرية، ويسمى الغلاف في هذه الحالة
- ٥- هي كائنات حية دقيقة متناهية الصغر أولية النواة حيث أن الخلايا بها نواة بدائية لا تحتوي على غشاء نووي ولكن تحتوي على الوراثة داخل السيتوبلازم
- ٦- قسم بيرجي ١٩٧٤م البكتريا إلى قسمين هما و.....
- ٧- توجد فقط في الأنواع البكتيرية الممرضة حيث تستغلها البكتريا المسببة للأمراض كوسيلة لمقاومة دفاعات الجسم
- ٨- مادة غروية تتركب من الماء والبروتين والدهون والكربوهيدرات إلى جانب المواد غير عضوية
- ٩- هي البكتريا التي تزود بسوط واحد عند أحد طرفي الخلية
- ١٠- بكتريا تعيش على المواد العضوية الميتة تسمى ب.....
- ١١- تقتدر هذه الأنواع من البكتريا إلى الكلوروفيل البكتيري ولكنها تستطيع استغلال الطاقة المنطلقة من أكسنتها لبعض المواد غير العضوية
- ١٢- يتم التزاوج الجنسي في البكتريا عن طريقة اتصال خليتين بكتيريتين بواسطة
- ١٣- هي كائنات ثلوثية تحتوي بصورة عامة على كلوروفيل
- ١٤- عبارة عن خلايا وحيدة تحتوي أو لا تحتوي على كمية ضئيلة من الماء وجدر سميك للغاية
- ١٥- من أمثلة الطحالب الخضراء المزرقه و.....
- ١٦- هو جنس من كائنات متحركة وحيدة ، وتحمل كل خلية سوطين أماميين، ويكون بصورة نمونجية كروياً أو بوضوياً وتحتل الجزء الأكبر من الخلية بلاستيدة خضراء خلفية كاسية الشكل
- ١٧- لا يمكن الاعتماد على اللون بصورة دائمة كصفة تشخيصية للطحالب الحمراء بسبب
- ١٨- من أشكال الأكياس الاسكية و..... و.....
- ١٩- الأوعية الأسيدية الكاسية لنبات الباربري تكون في اتجاه الجزء للورقة
بأقي الأسلة بالخلف

٢٠- من أشكال الأشنات.....و.....و.....

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (x) امام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ

- ١- وضع العالم أندرياس سيزالينو أسس التسمية المزدوجة -
- ٢- الخلية Prokaryota أي التي ليس لها نواة مميزة بل تحتوي على مادة كروماتينية لا تحد بغلاف -
- ٣- تبدأ أعراض مرض الجدري بعد فترة حضانة تبلغ يومين -
- ٤- البكتيريا الضمعية هي بكتيريا متصلبة الجدار و لا تتحرك -
- ٥- تختلف عملية البناء الضوئي في البكتيريا عنها في النباتات الخضراء في تساعد الأكسجين -
- ٦- يعتبر الانتشار الثنائي في البكتيريا من التكاثر الجنسي -
- ٧- يرجع الملسم الناعم لطحلب السبيروجيرا إلي الأصباغ المساعدة -
- ٨- يعتبر طحلب الفيكوس عشباً صخرياً -
- ٩- ميسيليوم الفطريات البازيدية تكون مقسمة بجدر عرضية -
- ١٠- طبقة الترامافي فطر الأجاريكس تتكون من هيفات منفكة -

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١- ينتشر مرض الجدري بين الناس عن طريق (الرذاذ المتطاير من فم المريض - بالقشور المتطايرة من الطفح الموجود على وجه المريض - كلا منهما)
- ٢- يعرف الآن بالاسم المتفق عليه دولياً و هو فيروس العوز المناعي البشري (فيروس الأيدز - فيروس الكبد الوبائي س - فيروس الكبد الوبائي أ)
- ٣- تتحرك أنواع البكتيريا المتحركة بمساعدة أعضاء التي تمتد من السيتوبلازم إلى الخارج خلال ثغوب دقيقة موجودة في جدار الخلية (الأسواط - الأهداب - كلا منهما)
- ٤- أبسط الطحالب جسيماً من حيث تعضيئها وتكاثرها هي الطحالب (الخضراء - الخضراء المزرقة - البوكلينية)
- ٥- يحدث التكاثر اللاجنسي في الطحالب الخضراء وحيدة الخلية بواسطة (الانقسام الخلوي - التبرعم - كلا منهما)
- ٦- التكاثر اللاجنسي بين الدياتومات عن طريق (الانقسام الخلوي - الكونيديا - الأمشاج)
- ٧- فطر البوجر (أجباري التطفل - اختياري التطفل - مترمم)
- ٨- الهيفات في الفطريات الاسكية تكون (مقسمة - غير مقسمة - كلا منهما)
- ٩- الحراثيم البكنية وحيدة في فطر باكسينيا جرامينيس تكون (أحادية - ثنائية - ثلاثية) الكروموسوم
- ١٠- المضادات الحيوية هي نواتج أيضية (أولية - ثانوية - كلا منهما)



