

ملزمة مراجعة نهائية منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:34:30 2025-11-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: منى عابدين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

1

نموذج تدريبي ثان وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير متبوع بالإجابات

2

نموذج تدريبي أول وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير متبوع بالإجابات

3

حل مراجعة نهائية للفصل وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير

4

حل أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5

ملزمة هامة

المادة: العلوم

هذه المذكرة مكملة للكتاب المقرر
وليسست بديلا عنه



1- يسمى الغاز الموجود في الهواء والماء وتحتاجه الكائنات الحية للتنفس بـ -----

1- النيتروجين ب- الهيدروجين ج- الأكسجين د- ثاني أكسيد الكربون

2- ----- هي مصنع الغذاء في الخلية النباتية وتحتوي على الكلوروفيل :

1- البلاستيدات الخضراء ب- الميتوكوندريا ج- السيتوبلازم د- الكروموسوم

3- جزء من أجزاء الخلية يعمل مثل دماغك، تتحكم في جميع أنشطة الخلية -----

أ. غشاء الخلية ب. النواة ج. السيتوبلازم د. الفجوة

4- يتحكم في كيفية نمو الخلية وتشكلها -----.

أ. السيتوبلازم ب. الميتوكوندريا ج. غشاء الخلية د. الكروموسوم

5- أي من هذه الأجزاء يوجد في الخلايا النباتية فقط ؟

أ. الكروموسوم ب. البلاستيدات الخضراء ج. غشاء الخلية د. الميتوكوندريا

6- معظم الخلايا النباتية :

أ. شكلها يشبه الصناديق ب. دائرية الشكل ج. تحتوي على فجوات دقيقة

7- أكبر مجموعة من مجموعات التصنيف هي :

أ. الرتبة ب. الطائفة ج. المملكة د. الشعبة

8- في أي مملكة يمكنك تصنيف الكائن الحي الذي يحتوي على العديد من الخلايا و يصنع غذاءه بنفسه ويتحرك

أ. الحيوانات ب. النباتات ج. الفطريات د. الطلائعيات

9. مجموعة الخلايا المتشابهة التي تعمل معاً:

أ - الجهاز ب - العظم ج - العضو د - النسيج

10. لرؤية الخلايا نستخدم:

أ - العدسة المكبرة ب - المجهر ج - التلسكوب د - المرآة

11. جميع الكائنات الحية التالية تنتمي إلى مملكة الفطريات باستثناء:

أ - البراميسيوم ب - الخميرة ج - عيش الغراب د - العفن

12. أي الممالك التالية جميع أفرادها وحيد الخلية؟

أ - الحيوانات ب - النباتات ج - الطلائعيات د - البكتيريا

13. أي مما يأتي يُعد من الكائنات الحية الدقيقة؟

أ - الطلائعيات ب - السرخس ج - البكتيريا د - الفطريات

14. يشير المصطلح lupus في الاسم العلمي للشعوب الرمادي (Canis lupus) إلى:

أ - الجنس ب - النوع ج - الشعبة د - الفصيل

15. أي الكائنات الحية في هذه المملكة تصنع غذاءها بنفسها؟

أ - الفطريات ب - الطلائعيات ج - البكتيريا د - النباتات

16. أي العبارات عن عدد الأنواع تعد صحيحة؟

أ - تحتوي الممالك على معظم الأنواع ب - تحتوي الشعبة على معظم الأنواع ج - تحتوي الرتب على أقل الأنواع د -

تحتوي الممالك على أقل الأنواع

17. أي مما يأتي يوجد في خلايا الإنسان؟

أ - الجدار الخلوي ب - الكلوروفيل ج - البلاستيدات الخضراء د - السيتوبلازم

18. أي مما يأتي صواب فيما يتعلق بجميع الكائنات الحية؟

أ - تحتوي على أنسجة ب - يمكنها التحرك ج - تستخدم الطاقة د - يتغير شك

19. ما الذي يجعل الفطريات مختلفة عن النباتات؟

أ - لا يمكن للفطريات صناعة غذائها بنفسها ب - لا يمكن للفطريات التكاثر

ج - لا يوجد في خلايا الفطر جدار خلوي د - لا يوجد في خلايا الفطر نواة

20. أي مما يلي يشبه نموذج خلية نباتية؟

أ - الشكل الصندوقي ب - الشكل الدائري ج - الشكل المتعرج

21. هو نظام التحكم الرئيس في جسم الحيوانات ويساعدها على استخدام حواسها:

