

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

- 1 - تعتبر أصغر وحدة في الكائن الحي هي.....
  - النسيج
  - العضو
  - الخلية
  - الجهاز
- 2 - الكائنات التي تؤدي الوظائف الحيوية الخمس تسمى.....
  - الفقاريات
  - اللافقاريات
  - الكائنات الحية
  - الكائنات الغير حية
- 3 - تتميز الكائنات الحية بكل الوظائف الحيوية الآتية ما عدا
  - التكاثر
  - التخلص من الفضلات
  - لا تتفاعل مع البيئة
  - تحصل على الطاقة من الغذاء
- 4 - تتميز الخلية النباتية بأن شكلها يشبه الصندوق وذلك لوجود..... بها.
  - البلاستيدات الخضراء
  - جدار الخلية
  - السيتوبلازم
  - غشاء الخلية
- 5 - يرجع اللون الأخضر المميز للخلية النباتية إلى وجود..... بها.
  - جدار الخلية
  - البلاستيدات
  - السيتوبلازم
  - الفجوات
- 6 - مصطلح نستخدمه للإشارة إلى صغار الكائنات الحية هو.....
  - الكائن الحي
  - السلالة
  - التكاثر
  - الوظائف الحيوية
- 7- تتميز الفجوات في الخلية الحيوانية بأنها.....
  - كبيرة وقليلة
  - كبيرة جدا
  - كثيرة وكبيرة
  - صغيرة وكثيرة
- 8 - الجزء المتحكم في جميع أنشطة الخلية ويعمل مثل العقل هو.....
  - الميتوكوندريا
  - النواة
  - جدار الخلية
  - السيتوبلازم
- 9 - مصنع الغذاء بالخلية النباتية ويحتوي على الكلوروفيل هو.....
  - الميتوكوندريا
  - البلاستيدات الخضراء
  - جدار الخلية
  - غشاء الخلية
- 10 - غلاف رفيع يوجد خارج الخلية الحيوانية بينما يوجد داخل جدار الخلية النباتية
  - السيتوبلازم
  - جدار الخلية
  - غشاء الخلية
  - الفجوة
- 11 - مادة أغلب تكوينها من الماء تملأ الخلية ويوجد بها مواد كيميائية مهمة هي.....
  - السيتوبلازم
  - جدار الخلية
  - غشاء الخلية
  - الفجوة
- 12 - كل مما يأتي أجزاء توجد في الخليتين الحيوانية والنباتية ما عدا.....
  - غشاء الخلية
  - جدار الخلية
  - السيتوبلازم
  - الميتوكوندريا
  - والفجوة
  - والبلاستيدات
- 13 - في الكائنات متعددة الخلايا تجتمع الخلايا المتشابهة معا لأداء وظيفة معينة فيما يسمى.....
  - الخلية
  - الجهاز
  - النسيج
  - الأعضاء
- 14 - في الكائنات متعددة الخلايا تتجمع الأنسجة معا مكونة.....
  - النسيج
  - العضو
  - الجهاز
  - كل ما سبق
- 15 - تعمل المجاهر على رؤية الكائنات الصغيرة مثل البكتيريا كما تؤدي..... نفس الوظيفة.
  - العدسة اليدوية
  - المرايا
  - حواس الانسان
  - كل ما سبق

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا

16- عملية يستخدمها العلماء للإجابة عن الأسئلة وبذلك يستطيعون تفسير العالم الطبيعي

• المتغير • الطريقة العلمية • طرح الأسئلة • كل ماسبق

17 - ..... هو شيء يتغير أو يتفاوت

• التجربة • المتغير • الفرضية • الطريقة العلمية

18 - ..... عبارة يمكن للعلماء اختبارها

• التجربة • الطريقة العلمية • المتغير • الفرضية

19 - كل مما يلي يعتبر من الممالك الست لتصنيف الكائنات الحية ما عدا.....

• الكائنات الحية • الفطريات • البكتيريا • النباتات

20 - مملكتان من الكائنات الحية لا تحتويان على نواة هما..... و.....

• الفطريات والطلائعيات • النباتات والحيوانات • الحيوانات والفطريات • البكتيريا والبكتريا البدائية

21 - تشبه الفطريات الخلايا النباتية لاحتوائها على جدار خلوي وتشبه الخلايا الحيوانية في.....