أجب عن ما يأتى:

(30 درجة)

السؤال الاول: تكلم بإيجاز عن:

- 1 - مكونات كوكب الأرض.
- 2 - الأنظمة البلورية.
- 3 - مقياس موه للصلابة.
- 4 - دورة الصخور في الطبيعة.
- 5 - حقبة الحياة القديمة.
- 6 - الجيولوجيا فى خدمة الانسان.

السؤال الثانى: عرف كلًا من:

(12 درجة)

- 1 - المعدن.
- 2 - الصلادة.
- 3 - البريق.
- 4 - الحفرية المرشدة.
- 5 - المخدش.
- 6 - الانفصام.
- 7 - التجوية.
- 8 - الساعة الجيولوجية.
- 9 - البلورة.
- 10 - محور التماثل.
- 11 - الزمن المطلق.
- 12 - الزمن النسبي.

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية:

(18 درجة)

- 1 - تنقسم الرواسب حسب مكان تكونها الى و..... و.....
- 2 - تتكون المعادن في الطبيعة على هيتين هما و.....
- 3 - تنقسم الصخور النارية حسب مستويات تكونها بالنسبة للقشرة الأرضية إلى و..... و.....
- 4 - يمكن تقسيم الصخور الرسوبية الفتاتية حسب حجم الحبيبات الناتجة إلى و..... و.....
- 5 - يستخدم التقويم الجيولوجي بعض المشاهدات والحسابات هي و..... و.....
- 6 - يمكن تقسيم التجوية إلى نوعين هما و.....



السؤال الأول:

- تظهرى اجابة واحدة فقط لكل سؤال من الاسئلة الاتية:
- 1 تعد الثدييات المفصصة أكثر الحيوانات بدائية بين جميع الحيوانات ثنائية الجانبين ومع ذلك فإنها تعد أكثر تعقيدا من الجوفلمعويات من حيث احتوائها على.....
أ. أجهزة عصبية وإخراجية ب. أجهزة هضمية وتلسلية ج. أجهزة عضلية د. جميع ماسبق
 - 2 الهيدرا حيوان بسيط التركيب لا يوجد في تاريخ حياته طور
أ. بالغ ب. ميدوزي ج. بوليبي د. متحرك
 - 3 الأوبيليا حيوان جوفلمعوي على هيئة شجيرات دقيقة متفرعة طولها نحو البوصة يعيش فى.....
أ. الأنهار ب. الترع ج. البحار د. على اليابسة
 - 4 الهلام المتوسط طبقة لاخلوية تفرزها خلايا الإكتودرم والإندودرم وهي طبقة هيكليه مرنة تساعد الحيوان على استعادة شكله إذا ما الكمش وهذا الهلام عبارة عن مادة
أ. بروتينية ب. كيتينية ج. جيلاتينية د. لاشى معاسيق
 - 5 الجوفلمعويات حيوانات ذات تعائل
أ. ثنائى ب. شعاعى ج. جانبي د. جميع ماسبق
 - 6 يحدث تيار الماء داخل تجويف الاسفنج بسبب حركة
أ. سياط الخلايا المطوقة ب. سياط الخلايا اللاسعة ج. سياط الخلايا المهدبة د. الخلايا
 - 7 يتم التكاثر اللاجنسى فى الاسفنج بتكوين
أ. البراعم أو الدويرات ب. الانشطار ج. انفلاج د. جميع ماسبق
 - 8 يتكاثر البرامبيسوم بإحدى الطرق الاتية
أ. الانقسام الثنائى أو الانشطار ب. الاقتران ج. التزاوج الذاتى د. جميع ماسبق
 - 9 طفيلي الملاريا الملارية تكتمل دورته خلال 72 ساعة و تسبب ملاريا الربع بسبب....
أ. حدوث النوبة فى اليوم ب. أنه يصيب ربع الكبد ج. اصابة الملاريا د. لاشى معاسيق
الرابع لاربعة اعضاء
 - 10 يحدث تكيس للالتامبيا فى
أ. جدار الامعاء ب. الاتسجة ج. العضلات د. لرا

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع نسخ الخطأ.

