صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

بنك أسئلة لمادة العلوم

الصف السادس الابتدائى

الفصل الدراسى الأول

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

اعداد : أ/ توجيه العلوم

مذكرتي
Mozkrty.com

بنك أسئلة شامل لمادة العلوم لمقرر الفصل الدراسى الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١) ..... وحدة البناء الأساسية للكائنات الحية على سطح الأرض .
(الخلية – العضو – الجهاز – النسيج)

٢) تشمل الوظائف التي تؤديها الخلايا للكائنات الحية .....
(التكاثر – النمو – تعويض الخلايا التالفة – جميع ما سبق)

٣) تحصل الخلية على الطاقة من خلال تفاعل .....
(الماء مع الغذاء – الماء مع الاكسجين – الاكسجين مع الغذاء – الهيدروجين مع الغذاء)

٤) نستخدم ..... في فحص الخلايا في اى نظام في الجسم .
(التلسكوب – العدسة المكبرة – المنظار – الميكروسكوب)

٥) كل مما يلى من سمات الخلايا العامة عدا .....
(صغر الحجم – تتواجد في الكائنات الحية فقط – انها وحدات بناء الطبيعة)

٦) تنمو الكائنات الحية من خلال زيادة .....
(حجم خلاياها – عدد خلاياها – عدد وحجم خلاياها بالتساوى – كل ما سبق)

٧) وجود ..... هو الصفة المشتركة التي تجمع جميع الكائنات الحية .
(الخلية – المخ – المعدة – العين)

٨) دخول الكثير من المياه من خلال الغشاء الخلوى الى الخلية قد يسبب ..... الخلية .
(زيادة في الحجم – انتفاخ – انفجار – كل ما سبق)

٩) تستخدم الميتوكوندريا غاز ..... للقيام بعملية التنفس الخلوى .
(النيتروجين – الهيدروجين – ثانى أكسيد الكربون – الاكسجين)

١٠) يتحكم الغشاء الخلوى في .....
(أنشطة الخلية – عضيات الخلية – المواد الداخلة والخارجة للخلية – أ و ب معا)

١١) يتكون الجدار الخلوى للخلية النباتية من مادة ..... (الجلوكوز – السيليلوز –المالتوز)

١٢) تعتبر ..... مركز تحكم العضيات .
(الغشاء الخلوى – الجدار الخلوى – السيتوبلازم – النواة)

١٣) تطفو مكونات الخلية في سائل غليظ يسمى ..... (النسيج – النواة – السيتوبلازم)

١٤) أيا من مستويات تنظيم بيئة الكائنات الحية التالية يحتاج الى ميكروسكوب لرؤيته .....
(الخلية – النسيج – الجهاز – الكائن الحى بأكمله)

١٥) يتم تنظيم بنية الكائنات الحية عديدة الخلايا في ..... مستويات
(ثلاثة – أربعة – خمسة – سبعة)

مذكرتى
Mozkrty.com

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

١٦) يعتبر ..... اكبر مستويات تنظيم بنية الكائنات عديدة الخلايا
(النسيج – الخلية – الكائن الحى – الجهاز)

١٧) يتكون النسيج من مجموعة من ..... المتشابهة
(الأعضاء – العضيات – الخلايا – الأجهزة)

١٨) تتجمع الخلايا المتشابهة في الأصل والوظيفة لتشكل .....
(الانسجة – الأعضاء – العضيات – الجسم)

١٩) تحدث عملية التنفس الخلوى داخل .....
(الميتوكوندريا – غشاء الخلية – جدار الخلية – النواة)

٢٠) يتم تخزين فضلات الخلية في .....
(جهاز جولجى – الميتوكوندريا – النواة – الفجوة العصارية)

٢١) تتم عملية البناء الضوئى داخل .....
(البلاستيدات الخضراء – النواة – الحمض النووي – جهاز جولجى)

٢٢) مصدر اللون الأخضر في خلايا النباتات هو .....
(البلاستيدات – الكلوروفيل – امتصاص ضوء الشمس – كل ما سبق)

٢٣) لا تستطيع الحيوانات صنع غذائها بنفسها بسبب .....
(وجود غشاء خلوى – غياب البلاستيدات – وجود الميتوكوندريا – غياب النواة)

٢٤) تقوم الشبكة الاندوبلازمية بوظيفة ..... البروتينات .
(تكوين – نقل وتجميع – تغليف – التخلص من)

٢٥) الطبقة الخارجية في الخلية النباتية التي تمنحها شكلا محددا .....
(جدار الخلية – غشاء الخلية – السيتوبلازم – النواة)

٢٦) الطبقة الخارجية في الخلية النباتية التي تتحكم في دخول وخروج المواد .....
(جدار الخلية – غشاء الخلية – السيتوبلازم – النواة)