• الفجوات • لا تحتوي على • شكلها دائري • لها جدار خلوي

بلاستيدات

22 - من أمثلة الطلائعيات ..... و.....

• بكتيريا الأمعاء • الخميرة • البرامسيوم والطحالب • كل ماسبق

والخميرة

23 - أكبر مجموعة يمكن تصنيف الكائنات الحية فيها هي.....

• الشعبة • الطائفة • المملكة • الرتبة

24 - كل المجموعات التالية أكبر من الرتبة ما عدا.....

• الشعبة • المملكة • الفصيلة • الطائفة

25 - يمثل الجزء الأول من اسم الكائن الحي (جنسه) أما الجزء الثاني فيمثل.....

• فصيلته • جنسه • نوعه • طائفته

26 - النباتات والحيوانات والفطريات و..... هي ممالك تتضمن كائنات حية عديدة الخلايا.

• البكتيريا البدائية • البكتيريا • الطلائعيات • جميع ماسبق

27 - أي من الممالك التالية تقوم كل أعضاؤها بصناعة غذائها بنفسها؟

• الفطريات • الطلائعيات • البكتيريا • النباتات

28 - يعمل الهيكل العظمي مع ..... للسماح للفقاريات بالحركة.

• الجهاز العصبي • الجهاز الإخراجي • الجهاز الدوري • الجهاز العضلي

29 - جهاز يتحكم في جميع أجزاء الجسم عن طريق ارسال رسائل ونقلها لأعضاء الجسم

• الجهاز العضلي • الجهاز الدوري • الجهاز العصبي • الجهاز الإخراجي

30 - تضم الأجهزة العصبية للفقاريات كلا من ..... والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحواس

• القلب • الرنتين • المعدة • المخ

31 - جهاز يقوم بإيصال غاز الأوكسجين للدم والتخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون هو.....

• الجهاز التنفسي • الجهاز العضلي • الجهاز الإخراجي • الجهاز الدوري

32 - جهاز يقوم بنقل الدم عبر الجسم حاملا معه الأوكسجين والغذاء والمياه ثم يقوم بالتخلص من فضلات الخلايا هو.....

• الجهاز التنفسي • الجهاز العضلي • الجهاز الإخراجي • الجهاز الدوري

33 - يعد ..... هو العضو الرئيسي في الجهاز الدوري حيث يحتوي على أنسجة عضلية تضخ الدم