- 1- تعد الكثرية من مستكة البرونت في قسم وانكر 1969 (X)
- 2- يتكون الخط في الامواظ الكثرية من مواد البرونت الطبيعي ^{معدن} (X)
- 3- ينمو الخط لتكون الموط من تحت ^{سروية} (X)
- 4- تتكرر الكثرية التي تتغل على الاسار المر في درجة الحرارة 37 (✓)
- 5- الكسولة في الكثرية مستكة في عينة ^{تعد} الانتهاء بالسعة المر الكثرية (✓)
- 6- الحمار الحدي في الكثرية بعضها من الحمل اللزني عد وحدتها في الحليل الحركية ^{المصفية} (X)
- 7- الحبة الكثرية كثيرة المجموعة المتعددة ^{البارزة} (✓)
- 8- الحلاية التي تحتوي على ملازم تكون بالد سكعة في عينة للتوزيع ^{ماور} (✓)
- 9- تتكرر الكثرية ساعة وموجة الحول في التركيب للمياتر للمار الحدي (✓)
- 10- تتباين منطقة الفرغ الحول اللزني في الحبة ساعة وموجة الحول (✓)

السؤال الثالث: اختر من العمود الثاني الوضبة التي تلامس التركيب في العمود الأول

العمود الأول		العمود الثاني	
التركيب	الإجابة	رقم	الوضبة
1 الكسولة	4	1	حد من خطيرة البرونت
2 الحبة المتعددة	3	2	خط الحبة من الحمل <u>الاسوي</u> <u>عد</u> <u>تواجد</u> في <u>محتوى</u> <u>مصفية</u>
3 الشعيرة الحبة	6	3	تواجد في <u>الحمة</u> من <u>درجات</u> <u>الحرة</u>
4 البرونت <u>المتبع</u>	1	4	محتوى <u>للمكرات</u> <u>المتعددة</u>
5 الحمار الحدي الكثرية	2	5	تواجد على <u>الانصر</u> <u>بالسعة</u>
6 الأهد Fibberia	5	6	تعدد <u>كبيرة</u> <u>للمر</u> <u>الحمة</u> <u>الوزالة</u> من <u>حصى</u>

مكتبه الملكة الأميرة

قسم زربية

امتحان نور مايو ٢٠١٦/٢٠١٧

الزمن: ثلاث ساعات

امتحان مادة مدخل العلوم المثلثية (صحة نظمية)

لطلاب الفرقة الأولى (علمي)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

أ- مع تطور المجتمعات الإنسانية بدأ الاهتمام بالثقافات الخاصة، حيث كانوا قديما يعاملون بوحشية أو يحكم بحكمهم ما لا يوافقهم عليه من الأعراف والقيم.

١- اذكر أربعة من هذه الأعراف والقيم.

٢- اذكر المبادئ العامة من الأعراف والقيم.

٣- اذكر المبادئ العامة من الأعراف والقيم.

ب- اكمل ما يلي:

١- فكر: العنصرية هي نوع من العنصرية.....

٢- اذكر مصطلح الأعراف والقيم في عدة مصطلحات منها.....

٣- اذكر في آخر كل عصر.....

٤- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٥- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٦- اذكر من الأعراف والقيم في.....

السؤال الثاني:

أ- اذكر:

١- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٢- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٣- اذكر من الأعراف والقيم في.....

ب- اذكر الفرق بين:

١- الأعراف والقيم، والأعراف والقيم.

٢- الأعراف والقيم، والأعراف والقيم.

٣- الأعراف والقيم، والأعراف والقيم.

ج- اكتب المفهوم التالي تحت كل تعبير:

١- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٢- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٣- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٤- اذكر من الأعراف والقيم في.....

٥- اذكر من الأعراف والقيم في.....