٢٧) يمكن تشبيه ..... بمصنع الغذاء
(الميتوكوندريا – جهاز جولجى – النواة – الجدار الخلوى)

٢٨) تقوم ..... بدور صومعة التخزين داخل الخلية .
(الشبكة الاندوبلازمية – الميتوكوندريا – غشاء الخلية – الفجوة العصارية)

٢٩) مصنع التعبئة والتغليف داخل الخلية .....
(الميتوكوندريا – جهاز جولجى – النواة – الجدار الخلوى)

٣٠) يعمل علماء الخلايا مع الأطباء لملاحظة .....
(استجابة الخلايا للأدوية – المشاركة في علاج السرطان – عمل الخلية – كل ما سبق)

٣١) يمكن استخدام صبغة ..... لتوضيح جزء معين من الخلية .
(جرام – الميثيلين الأزرق – الميثيلين الأخضر – اليود)

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

٣٢) يتسبب مرض ..... في انقسام الخلايا بسرعة كبيرة .
(الضغط – السكر – السرطان – الانفلونزا)
٣٣) لرفع كوب من الماء تتفاعل أجهزة الجسم معا حيث يبدأ التفاعل بالجهاز .....
(الدورى – العضلى – العصبى)
٣٤) عندما نرى امرا خطيرا فان ..... يرسل إشارة لبدء الاستجابة لهذا الشعور .
(القلب – المخ – الحبل الشوكى)
٣٥) يقوم ..... بضخ المزيد من الدم الى العضلات . (المخ – القلب – الرئتين)
٣٦) عند الشعور بالتوتر او الخطر تعمل أجهزة الجسم ..... (منفردة –طبيعى – متكاملة)
٣٧) يستجيب الجهاز الدورى للخطر عن طريق تسارع .....
(نبضات القلب – معدل التنفس – حركة العضلات)
٣٨) يقوم القلب بضخ المزيد من الدم للعضلات للحصول على .....
(الاكسجين – الغذاء – الاثنين معا)
٣٩) كل مما يلى يحدث استجابة للتوتر عدا ..... (الام المعدة – التعرق – زيادة الوزن)
٤٠) ..... من أعضاء الجهاز العصبى التي تستجيب للخطر .
(القلب – الاوعية الدموية – المخ)
٤١) توجد الخلايا العضلية على شكل ..... (قصيرة – طويلة – دهنية)
٤٢) يمكن للخلايا العضلية اختزان واطلاق ..... (الطاقة – الاكسجين – العناصر الغذائية)
٤٣) تبذل العضلة جهدا عند ..... (انبساطها – انقباضها – تمددها)
٤٤) مجموعة الانسجة المتشابهة تشكل مع ..... (النسيج – العضو – الجهاز)
٤٥) ..... عبارة عن مجموعة من الأعضاء التي تعمل معا لأداء وظيفة محددة .
(الجهاز – النسيج – العضو)
٤٦) تشكل العضلات والعظام معا الجهاز ..... (العصبى – العضلى – التنفسى)
٤٧) يعمل انقباض العضلات على تحريك العظام في .... (اتجاه واحد – اتجاهين – اى اتجاه)
٤٨) عند تحرك الساعد الى اسفل فان .....
(تنبسط العضلة الامامية – تنقبض العضلة الامامية – تنبسط العضلة الخلفية)
٤٩) عند تحرك الساعد لاعلى فان .....
(تنبسط العضلة الامامية – تنقبض العضلة الامامية – تنقبض العضلة الخلفية)
٥٠) كل مما يلى من العضلات التي يمكن التحكم في حركتها عدا .....
(عضلات الذراع – عضلات الرقبة – القلب)
٥١) زيادة معدل ضربات القلب يؤدى الى زيادة .....
(نسبة السكر – ضغط الدم – درجة الحرارة)
٥٢) ترمش عيناك ..... مرة في الدقيقة بدون تفكير . (٥ – ٧ – ١٠)

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

٥٣) كل مما يلى عضلات لا ارادية عدا .....
(عضلة القلب – الذراع – العين)

٥٤) ..... مواد كيميائية تفرزها الغدد الصماء . (النشويات – البروتينات – الهرمونات)

٥٥) يحدث ..... لعضلة الحجاب الحاجز اثناء الشهيق . (انقباض – انبساط – ارتفاع)

٥٦) تستخلص الرئتان غاز ..... اثناء الشهيق . (أكسيد الكربون - الاكسجين - النيتروجين)

٥٧) من الاوعية الدموية التي تسمح بتدفق الدم ..... (الشرايين – الاوردة – أ و ب معا)

٥٨) لضخ الدم الى كل أجزاء الجسم فان عضلة القلب ..... (تنقبض – تنبسط – أ و ب معا)

٥٩) من المواد التي لا تمر عبر النفرونات اثناء عملي الترشيح .....
(الماء – اليوريا – البروتينات)

