

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل متنوعة اختيار من متعدد

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مراجعة شاملة للفصل بدون حل	1
تحميل دليل المعلم	2
حل وشرح الوجدتين الأولى والثانية	3
نموذج امتحاني	4
نموذج تحريبي لامتحان نهاية الفصل الأول من 2017	5

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 والخميرة • الخميرة والبرامسيوم • البرامسيوم والطحالب • كل ماسبق

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 الإملاح 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 الآف 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 • لايرى الغذاء • لايرى في الليل

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

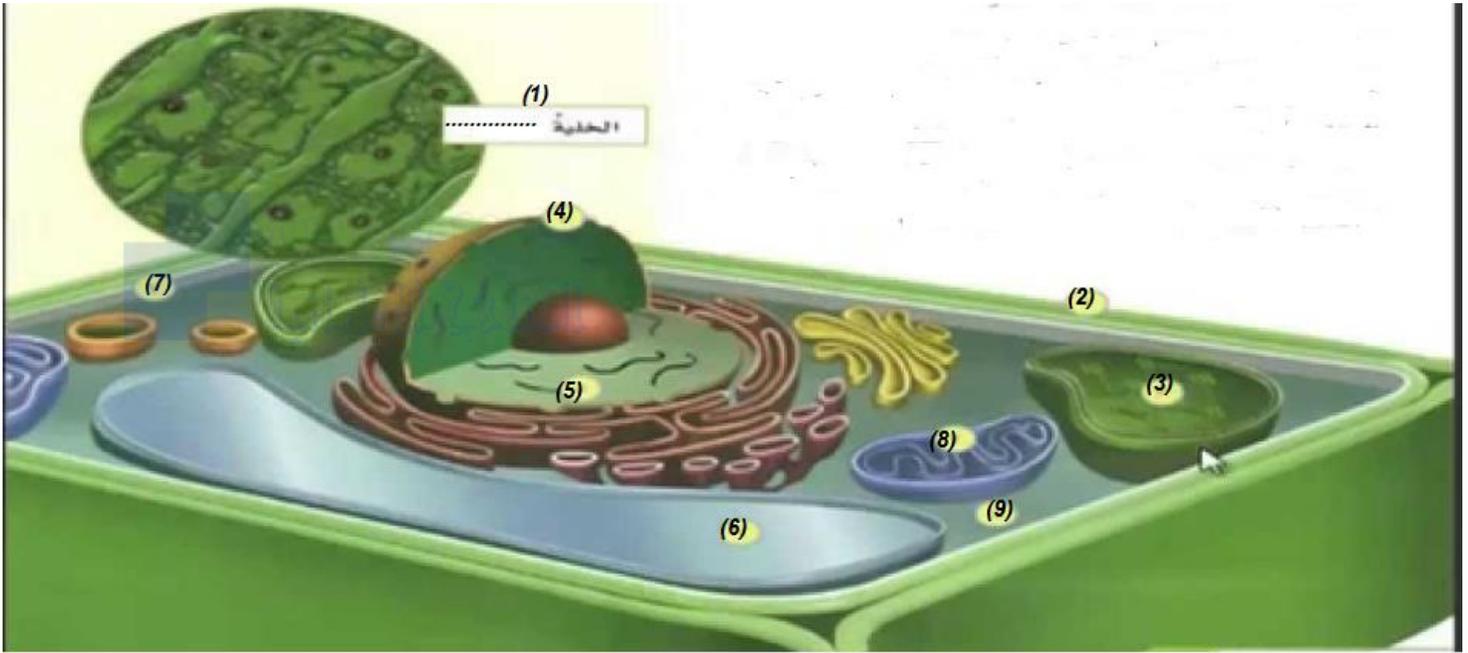
- 69 - هو شيء يحدث في البيئة ويتسبب في استجابة أي كائن حي.
- 69 - التجارب العلمية • الانتحاء • التفاعل • المؤثر
- 70 - ما الكلمة التي يمكنها وصف استجابة النبات لمؤثر ما في بيئته؟
- 70 - الجاذبية • الانتحاء • التفاعل • المؤثر
- 71 - تعد استجابة النباتات للضوء والماء والجاذبية وأيضا المواد الكيميائية والحرارة
- 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 مثلا 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 • التكس السكاني • الجفاف
- 77 - ما الكلمة التي يمكنها وصف إضافة مواد ضارة إلى الهواء والماء والتربة؟
- 77 - حماية البيئة • التكس السكاني • التلوث • الأحداث الطبيعية
- 78 - كل مما يلي مما قد يسبب به الإنسان تغير للبيئة ماعدا
- 78 - حماية البيئة • التكس 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
- وتسبب السمنة
- 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 الانقسام 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

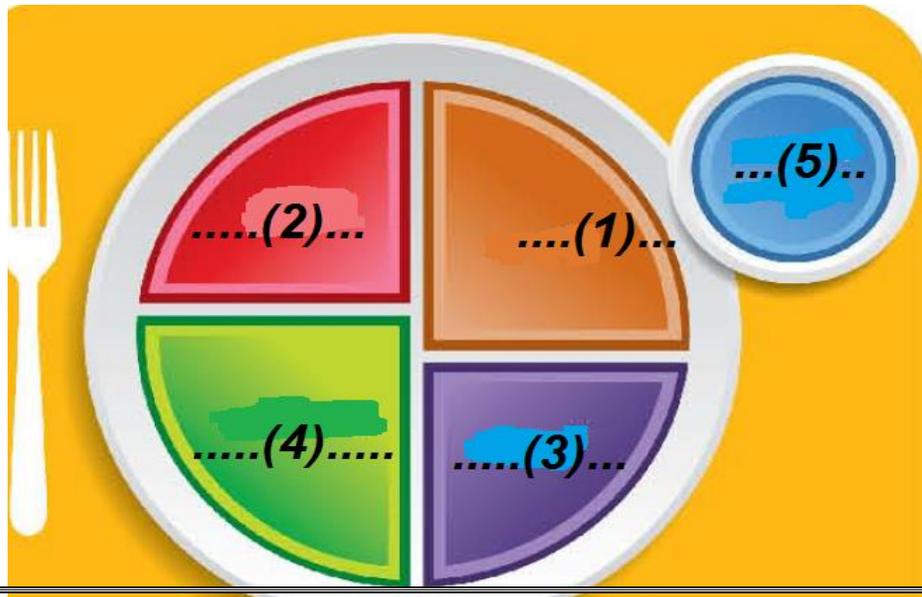
اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وانت تجعل الحزن اذا شئت سهلا

أكمل البيانات على الرسم مستخدما المفردات التالية:

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



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



2 - استخدم الكلمات المساعدة لإكمال

البيانات:

البروتينات - الخضروات - الحبوب -
الخضروات - الفواكه - منتجات الحليب -
طبقي
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

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

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 6 إلى 8 أكواب يوميا

تمت بحمد الله

مع تحياتي أ. محمد السيد