امتحانات مكتبه العلوم



تقديم معسكة لانتية وميكروية

المحامي

نام:

- [illegible]

(٢٠ درجة)

الدبا توما

١. تستخرج وتستخدم السليكا المكونة لحجر الرابا ح
٢. تتميز البكتريا من حيث طريقة التغذية في البيئة من ميكانيكية و كيميائية مثل بكتريا الكبريت والنبيرة
٣. تتميز خبثهم فطر عيش الغراب في ثلاث طبقات هي الطبقة و الطبقة و الطبقة
٤. يتكون الفيروس من البروتين و الحمض النووي
٥. تتغذى الخلايا الفطرية في خيوط تعرف بـ الميسم والتي تتجمع معا مكونة جسم الفطر والذي يعرف بالـ الميسم
٦. تسمى الطحالب الخضراء المزرققة أو البكتريا الزرقاء بهذا الاسم نظرا لاحتوائها على الكلوروفيل الذي يمتزج مع البكتيريا التي تتكلم البكتريا الكروية
٧. من أشكال البكتريا الكروية المتحركة و المتحركة و المتحركة
٨. تعتبر البكتريا كائنات حية صغيرة، إيجابية التحميل، وسط في أحجامها يتوسط بين الفعوسات والكائنات
٩. يوجد ثلاث أنواع من الأحماض الثميرية الأساسية هي الحمض و الحمض و الحمض
١٠. تعرف الفيروسات التي تهلك البكتريا باسم البكتيريوفاج
١١. تتكاثر الفطريات الساقية جنبا بجنبا في البيئة
١٢. يحتوي الحقل Rhodophyta على الصبغ الأحمر المعروف باسم البكتيريوفاج
١٣. يتكون جدار الخلية النباتية أساسا من مادة السليلوز بينما جدار الخلايا البكتيرية يتكون من مادة الميسم
١٤. يمكن تقسيم الأنواع البكتيرية من حيث وسط التغذية في البيئة و البيئة و البيئة
١٥. تتكون جدار الخلايا الفطرية من مادة السليلوز الموجود في جدار الخلية
١٦. لا تكون الأشنيات قسا حقيقيا من أقسام المملكة النباتية لأنها الفيروسات
١٧. تعرف البكتيريا بأنها كائنات تتكاثر البكتريا والفطريات وهي عبارة عن خلات تتكاثر في سلسلة موجودة في نهاية الخيط وهي تتكون نتيجة لظهور خنثى فاصلة في الأجزاء الطرفية للخيوط
١٨. يستخدم فطر الميسم في صناعة أنواع من الخبز مثل الخبز الفرنسي
١٩. ينتمي طحلب التيمانيون إلى مجموعة الطحالب الزرقاء
٢٠. ويمكن تقسيم المضادات الحيوية حسب الكثافة المتعددة لها إلى البكتيرية و الفطرية و الفيروسية

السؤال الثالث

(٢٠ درجة)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح (الدرجة لا تعطى إلا إذا تم التصحيح):

١. تتميز الفطريات التزجة بتكوينها لسم خطري يعرف بالـ Plasmodium
٢. يمر فيروس إيسفر أو الشعر ذو الشكل الخيطي من خلال المرشحات التي لا تسمح بمرور البكتريا
٣. معظم الفطريات الزيجوتية Zygomycetes تعيش عيشة ترمية وتنتج على الخبثات والخبثات
٤. يمكن إثبات التزاوج الجنسي في عند مخلوق حاد من الأنواع البكتيرية مثل بكتريا إيشياكولا
٥. تتكاثر الطحالب الخضراء بالطريقتين الجنسي واللاجنسي
٦. معظم الطحالب الخضراء المزرققة تعيش في مياه البحر العذبة أو مياه البرك العذبة الملوحة
٧. تتكاثر البكتريا بالمضادات الحيوية بخلاف الفيروسات التي لا تتأثر إلا بالمضادات الحيوية
٨. يصيب فطر البرص عنداً من خبثات العتلة النحلية ميا مرضاً يسمى الصدأ الأسود الأرض
٩. لا تحتاج البكتريا البوروفوتوتروفية فيروسات إلى استخدام البكتريا كوسيط الإكثار
١٠. تستخرج مادة السليلوز من الطحالب لتستخدم في الحرير

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

أ. د. نجيب أبو ذؤيب

د. أحمد وردني

الوقت: ١١:٠٠ - ١٢:٠٠

- المادة الخامسة والعشرون

- (۱) درجه / نقطه

- (١.٥ درجة / نقطة)

- (١.٥ درجة / نقطة)

- القانون المعمول به الجزائى مع إرفاقه من النسخة إلى الحكومة للمعارضة.
- من أجل إلغاء القوانين المعمول بها مع الجهات التي يعنى الخلفاء.
- الضغط الجزائى على الجهات المعمول بها مع الجهات التي يعنى الخلفاء.
- العلاقة بين الجهات التي يستخدم الضغط والجهات التي يستخدم الترتيبات بالمعاملات.