• القلب • الرنتين • المعدة • المخ

- 34 - تلتقط الأسماك الأكسجين من الماء عن طريق جهازها التنفسي والعضو الرئيسي به هو.....
- القلب
  - الرئتين
  - المعدة
  - الخياشيم
- 35 - الجهاز الذي يقوم بالتخلص من الفضلات هو.....
- الجهاز التنفسي
  - الجهاز العضلي
  - الجهاز الإخراجي
  - الجهاز الدوري
- 36 - يعتبر الجلد من أعضاء الجهاز الإخراجي حيث يقوم بالتخلص من الإملح المعدنية عن طريق العرق هذه العبارة.....
- خاطئة
  - صحيحة
  - تحتاج لتعديل
  - لا أعرف
- 37 - يقوم الجهاز الهضمي في الثدييات بهضم الغذاء وأهم أعضاؤه هو..... حيث تقوم بتفتيت الغذاء ومزجه
- القلب
  - الرئتين
  - المعدة
  - الخياشيم
- 38 - جهاز يقوم بدعم جسم الكائن الحي كما يقوم بحماية الأعضاء الداخلية هو.....
- الهيكل العظمي
  - الجهاز الدوري
  - الجهاز العصبي
  - الجهاز الإخراجي
- 39 - تمر جميع الكائنات الحية بمراحل أربعة هي الميلاد و..... و..... والموت
- التكاثر والتنفس
  - الغذاء والنمو
  - النمو والتكاثر
  - التكاثر وإخراج الفضلات
- 40 - هي الفترة التي يعيشها الكائن الحي عادة على الأرض.
- دورة الحياة
  - مدة الحياة
  - مراحل الحياة
  - التحول
- 41 - هو مجموعة من مراحل النمو المنفصلة عن بعضها البعض.
- دورة الحياة
  - مدة الحياة
  - مراحل الحياة
  - التحول
- 42 - من الكائنات التي تمر بالتحول الناقص..... و.....
- الجراد والفراشة
  - الرعاش والفراشة
  - الجراد والرعاش
  - الخنافس والذباب
- 43 - تحدث عملية الإنسلاخ للحشرات في التحول الناقص أثناء طور.....
- البيضة
  - اليرقة
  - الحورية
  - الشرنقة
- 44 - تمر الفراشات في التحول الكامل بعدد من المراحل عددها.....
- ثلاثية
  - أربعة
  - خمسة
  - لاشيء مما سبق
- 45 - من الحشرات التي تمر بطور التحول الكامل غير الفراشات..... و.....
- الجراد والفراشة
  - الرعاش والفراشة
  - الجراد والرعاش
  - الخنافس والذباب
- 46 - تفقس بيضة الفراشة طورا يشبه الدودة ويتغذى على ورق الشجر يسمى.....
- البيضة
  - اليرقة
  - الحورية
  - الشرنقة
- 47 - من أمثلة التكاثر من أب واحد ويحدث عندما ينمو الحيوان بالكامل من جزء من الحيوان الأصلي
- التجدد
  - التبرعم
  - الإخصاب
  - الجنين
- 48 - من الكائنات الحية التي تتكاثر عن طريق التبرعم.....
- نجم البحر
  - الفراشة
  - الهيدرا
  - الطيور
- 49 - من الكائنات الحية التي تتكاثر عن طريق التجدد.....
- نجم البحر
  - الفراشة
  - الهيدرا
  - الطيور
- 50 - في التكاثر من أبوين يندمج الخلية الذكرية مع البويضة الأنثوية في عملية تسمى.....
- التجدد
  - التبرعم
  - الإخصاب
  - الجنين
- 51 - يطلق على عملية نقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء اسم.....