٦٠) كل الأجهزة التالية تشارك في عملية الإخراج عدا ..... (البولى – التنفسى – الهضمى)

٦١) ..... هي فتحة عضلية في نهاية المستقيم تخرج منها الفضلات .
(الشرج – المعدة – القناة البولية)

٦٢) يطلق على النشأ الحيوانى اسم ..... (الجليكوجين – الاملاح – البروتين)

٦٣) تقوم ..... بتنقية الدم من الفضلات في صورة بول . (القلب – الكلية – الرئتين)

٦٤) تصب الانزيمات من البنكرياس والحويصلة الصفراء في .....
(الكبد – الأمعاء الدقيقة – المعدة)

٦٥) تعمل الرئة على اخراج الفضلات ..... من الجسم (الصلبة – السائلة – الغازية)

٦٦) تتكون اليوريا نتيجة لهضم وتكسير ..... داخل خلايا الجسم .
(النشويات – الكربوهيدرات – البروتينات)

٦٧) يختزن الكبد والعضلات ..... في صورة جليكوجين . (الجلوكوز – الماء – الاملاح)

٦٨) المثانة من مكونات الجهاز ..... (البولى – الهضمى – التنفسى)

٦٩) يتم تخزين البراز في ..... قبل إخراجه من الجسم . (المستقيم – القولون – المثانة)

٧٠) ..... قوة الجاذبية بزيادة المسافة بين الاجسام والأرض . (تزداد – تقل – أ و ب معا)

٧١) يصنع المغناطيس من مادة ..... (الخشب – البلاستيك – الحديد)

٧٢) ..... هي مسار مغلق يستخدم لنقل الطاقة الكهربية .
(المجال المغناطيسي – الدائرة الكهربية – الجاذبية)

٧٣) تسقط الاجسام من اعلى لأسفل بسبب قوة ..... (الجاذبية – المغناطيس – الدفع)

٧٤) ..... قوة تنشأ بين المغناطيس ومواد معينة بالقرب منه .
(قوة الجاذبية – قوة المغناطيس – قوة المصابيح)

٧٥) كل مما يلى من العوامل التي تتوقف عليها الجاذبية عدا ..... (السرعة -الكتلة – المسافة)

٧٦) تزداد الجاذبية بزيادة ..... الاجسام . (المسافة بين – الكتلة – أ و ب معا)

٧٧) تعد الدائرة الكهربية نظام ..... لنقل الطاقة . (مغلق – مفتوح – أ و ب معا)

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

مذكرتي Mozkrty.com

٧٨) ..... تستخدم لتحويل الطاقة الحركية الى كهربية . (المراوح - المولدات - التوربينات)

٧٩) ..... صورة من صور الطاقة تنتج من تدفق الشحنات الكهربية في موصل كهربى .
(الرياح – الشمس – الكهرباء)

٨٠) كل مما يلى من مكونات الدائرة الكهربية عدا ..... (البطارية – السلك – المواسير)

٨١) مفتاح الإضاءة على الجدار مثالا للمفتاح ..... (اليدوى – الالى – الانجليزى)

٨٢) ..... جهاز يستخدم لتدوير شفرات بقوة الرياح لتوليد الطاقة الميكانيكية
(المراوح – المولدات – التوربينات)

٨٣) لكى ينتقل التيار الكهربى في مسار لابد ان يكون ..... (مغلق – مفتوح – أ و ب معا)

٨٤) ..... يسمح بتدفق الشحنات الكهربية ويصنع من مواد جيدة التوصيل للكهرباء .
(المفتاح – السلك – البطارية)

٨٥) تتعدد أنواع المفاتيح الكهربية ومنها ..... (اليدوى – الالى – أ و ب معا)

٨٦) التعرض لصدمة كهربية قد يسبب ..... (ارتفاع ضغط الدم – الوفاة – زيادة الوزن)

٨٧) اذا لف سلك حول قالب معدنى فان الجال المغناطيسى ..... (اضعف – اقوى – كما هو)

٨٨) مفتاح الثرموستات الداخلى المتحكم في ضبط درجة حرارة الثلاجة مثالا للمفتاح .....
(اليدوى – الالى – الانجليزى)

٨٩) يعتبر جسم الانسان موصل جيد للكهرباء لأنه يحتوى على ..... (خلايا – انسجة – ماء)

٩٠) تغلف الاسلاك ب ..... لتجنب الصدمات الكهربية . (النحاس – الألومنيوم – المطاط)

٩١) ..... مواد تتدفق من خلالها الشحنات الكهربية . (الموصلة للكهرباء – العازلة – المطاط)

٩٢) ..... مواد لا تتدفق من خلالها الشحنات الكهربية (الموصلة للكهرباء – العازلة –النحاس)