المادة مدخل إلى العلوم السلوكية (علم النفس)
الزمن ثلاث ساعات
الدور الأول
نور يناير ٢٠١٦ / ٢٠١٧

جامعة الأزهر
كلية الدراسات الإسلامية بالسيوط
شعبة التربية
المرحلة الأولى

اجوبى عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع التعليل للعبارة الصحيحة وتصويب العبارة الخاطئة.

- ١- أكثر معدل ذكاء الفروق في الصفات العقلية وبلية الصفات الإنفعالية ()
- ٢- اختلاف الذكاء عن التوافق الاجتماعي هو فرق في النوع ويمكن المقارنة بينهما ()
- ٣- تعتبر الذكاءية شرطاً ضرورياً من شروط التعلم ()
- ٤- الذكاء تكوين فرضي لغرض وجوده فرضاً ويمكن ملاحظته ملاحظة مباشرة ()
- ٥- نحصل على منحني مذهب عندما يكون هناك اختلافات كبيرة بين أفراد العينة في المصفة المقاسة ()
- ٦- الاختيار الثابت ليس بالضرورة يكون صادقاً ()
- ٧- الموضوعية صفة ضرورية لجميع الامتحانات إلا أن لزومها أشد بالنسبة لامتحانات الموضوعية ()

السؤال الثاني

١- اكملي مكان النقط بكلمة مناسبة.

- ١- عندما يقتضيه أفراد العينة في خصائص السمة المقاسة نحصل على منحني
- ٢- الفروق داخل الفرد هي فروق في
- ٣- الاسترجاع هو بينما التعرف هو
- ٤- مراحل التذكر هي ، ،
- ٥- سكان المدينة يتفوقون على سكان القرية في

ب- اشرحي شروط الاختيار الجيد .
ج- اشرحي خصائص التعلم .

انتهت الأسئلة
وبالتوفيق للجميع

امتحانات كلية العلوم



المادة: تقسيم منطقة نباتية

(١٥ مرحة)

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

١. ما هي العاصبة التي تنطق على العرووات (عوامل ممرضة خلوية - احتشائية الخلف - كتن حي)
٢. تتكون العرووات من خلايا من العروتين يحتوي على حمض نووي (DNA فقط - RNA فقط - DNA و RNA)
٣. العرووات هي (حري - من العروتين - حسولة من الترش - DNA - RNA)
٤. تتكون تكسولة من مواد كيميائية معقدة من (العروتين - السكرينات المتعقدة - الدهون)
٥. تعود أهمية الطفرات في نظام البشري لكونها كائنات (مستحكة - مستهلكة - محلة)
٦. تكمن الأهمية الاقتصادية الأولى لفطر البنسليوم في إنتاج (الزبادي - المضادات الحيوية - الكحول)
٧. الأرجومونين مادة تستخدم في وقت السيف بعد الولادة مستخرجة من فطره (عفن الخبز - البنسليوم - كلابسيس «موروني»)
٨. تتأثر الطفرات الجينية حسيًا بتكوين (الجراثيم الزيجية - الجراثيم الزقية - العرايم الجينية)
٩. تقوم الطحالب الخضراء المزرقة بعملية تثبيت (ثنائي أكسيد الكربون - النتروجين - الإيثان معاً)
١٠. ينتج طحلب التوستوك إلى الطحالب (الحمراء - الخضراء - الزرقاء - الحمراء)
١١. تعيش معظم أنواع الطحالب الخضراء المزرقة في (الماء العذبة - الماء المالحة - الإيثان معاً)
١٢. تعطي الكنتريا من العفام (الكسولة - الطبقة المخاطية - الحدار الخلوي - جميع ما سبق - لا توجد إجابة)
١٣. تستخدم طحالب الحمراء المزرق في تسميد الأراضي الزراعية (ذاتية التغذية - تحاط بغلاف سيليني - تثبت النتروجين الجوي)
١٤. تتميز الطحالب الحمراء بوجود صبغة (الفيكوارثرين - الفيكوسيانين - الفيكوراثين) بالإضافة إلى الكلوروفيل
١٥. نبات الرشها من (الطحالب - الطفرات - الحزازيات ذاتية - الحزازيات المنطحة)
١٦. تكمن أهمية فطر الاسبرجيس في إنتاج (الأجبان - الكحولات - السموم الفطرية)
١٧. الاثنان البكتيري وسيله الكنتريا إلى (التكاثر الجنسي - تبادل المعلومات الوراثية - التكاثر اللاجنسي)