- الصفات الوراثية
  - الوراثة
  - الغريزة
  - سلوك مكتسب
- 52 - عندما يقوم الكائن الحي بتغيير سلوكه من خلال التجربة مثل ركوب الدراجة فإن ذلك يسمى.....
- سلوك موروث
  - وراثية
  - سلوك مكتسب
  - الغريزة

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً

- 53 - ..... هي طريقة التصرف التي لم يكتسبها الكائن الحي مثل بناء أعشاش الطيور أو نسج شبك العنكب.  
• سلوك موروث • وراثية • سلوك مكتسب • الغريزة
- 54 - ..... هي الإختلافات التي تتواجد بين أفراد النوع الواحد نفسه  
• الإنتحاء • التنوعات • الإنقراض • التكيف
- 55 - يعيش ويتكاثر بشكل أفضل الكائنات الحية التي تمتلك تنوعات مناسبة تعرف هذه النظرية باسم.....  
• الإنتحاء الطبيعي • الإنتخاب الطبيعي • التنوعات • الإنقراض
- 56- أسس نظرية الإنتخاب الطبيعي (البقاء للأصلح) العالم.....  
• نيوتن • أينشتاين • بلانك • داروين
- 57 ..... هي سمات بدنية أو سلوكية تساعد الكائن الحي على البقاء حيا في بيئته  
• الإنتحاء • التنوعات • الإنقراض • التكيف
- 58 - من مظاهر التكيف البدنية .....  
• البيات الشتوي • الهجرة • منقار الطيور • التمويه
- 59 - من مظاهر التكيف التي يمتلكها ثعلب الصحراء.....  
• فرو سميك • اغلاق ثقب الأنف • أذنان تطردان • يخزن الدهون في سنامه
- 60 - كل مما يأتي من مظاهر التكيف السلوكي ماعد.....  
• البيات الشتوي • الهجرة • ريش طائر القطا • التمويه
- 61 - ..... هو نوع من التكيف تتشابه فيه الحيوانات مع بيئتها  
• البيات الشتوي • الهجرة • المحاكاة • التمويه
- 62 - ..... هو نوع من التكيف يتشابه فيه الكائن مع كائن حي آخر أكثر خطورة  
• البيات الشتوي • الهجرة • المحاكاة • التمويه
- 63- تلجأ بعض الطيور إلى التكيف عن طريق تغير الموقع بشكل دوري فيما يعرف ب.....  
• البيات الشتوي • الهجرة • المحاكاة • التمويه
- 64 - تستخدم الخفافيش حاسة ..... لتحديد مكان غذائها.  
• الشم • تحديد الموقع بالصدى • استشعار الحرارة • استشعار الكهرباء
- 65 - تستطيع الدلافين وأسماك القرش استخدام حاسة..... للحصول على الغذاء  
• الشم • تحديد الموقع بالصدى • استشعار الحرارة • استشعار الكهرباء
- 66 - تستخدم الأفعى المجلجلة والبعوض حاسة ..... للحصول على الغذاء.  
• الشم • تحديد الموقع بالصدى • استشعار الحرارة • استشعار الكهرباء
- 67 - تستطيع الذبابة استخدام حاسة..... للهروب من المفترسين حيث أن عيناها تتكون من آلاف من الأعين  
• الشم • البصر • استشعار الحرارة • استشعار الكهرباء
- 68 - أعين البومة في الجزء الأمامي من الرأس مما يدل على أن البومة تعتبر.....  
• فريسة • حيوان مفترس • لا يرى الغذاء • لا يرى في الليل