٩٣) يحتوى المولد الكهربى على ..... (مغناطيس – اسلاك – أ و ب معا)

٩٤) يعتبر معدن الحديد من المواد ..... للكهرباء . (الموصلة – العازلة – أ و ب معا)

٩٥) ..... مواد تسرى الإلكترونات بها بسهولة . (الموصلة – العازلة – أ و ب معا)

٩٦) احد مكونات الدائرة الكهربية التي تحد من سريان التيار الكهربى .
(المقاومة الكهربية – الدائرة الكهربية – البطارية)

٩٧) في حالة احتراق مصباح في دائرة موصلة على التوالي فان باقى المصابيح .....
(تنطفئ – تضئ – أ و ب معا)

٩٨) في حالة احتراق مصباح في دائرة موصلة على التوازي فان باقى المصابيح .....
(تنطفئ – تضئ – أ و ب معا)

٩٩) ..... هو جهاز يستخدم للاستدلال على التيارات الكهربية الصغيرة .
(الانيومتر – الترمومتر – الجلفانوميتر)

١٠٠) ..... عملية توليد تيار كهربى باستخدام مجال مغناطيسى .
(الحث الكهرومغناطيسى – الحدث العددى – الحث الصوتى)

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

السؤال الثانى :- ضع علامة (✓) او علامة (X) امام العبارات الاتية :-

١) يستخدم الميكروسكوب في تصغير حجم الخلايا
٢) روبرت هوك او شخص استخدم كلمة خلية
٣) الميكروسكوب يساعد العلماء في اكتشاف الاجسام متناهية الصغر
٤) تم اكتشاف نواة الخلية خلال مراقبة العديد من الخلايا الحيوانية
٥) من امثلة الكائنات متعددة الخلية البكتريا
٦) بيضة الطائر غير المخصبة تحتوى على خليتين داخلها
٧) تنمو الكائنات الحية عن طريق زيادة حجم خلاياها .
٨) تشمل وظائف الخلايا على تعويض الخلايا التالفة والاستجابة للبيئة المحيطة
٩) يتم تنظيم بنية الكائنات عديدة الخلايا في اربع مستويات
١٠) تمتلك النباتات ما يقرب من ١٠ تريليون خلية
١١) يحيط بالخلية جدار خلوى من السليلوز
١٢) تتكون الانسجة من خلايا متشابهة مشتركة في الوظيفة
١٣) الجهاز هو مجموعة من الأعضاء تعمل معا لأداء وظائف محددة
١٤) يعمل السيتوبلازم على دعم الخلية
١٥) يحدث التنفس الخلوى في نواة الخلية
١٦) تستمد الخلية طاقتها من الميتوكوندريا
١٧) لا يمكن للخلايا الحيوانية صنع غذائها بنفسها
١٨) الفجوة العصارية ف خلايا الذئب اكبر مما في خلايا ثمار الفلفل
١٩) تعتبر الميتوكوندريا محطة توليد الكهرباء في الخلية .
٢٠) مرض السرطان يسب زيادة انقسام الخلايا
٢١) من السهل رؤية أجزاء الخلية دون إضافة اى صبغات
٢٢) الجهاز الدورى هو المسؤول عن هضم الغذاء
٢٣) تعمل اجهز الجسم بشكل تكاملى عند الشعور بالخطر
٢٤) جسم الانسان نظام متكامل مكون من أجهزة تعمل مع بعضها
٢٥) يحفزك التوتر على الجرى بشكل اسرع للفوز بالسباق
٢٦) عملية رفع الكوب من الطاولة تبدأ بالعضلات
٢٧) تنتظم الانسجة العضلية في حزم لتشكل العضلات
٢٨) يتكون الجهاز العضلى الهيكلى من المخ والعظام والغضاريف
٢٩) يتحرك الذراع نتيجة انبساط وانقباض العضلات
٣٠) تختلف عضلات الجسم في التركيب