(١٠ درجات)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع تصحيح الخطأ.

١. تعرف الطفرات على أنها كائنات حية لا تحتوي على الكلوروفيل
٢. يعيش فطر الاسوجو *Aldugo* منعقلاً على نبات مسبباً مرض الصدأ الاسود
٣. يعتبر السلينور المكون الأساسي للحدار الخلوي للطفرات
٤. الخيوط الفطرية للأصناف المتطفلة تنمو بين خلوية وتحصل على غذائها بواسطة المعاصات
٥. يتكون الخيط في الأصناف المكنثية من مواد دهنية تحمي الخلايا
٦. تعرف الطحالب الحمراء بهذا الاسم لإحتوائها على صبغة الفيكوارثرين الحمراء
٧. الحدار الخلوي في البكتيريا يحتوي من التحلل اللازمي عدد وجودها في المحاليل المركزة
٨. الخلايا التي تحتوي على بلازميد تكون دائماً مستقلة في عملية التزاوج
٩. تتشارك البكتيريا سالبة وموجبة الحرام في التركيب الكيميائي للحدار الخلوي
١٠. كلوريل b يتواجد في جميع الطحالب ويخدم كمصبات جامعة للضوء
١١. فطر بكتيريا جرابينيس تسبب مرض الصدأ البلي للقمح

امتحانات ك.م.م.م.



أجب عن ما يأتي:

السؤال الأول: أجب عن ما يأتي:

نقرا العبارات التالية بتراسد الاحابة مملعة مع وضع خط واضح أسفل اجابتك (مراجعت 10)

1. تنقسم الارض الى عدة اقسام هي و و و تكون فيها القشرة القارية في معظمها من الصخور بينما القشرة المحيطية تتكون في معظمها من
2. عند الانظمة التوربية الحدة
3. تكون المحاور التوربية في نظام المداسي بينما تكون اوساجد في نظام وتكون في نظام المعصبى وتكون الزوايا المحورية في نظام الميل الواحد بينما $\alpha = \beta \neq \gamma$ تنظمى و
4. يتربك التعلاف الحوى امداسا من عار وهو يت % من حجم الهواء والاكسجين الذى يت % من حجم الهواء تقريباً
5. المعين هو مادة صلبة له شكل خاص به وتركيب ثلث
6. يتحلل اليورانيوم 238 بعد فترة عمر النصف الى عنصر بينما يتحلل عنصر الثوريوم الى عنصر بينما يتحلل عنصر الازخون سبعة تحلل عنصر
7. من اهم وسائل تعين الصلادة للمعين و و
8. تتم الشواهد التى دعمت نظرية الانزياح القارى من خلال و و
9. يعتبر الحرائث صخر ويكافئ سطحاً صخر بينما بعد صخر تاري حولى قاعدي ويكافئ سطحاً الترت
10. عندما يحدث تداع من الانواع التكونية منتج عنها بينما عند تقارها ينتج و و

السؤال الثانى: وضع اجابتك بتراسد مع كتابة البيانات عن ما يأتي:

(مراجعت 10)

- 1- انواع الفوالق والطيات
- 2- دورة الصخور

السؤال الثالث: اكتب ما تعرفه عن كل مما ياتي بالبحث:

(مراجعت 20)

- أ- الزمن النسبى
- ب- حقبة الحياة المتوسطة
- ج- الخواص الميكانيكية للمعين
- د- النقل والتعرية

السؤال الرابع:

(مراجعت 20)

أ- فى ضوء دراستك تناول الصخور النارية من حيث ظروف التكوين والنشأة (الأنواع التحول) والتركيب المعنى والنسب