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً

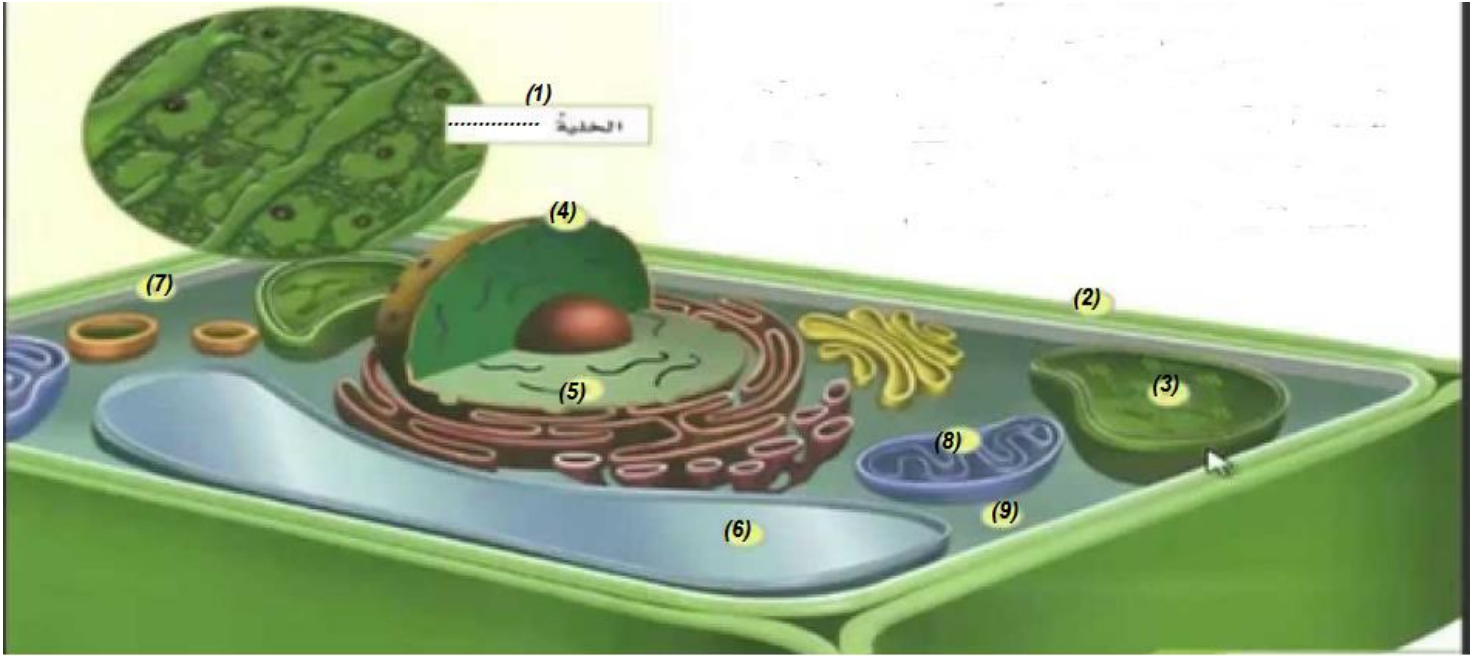
- 69 - ..... هو شيء يحدث في البيئة ويتسبب في استجابة أي كائن حي.
- 69 - التجارب العلمية • الانتحاء • التفاعل • المؤثر
- 70 - ما الكلمة التي يمكنها وصف استجابة النبات لمؤثر ما في بيئته؟
- 70 - الجاذبية • الانتحاء • التفاعل • المؤثر
- 71 - تعد استجابة النباتات للضوء والماء والجاذبية وأيضا المواد الكيميائية والحرارة .....
- 71 - مؤثرات • تجارب علمية • تفاعلات • انتحاءات
- 72 - خلص العالم البريطاني دارون بعد اجراء تجربة الانتحاء إلى أن سبب الانتحاء هو .....
- 72 - مادة معدنية في طرف النبات • مادة كيميائية تساعد النبات في النمو • البلاستيدات • الكلوروفيل • الخضراء
- 73 - من مظاهر التكيف التي يتمتع بها الصبار .....
- 73 - لديه أوراق تطرد • يفقد أوراقه في الشتاء • لديه نسيج اسفنجي • يمتص الماء • لديه غطاء شمعي • رقيق يفقد الماء
- 74 - من مظاهر التكيف التي تتمتع بها زهرة الزنبق .....
- 74 - لديه أوراق ذات ألوان زاهية تجذب الملقحات • يفقد أوراقه في الشتاء • لديه نسيج اسفنجي • يمتص الماء • لديه غطاء شمعي • رقيق يفقد الماء
- 75 - يعتبر ..... مثالا على تغير الأنظمة البيئية بواسطة الكائنات الحية
- 75 - البراكين • الأمطار • الجراد • الأعاصير
- 76 - من الأحداث الطبيعية التي يمكن أن تغير النظام البيئي.....
- 76 - جحور التماسيح • الجراد • التكديس السكاني • الجفاف
- 77 - ما الكلمة التي يمكنها وصف إضافة مواد ضارة إلى الهواء والماء والتربة؟
- 77 - حماية البيئة • التكديس السكاني • التلوث • الأحداث الطبيعية
- 78 - كل مما يلي مما قد يسبب به الإنسان تغير للبيئة ماعدا .....
- 78 - حماية البيئة • التكديس السكاني • التلوث • قطع الغابات
- 79 - ..... يطلق على استجابة الكائن الحي للتغيرات
- 79 - الإنقراض • التغيرات البيئية • التأقلم • الانتحاء
- 80 - الكائن الحي الذي لم يتبق من نوعه سوى عدد قليل يطلق عليه صفة .....
- 80 - المنقرض • مهدد بالإنقراض • المفترس • الطلائعيات
- 81 - إذا لم يستطع الكائن الحي التأقلم مع التغيرات البيئية فإنه يلجأ إلى .....
- 81 - الموت • الإنقراض • الهجرة • تغير البيئة
- 82 - قام الشيخ زايد (رحمه الله) بدور كبير لحماية المها العربي من الإنقراض بعمل ..... في امارة أبو ظبي
- 82 - حدائق واسعة • طرق ومواصلات • وزارة متخصصة • محميات طبيعية
- 83 - يطلق على الأطعمة ذات العناصر الغذائية المتماثلة اسم .....
- 83 - النظام الغذائي • طبقي الصحي • المجموعات الغذائية • جميع ماسبق
- 84 - ماذا نطلق على المواد الموجودة بالطعام والتي يحتاجها الجسم للنمو وترميم الخلايا والحصول على الطاقة؟
- 84 - النظام الغذائي • طبقي الصحي • المجموعات الغذائية • المواد الغذائية المتوازن
- 85 - ..... يتكون من الوجبات الرئيسية والخفيفة التي توفر المقدار اليومي الصحيح من الاطعمة من كل مجموعة غذائية
- 85 - النظام الغذائي • طبقي الصحي • المجموعات الغذائية • جميع ماسبق المتوازن