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

مذكرتى
Mozkrty.com

٣١) الخلايا العضلية قادرة على اختزان الطاقة واطلاقها بسرعة .
٣٢) يجب ان تكون العضلات على شكل الياف طويلة لتسمح بالحركة
٣٣) عضلة القلب تضخ الدم الى كل أجزاء الجسم بشكل ارادى
٣٤) ترمش عيناك ١١ مرة في الدقيقة دون تفكير
٣٥) تعمل العضلات الهيكلية عن طرق الانقباض والانبساط
٣٦) يتكون الجهاز الدورى من عدة غدد تفرز الهرمونات
٣٧) تعتبر عملية الشهيق والزفير جزءا من عملية الدوران
٣٨) الإصابة بمرض السكر تعنى عدم قدرة الجسم على افراز الانسولين بشكل كافى
٣٩) البنسلين هو هرمون ينظم مستوى السكر في الدم
٤٠) تعتبر الدائرة الكهربية مسارا مفتوحا لمرور الطاقة
٤١) في التوصيل على التوازى اذا انطفأ مصباح ينطفأ الباقى
٤٢) تتشابه الجاذبية والمغناطيسية في انهما قوى مرئية
٤٣) يصنع المغناطيس من الحديد فقط
٤٤) من امثلة الدائرة الكهربية الاعمدة التي تحمل اسلاك الطاقة بين المدن
٤٥) تسحب الأرض الاجسام التي لها كتلة بفعل المغناطيسية
٤٦) يمكن استخدام المغناطيسات في اجهز الكمبيوتر
٤٧) لا تحتاج المولدات لمصادر طاقة لتدوير التوربينات
٤٨) لا يمكننا توليد الكهرباء باستخدام المغناطيس
٤٩) تعتبر الكهرباء شكل ن اشكال المادة
٥٠) يعتبر المطاط من المواد الموصلة للكهرباء .

السؤال الثالث :- اكتب المصطلح العلمى :-

١) جهاز يستخدم لفحص الأشياء متناهية الصغر
٢) وحدات التركيب والوظائف والحياة لجميع الكائنات الحية
٣) كائنات حية تتكون من خليه واحدة فقط
٤) كائنات حية تتكون من العديد من الخلايا
٥) اول شخص استخدم كلمة خليه لوصف الصور تحت الميكروسكوب
٦) تركيب داخل الخلية له وظيفة معينة
٧) اصغر مستويات التنظيم البيولوجى حجما
٨) يوجد داخل الغشاء الخلوى ويدعم عضيات الخلية
٩) مادة يتكون منها الجدار الخلوى
١٠) عبارة عن مجموعة من الخلايا المتشابهة في الأصل والوظيفة

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

١١) مجموعة من الانسجة مرتبطة بوحدة هيكلية تتشارك في أداء وظيفة معينة
١٢) مجموعة من الأعضاء داخل جسم الكائن الحى
١٣) سائل غليظ داخل الخلية تطفو فيه مكونات الخلية
١٤) جزء في الخلية يتحكم في المواد التي تدخل او تخرج من الخلية
١٥) مراكز الطاقة في الخلية
١٦) عملية استخدام الاكسجين للحصول على الطاقة الكيميائية من الطعام
١٧) صبغة تسبب اللون الأخضر للخلية النباتية
١٨) أكياس تحتوى على حبيبات خضراء داخل الخلية النباتية
١٩) عضيه غير موجودة في الخلية الحيوانية يجعلها غير قادرة على صنع غذائها
٢٠) جزء في جسم الحشرة يجعل ظهرها صلبا
٢١) عضيه تساعد على تغليف ونقل المواد الخلوية
٢٢) عضيه تحول السكر الى طاقة للخلية
٢٣) عضيه تحتوى على المعلومات الجينية للخلايا
٢٤) عضيه تساعد في جمع ونقل البروتينات
٢٥) تراكيب تخزن فيها العناصر الغذائية في الخلية
٢٦) خلية تحتوى على فجوة عصارية كبيرة
٢٧) خلية تحتوى على فجوة عصارية صغيرة
٢٨) علماء يدرسون الخلايا والية عملها
٢٩) مواد تستخدم لتوضيح أجزاء الخلايا
٣٠) مرض يسبب انقسام سريع للخلايا
٣١) جهاز مسؤول عن نقل العناصر الغذائية والاكسجين الى الخلايا العصبية
٣٢) جهاز مسؤول عن ارسال إشارات للاستجابة للخطر
٣٣) جهاز يتكون من العضلات اللازمة للحركة
٣٤) جهاز يتحكم في عضلات المعدة وعضلات القلب
٣٥) جهاز مسؤول عن ضخ الدم لتغذية العضلات
٣٦) عملية تسبب تمدد طول العضلات
٣٧) عملية تسبب تقليص طول العضلات
٣٨) خلية تتميز بألياف طويلة والقدرة على تخزين واطلاق الطاقة بسرعة
٣٩) جهاز يتكون من العظام والعضلات والاربطة والاوتار والغضاريف
٤٠) عضلة تتقبض وتنبسط لتسمح بدخول وخروج الهواء الى الرئتين
٤١) مواد كيميائية تفرزها الغدد الصماء تساعد على الاستجابة للمواقف
٤٢) عضلات يمكن التحكم في حركتها