الانتزيبات - الحذر الزملى - النيس - الكوارتزيت

أ- فى ضوء دراستك تناول المعين النارية من حيث التركيب الكيميائى-النشأة - الصلادة - الأهمية الاقتصادية

الساس - الازنوكيت - الكوارتز - الحامد

مع تمنياتنا بالنجاح

بين اثنى من الصور الثاني ما يلائم مع الصورة في الصور الاول

الصور الاول	الصور الثاني
١- صورة لوجه	أ- تقطع لشدة الفلك لاسفل
٢- صورة لشدة	ب- تتوزع من بؤرة شامة
٣- صورة لعمية	ج- تتوزع من وحدات مسدودة في العمق
٤- صورة لمسعدة	د- تتوزع بؤرة شامة الانحناء الارضي
٥- صورة لشدة	هـ- تحتوي على شدة حرة للقاء ويغطي منطقة محددة من الكون
٦- صورة لشدة	و- تحيط الفلك فلكا بعمق لعمى لعمى
٧- صورة لشدة	ز- تتركب اسفلهما على شكل السطح الدقيق ومحدودة بالخط الازرق
٨- صورة لشدة	ح- تتركب الفلك بؤرة شامة
٩- صورة لشدة	ط- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٠- صورة لشدة	ي- تتركب الفلك بؤرة شامة
١١- صورة لشدة	ك- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٢- صورة لشدة	ل- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٣- صورة لشدة	م- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٤- صورة لشدة	ن- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٥- صورة لشدة	س- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٦- صورة لشدة	ع- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٧- صورة لشدة	ف- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٨- صورة لشدة	غ- تتركب الفلك بؤرة شامة
١٩- صورة لشدة	ق- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٠- صورة لشدة	ك- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢١- صورة لشدة	ل- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٢- صورة لشدة	م- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٣- صورة لشدة	ن- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٤- صورة لشدة	س- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٥- صورة لشدة	ع- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٦- صورة لشدة	ف- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٧- صورة لشدة	غ- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٨- صورة لشدة	ق- تتركب الفلك بؤرة شامة
٢٩- صورة لشدة	ك- تتركب الفلك بؤرة شامة
٣٠- صورة لشدة	ل- تتركب الفلك بؤرة شامة

تتبع تسمية الفلك والمسمى

السؤال الثاني: انقل الاجابة (الاجابات) الصحيحة فقط من بين الأقواس أمام الجملة في دراسة الاجابة (٨ درجات).

- ١- لاسورية من الفلك لواء حر الشاة الدارمي من (الوسط المصنف - الوسط المرمر - كليهما) التي داخل الخاية
- ٢- عندما توصف المنطقة الدائرية في مخطط مرمر بحث لها (الكثافة - تزل - املاء - كل ما سبق)
- ٣- من أهم وظائف شبكة الاندوالمية هي (نقل الاثبات - بناء البرونز - الاخراج - زيادة مساحة السطح الداخلي)
- ٤- من أهم وظائف جهاز جولي في المنطقة الدائرية (نقل الاثبات - بناء البرونز - الاخراج - بناء الجدار العلوي)
- ٥- من أهم مميزات الشاة الدارمي (مسد - شدة صف - عدم الفجوة)
- ٦- الدلائل لثوية تحتوي على صدمات (الكوريل - الشاة الكوريل - الاندوميلين)
- ٧- من الامعاء التي توجد في القنوت الخوية (الكوريل - الشاة الكوريل - الاندوميلين)
- ٨- الاسدة الاشادية الاشادية تواجد في (الراعي الطرية - القدة الشاة الجوز والساق - البراعم الابوية - كل ما سبق)
- ٩- الدلائل صدمة اللون تواجد في الامكن السدة عن الصور وتقوم بوظيفة (التنفس - احتراق الغداء - البناء الصوني)
- ١٠- تتركب الحركات الكاسيوم في العلية الدائرية على هيئة (بلورات اربعة - بلورات نجمية - حويصلة حجرية)
- ١١- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٢- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٣- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٤- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٥- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٦- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٧- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٨- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ١٩- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٠- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢١- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٢- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٣- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٤- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٥- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٦- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٧- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٨- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٢٩- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)
- ٣٠- تتركب الفلك الفلك الواحد بوجود حزم وعقبة من نوع (حلقية معلقة - مركزية للقاء - حلقية مفتوحة)