- 86 - ..... هو مخطط دائري يوضح النسب الصحيحة لكل مجموعة من المجموعات الغذائية التي يجب إدراجها
- النظام الغذائي المتوازن
  - طبقي الصحي
  - المجموعات الغذائية
  - جميع ماسبق
- 87 - الماء ليس طعاما ولكنه يعتبر أحد أهم العناصر التي تدخل الجسم لأن .....
- يحمل الماء
  - يساعد على ثبات درجة الحرارة
  - يحتاج معظم الناس إلى شرب من 6 إلى 8 أكواب
  - جميع ماسبق
- 88 - مواد غذائية لازمة للنمو وترميم أنسجة الجسم وبناء العضلات هو .....
- الكربوهيدرات
  - الدهون
  - النشويات
  - المعادن
- 89 - ..... هو المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم مثل النشويات والسكريات
- الكربوهيدرات
  - الدهون
  - النشويات
  - المعادن
- 90 - ..... هو المعدن الذي يعمل على بناء عظام وأسنان قوية
- الحديد
  - الزيوت والدهون
  - الكالسيوم
  - البروتينات
- 91 - يعتبر الملح من المعادن ومع ذلك ينبغي التقليل منه لأنه .....
- يؤدي لزيادة الوزن
  - يسبب السمنة
  - يسبب ضعف البصر
  - يرفع ضغط الدم
- 92 - ينصح بعد تناول الأطعمة السريعة لأنها .....
- غنية بالفيتامينات
  - غنية بالدهون
  - غالية الثمن
  - جميع ماسبق
- 93 - تتكون معظم الأطعمة التي توجد في مجموعة الحبوب من .....
- البروتينات
  - الدهون والزيوت
  - النشويات
  - الفيتامينات والمعادن
- 94 - ..... هو ممارسة الحفاظ على النظافة
- اللياقة البدنية
  - النظافة الصحية
  - القدرة على التحمل
  - جميع ماسبق
- 95 - ..... هي عمل القلب والرئتين والعضلات وأجزاء الجسم على أفضل حال
- اللياقة البدنية
  - النظافة الصحية
  - القدرة على التحمل
  - جميع ماسبق
- 96 - ..... هي قدرتك على القيام بأي نشاط دون أن تصبح متعبا
- اللياقة البدنية
  - النظافة الصحية
  - القدرة على التحمل
  - جميع ماسبق
- 97 - النوم يساعد المخ وأجزاء الجسم على التعافي والراحة ويحتاج الأطفال من سن 5-12 الى النوم من ..... ساعة
- 10 الى 20
  - 6 الى 10
  - 9 الى 11
  - 5 الى 12
- 98 - ..... يستخدم لمنع ومعالجة ومداواة حالة صحية ما
- السرطان
  - النوم
  - الدواء
  - اللياقة البدنية
- 99 - ..... هو مرض تستمر الخلايا فيه في الإنقسام ويمكن لمجموعات الخلايا بالإضرار بالجسم
- السكر
  - السرطان
  - الأنفلوانزا
  - كل ماسبق صحيح
- 100 - من يحتاج أكبر قدر من النوم؟
- الأطفال الرضع
  - الأطفال في الخامسة
  - الأطفال في الثانية عشرة
  - البالغون