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

مذكرتي Mozkrty.com

٤٣) عضلات تتصل بالعظام وتعمل على تحريك عظام الجسم
٤٤) عملية طرد الفضلات من الجسم عبر احد اغشيته
٤٥) وحدات مجهرية داخل الكليتين تعمل على ترشيح الدم وإزالة المواد المضرة
٤٦) لعضو المسؤول عن استخلاص الماء والاملاح في صورة عرق
٤٧) عضو يقوم بتنقية وترشيح الدم في صورة بول
٤٨) فتحة عضلية في نهاية المستقيم يطرد من خلالها فضلات الطعام
٤٩) نوع من الفضلات يتكون من استهلاك البروتينات
٥٠) مرض يحدث بسبب اضطراب في جهاز الغدد الصماء
٥١) العضو المسؤول عن افراز هرمون الانسولين
٥٢) جهاز يتصل بالجسم للتحكم في مستوى السكر في الدم
٥٣) هرمون ينظم مستوى السكر في الدم
٥٤) أجهزة تستخدم لمراقبة مستويات السكر في الدم
٥٥) مسار مغلق تتدفق من خلاله الكهرباء
٥٦) طريقة توصيل للمصابيح الكهربية تجعل كل مصباح له دائرة كهربية مفردة
٥٧) قوة جذب الاجسام التي لها كتلة الى الأرض
٥٨) حيز حول المغناطيس تظهر فيه القوة المغناطيسية
٥٩) طريقة توصيل للمصابيح الكهربية تجعلهم في مسار واحد
٦٠) النمط الذى تشكله برادة الحديد بالقرب من المغناطيس
٦١) جهاز يول الطاقة الحركية الى كهربية عن طريق التوربينات
٦٢) جهاز يستخدم مجموعة من الشفرات تدور بتأثير قوة الرياح
٦٣) شكل من اشكال اطاقة تنتج من تدفق الشحنات الكهربية في موصل
٦٤) حركة الشحنات الكهربية عبر موصل كهربى في مسار مغلق
٦٥) أداة تستخدم م لفتح وغلق الدائرة الكهربية
٦٦) أداة يتدفق خلالها التيار الكهربى داخل الدائرة الكهربية
٦٧) مواد تسمح بسريان الالكترونات خلالها بسهولة
٦٨) مواد لا تسمح بسريان الالكترونات خلالها
٦٩) احد مكونات الدائرة الكهربية التي تحد من سريان التيار الكهربى
٧٠) جهاز يستخدم للاستدلال على التيارات الكهربية الصغيرة
٧١) عملية توليد الكهرباء باستخدام المجال المغناطيسى
٧٢) طريقة توصيل المصابيح في دائرة كهربية في مسار واحد
٧٣) طريقة توصيل المصابيح في دائرة كهربية في عدة مسارات
٧٤) جهاز يعمل بالبطارية يحفز عضلة القلب على النبض

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

السؤال الرابع :- اكمل العبارات الاتية :-

١) تعرف اصغر وحدات بناء الكائن الحى باسم .....
٢) تحتاج الى استخدام ..... لرؤية الخلايا
٣) تنمو الكائنات الحية وتتكاثر من خلال ..... عدد خلاياها
٤) تحتاج الخلايا الى طاقة على شكل غذاء و .....
٥) تدخل المياه الى داخل الخلية وتخرج منها من خلال .....
٦) اذا دخل الكثير من المياه الى الخلية فإنها سوف ..... حت تنفجر
٧) اول شخص استخدم كلمة خلية هو العالم .....
٨) يمكننا رؤية المزيد من التفاصيل داخل الخلية عند تغيير ..... في الميكروسكوب .
٩) يملك الانسان ما يقرب من ..... خليه
١٠) يحيط بالخلية ..... يحميها وينظم ما يمكن ان يدخل اليها
١١) كل خلية نباتية لها جدا خلوى مكون من .....
١٢) غالبا ما يتم تجميع الخلايا المتشابهة داخل الكائنات الحية لتشكل .....
١٣) يتكون الكائن الحى من ..... التي تعمل معا في تكامل
١٤) ..... هو السائل الغليظ الذى تطفو فيه مكونات الخلية داخلها
١٥) تحدث عملية ..... داخل الميتوكوندريا لإنتاج الطاقة
١٦) ..... هي مراكز انتاج الطاقة في الخلية
١٧) مصدر اللون الأخضر في الخلية النباتيه هو صبغة .....
١٨) تتكون ورقة النبات من ..... تحتوى على حبيبات خضراء في أكياس
١٩) تمتص صبغة الكلوروفيل الطاقة من ضوء ..... لاستخدامها في البناء الضوئى
٢٠) تستخدم ..... في تخزين المياه والعناصر الغذائية
٢١) تستخدم صبغة ..... الميثيلين لتوضيح جزء واحد من الخلية
٢٢) ..... عبارة عن الطبقة الخارجية للخلية تعطيها شكلا محددا
٢٣) مصنع التعبئة والتغليف في الخلية هو .....
٢٤) يعمل علماء الخلايا مع الأطباء لمراكبة كيفية استجابة الخلايا ل .....
٢٥) يستخدم ..... لإضافة لون وجعل أجزاء الخلية اكثر وضوحا
٢٦) سبب مرض ..... هو انقسام الخلايا بسرعة
٢٧) المخ احد أعضاء الجهاز .....
٢٨) يوفر الجهاز ..... العناصر الغذائية للخلايا العصبية
٢٩) عندما تشعر بالتوتر فان نبضات القلب .....
٣٠) عندما ترى العين امرا خطيرا يرسل ..... إشارة لبدء الاستجابة للتهديد