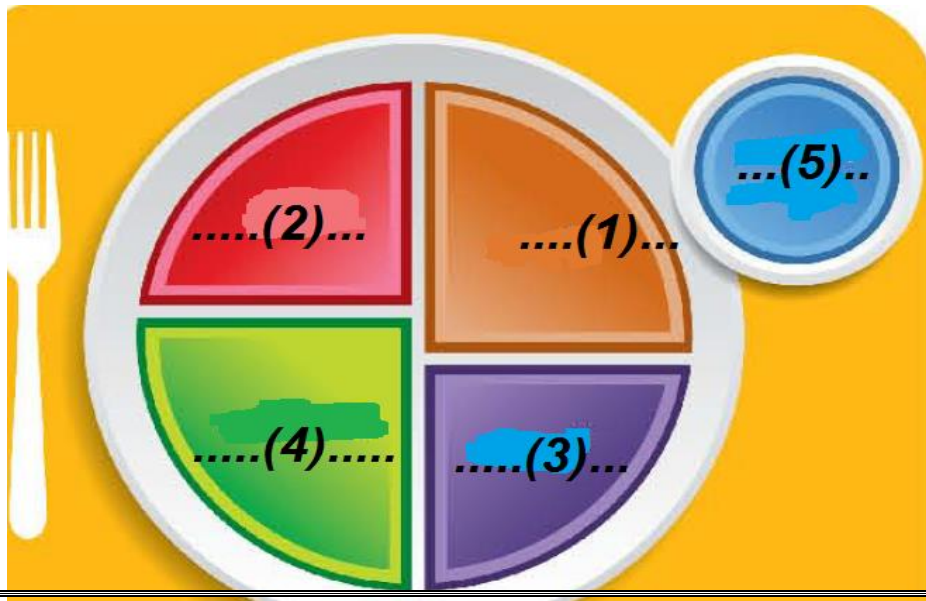
اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وانت تجعل الحزن اذا شئت سهلا

أكمل البيانات على الرسم مستخدما المفردات التالية:

الفجوة - السيتوبلازم - الميتوكوندريا - جدار خلوي - النواة - الكروموسومات - الغشاء الخلوي - البلاستيدات الخضراء - النباتية



..... - 6	..... - 1
..... - 7	..... - 2
..... - 8	..... - 3
..... - 9	..... - 4
	..... - 5



2 - استخدم الكلمات المساعدة لإكمال

البيانات:

البروتينات - الخضروات - الحبوب -  
الخضروات - الفواكه - منتجات الحليب -  
طبيقي  
الصحي

..... - 3	اسم المخطط.....
..... - 4	..... - 1

3 - رتب المجموعات التالية من الأكبر إلى الأصغر:

المملكة

الرتبة

الطائفة

الشعبة

4 - رتب المكونات التالية من الأكبر إلى الأصغر:

العضو

الجهاز

الخلايا

النسيج

بماذا تفسر (أذكر السبب):

1 - يعتبر النبات من الكائنات الحية.

لأن النبات .....  
.....

2 - لا تعتبر السيارة من الكائنات الحية.

لأن السيارة .....  
.....

3 - تتميز الخلية النباتية باللون الأخضر.

لأن الخلية النباتية تحتوي على .....  
.....

4 - تتميز الخلية النباتية بشكل يشبه الصندوق.

لأن الخلية النباتية تحتوي على .....  
.....



اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً

5 - تعتبر القدرة على استشعار الكهرباء أقل نفعاً بالنسبة للحيوانات التي تعيش على اليابسة.

لان الماء يوصل .....

.....

6 - يتميز الصبار بنسيج رخو وغطاء شمعي.

حتى يتمكن من .....

.....

7 - تفقد الأشجار التي تعيش في الغابات المعتدلة أوراقها في فصل الشتاء.

حتى تقلل من .....

.....

8 - يحتاج لاعبو كمال الاجسام إلى تناول كميات من البروتين.

لأن البروتين يساعد على .....

.....

9 - ينبغي علينا أن نتجنب الملح الزائد في نظامنا الغذائي.

لأن الملح يؤدي إلى .....

.....

10 - ينبغي علينا التقليل من الوجبات السريعة.

لأنها تحتوي على نسبة عالية من .....

.....

11 - ينبغي علينا المحافظة على النظافة الشخصية.

لأنها تساعد على الشعور بالرضا عن نفسك وعن مظهرك كما تحافظ على صحتك في حالة جيدة

12 - يعتبر الماء أحد العناصر الرئيسية التي تدخل جسمك.

1 - لان معظم جسمك يتكون من الماء

2 - لأ الماء يحمل الغذاء والفضلات عبر الجسم

اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وانت تجعل الحزن اذا شئت سهلا

3 - لأن الماء يساعد على ثبات درجة الحرارة

4 - يحتاج معظم الناس لشرب من 6الى 8 أكواب يوميا

تمت بحمد الله

مع تحياتي أ. محمد السيد