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

مذكرتي Mozkrty.com

٣١) ينقل الجهاز ..... الاكسجين للعضلات
٣٢) يضخ ..... المزيد من الدم لتغذية العضلات اللازمة للحركة
٣٣) ..... هو عضو في الجهاز العصبى الذى يستجيب للخطر ويفهمه
٣٤) تعتبر عضلات الذراع من العضلات .....
٣٥) تتحرك كافة عظام الجسم عن طريق الجهاز .....
٣٦) تعد ..... والعضلات من مكونات الجهاز العضلى الهيكلى
٣٧) تبذل العضلة ..... عند انقباضها
٣٨) عند انقباض العضلة الامامية بتحرك الساعد الى .....
٣٩) عند انبساط العضلة الامامية بتحرك الساعد الى .....
٤٠) العضلات ..... يمكن التحكم في حركتها
٤١) تنقسم عضلات الانسان الى عضلات ارادية و .....
٤٢) تنتقل ..... الى جميع أجهزة الجسم عن طريق الغدد الصماء
٤٣) الجهاز ..... يتكون من الرئتين والممرات الهوائية
٤٤) الجهاز ..... يتكون من عضلة القلب والاوعية الدموية
٤٥) جهاز ..... يحافظ على درجة حرارة الجسم وضغط الدم .
٤٦) يقوم الجهاز ..... بتحويل الغذاء من الصورة المعقدة الى عناصر بسيطة
٤٧) يطلق على الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة الذى يخزن الفضلات .....
٤٨) يخزن البول في ..... لحين طرده خارج الجسم
٤٩) يعمل جهاز ..... على تخزين الفضلات والتخلص منها
٥٠) يتجمع الطعام غير المهضوم في الأمعاء .....
٥١) يعمل سائل ..... على تليين الطعام داخل الفم
٥٢) يتخلص الجلد من الاملاح والماء في صورة .....
٥٣) تنتقل الطاقة الكهربية الى الأجهزة عن طريق ..... الكهربية
٥٤) يمكن التحكم في تدفق الكهرباء في الدوائر الكهربية عن طريق ..... الكهربى
٥٥) عند توصيل المصابيح الكهربية على التوالي يتم توصيل الكهرباء في .....
٥٦) الجاذبية قوة ..... ولكن يمكن ملاحظة تأثيرها
٥٧) تزداد قوة الجاذبية بزيادة ..... وتقل بزيادة .....
٥٨) قد يتجاذب او ..... المغناطيس مع مواد معينة دون تلامس .
٥٩) وجود المواد العازلة في الدوائر الكهربية يجعلها .....
٦٠) المواد ..... لا تسمح بسريان الكهرباء خلالها
٦١) قد يتسبب لمس سلك غير معزول يسرى به تيار هربى لحدوث .....
٦٢) ..... شكل من اشكال اطاقة تنتج من تدفق الشحنات الكهربية في موصل كهربى

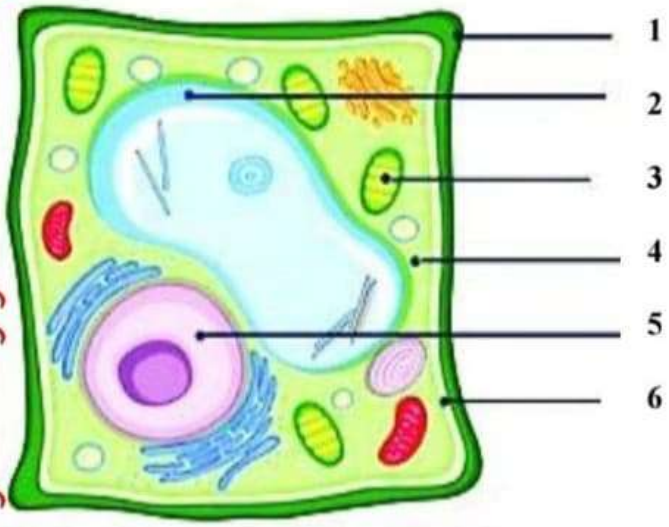
صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

Mozkry.com

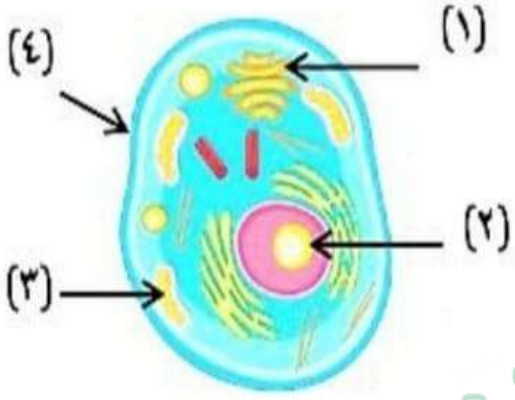
٦٣) المولد الكهربى يحول الطاقة ..... الى طاقة كهربية
٦٤) المواد ..... تقاوم تدفق الكهرباء
٦٥) عندما يتدفق تيار كهربى عبر سلك ينتج عن ذلك ..... حول السلك
٦٦) حركة مؤشر الجلفانوميتر تعد دليلا على وجود .....
٦٧) للحد من اضرار زيادة التيار الكهربى يوضع ..... في بعض الأجهزة الكهربية
٦٨) تسمح ..... بسريان الالكترونات خلالها
٦٩) في نظام التوصيل ..... اذا توقف جهاز عن العمل تستمر باقى الأجهزة في العمل
٧٠) ..... جهاز يستخدم للاستدلال على مرور التيارات الكهربية الصغيرة
٧١) في حالة التوصيل على التوالي يسرى التيار الكهربى في .....
٧٢) تعتمد فكرة ..... على ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي .
٧٣) قد يتسبب لمس سلك كهربى معزول لحدوث .....
٧٤) عند تشغيل المفتاح الكهربى تصبح الدائرة الكهربية ..... وتضاء المصابيح
٧٥) ..... و ..... من مصادر الطاقة الكهربية في الدائرة الكهربية

السؤال الخامس : اجب عما يلى :-

١) الخلية التي امامك هي .....
١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....
٤) يدل على .....
٥) يدل على .....
٦) يدل على .....



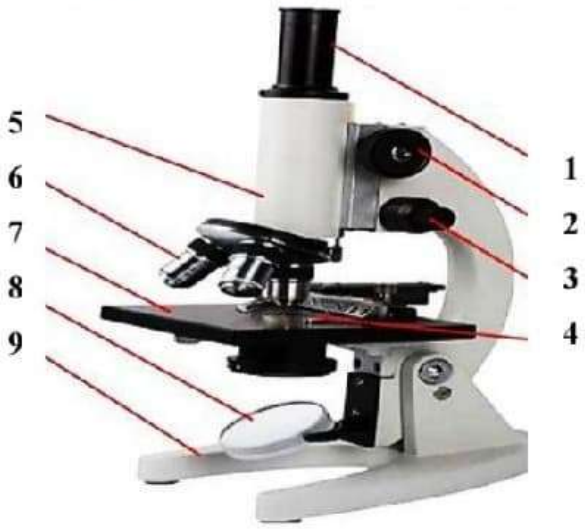
٢) الخلية التي امامك هي .....
١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....
٤) يدل على .....



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

مذكرتي Mokrty.com

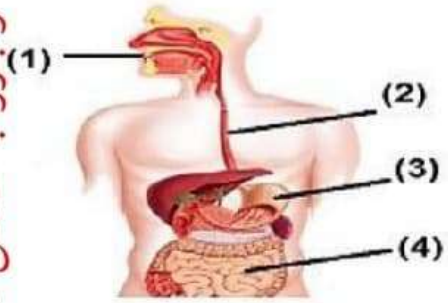
٣) الجهاز الذى امامك هو .....



١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....
٤) يدل على .....
٥) يدل على .....
٦) يدل على .....
٧) يدل على .....
٨) يدل على .....
٩) يدل على .....

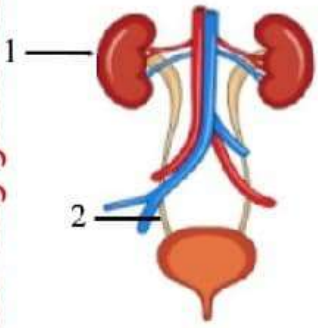
صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

٣) الجهاز الذى امامك هو .....



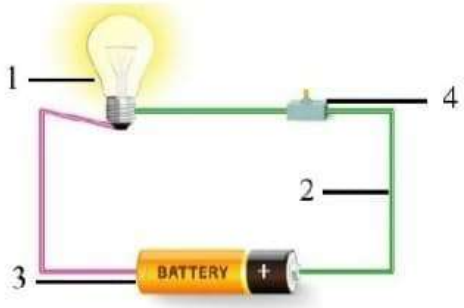
١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....
٤) يدل على .....

٤) الجهاز الذى امامك هو .....



١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....

٥) الشكل الذى امامك هو .....



١) يدل على .....
٢) يدل على .....
٣) يدل على .....
٤) يدل على .....

مذكرتي
Mozkrty.com