أ - الجهاز العصبي ب - الجهاز الإخراجي ج - الجهاز الهضمي د - الجهاز الدوري

22. تتنفس الأسماك بواسطة:

أ - الرئتان ب - الخياشيم ج - الجلد د - الكبد

23. يتكون قلب البرمائيات من:

أ - حجرة واحدة ب - حجرتين ج - ثلاث حجرات د - أربع حجرات

24. أي الحيوانات التالية ليس لها قلب؟

أ - الهامستر ب - سمكة المهرج ج - الإسفنج د - الضفدع

25. ما الجهاز الذي تُعد المعدة جزءاً منه؟

أ - الهيكل العظمي ب - الجهاز الدوري ج - الجهاز الهضمي د - الجهاز العصبي

26. يقوم الجهاز الإخراجي بوظيفة واحدة مما يأتي:

أ - التقاط الأكسجين ب - دعم الجهاز العضلي ج - التخلص من الفضلات د - هضم الأغذية

27. يقوم الجهاز ----- بالتقاط الأكسجين من الهواء أو الماء:

أ - الهضمي ب - التنفسي ج - العصبي د - الدوري

28. ما نوع الخلايا التي تحمل الرسائل من أحد أعضاء الجسم إلى غيره؟

أ - العصبية ب - العظمية ج - الدم د - العضلات

29. تُسمى الفترة التي يعيشها الكائن الحي على الأرض بـ:

أ - دورة الحياة ب - مدة الحياة ج - التحول الناقص د - التحول الكامل

30. يُطلق على عملية نقل الصفات الوراثية اسم:

أ - التحول ب - النسخة ج - الوراثة د - الإخصاب



صل كل صورة بما بالجهاز الذي تنتمي اليه



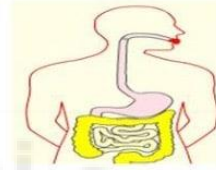
الهيكل العظمي



الجهاز الدوري



الجهاز الهضمي



الجهاز العضلي

اختر الاجابة الصحيحة :-

١- العضو الرئيسي في الجهاز الدوري الذي يضخ الدم الي جميع اجزاء الجسم هو (الكبد - القلب - الرئة)

٢- يقوم و..... بترشيح الفضلات من الدم

(الكبد والكليتين - المثانة والحالب - العضلات والعظام)

٣- نظام التحكم الرئيسي في الجسم هو الجهاز

(الدوري - العصبي - التنفسي)

٤- يتكون الجهاز العضلي من (عظام - عضلات - الدم)

ثانياً اسئلة الاختيار اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الحيوانية ب :

(A) النواة (B) ميتوكوندريا ()

(C) السيتوبلازم (D) الجدار الخلوي ()



2- الخلية في الصورة المجاورة هي خلية :

(A) حيوانية ()

(B) جماد ()

(C) نباتية ()

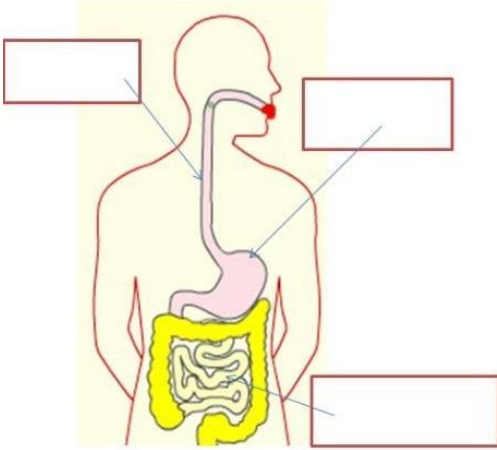
(D) نحل ()

3- الجزء في الخلية الذي يصنع غذاء النبات

(A) النواة (B) ميتوكوندريا ()

(C) السيتوبلازم (D) البلاستيدة الخضراء ()

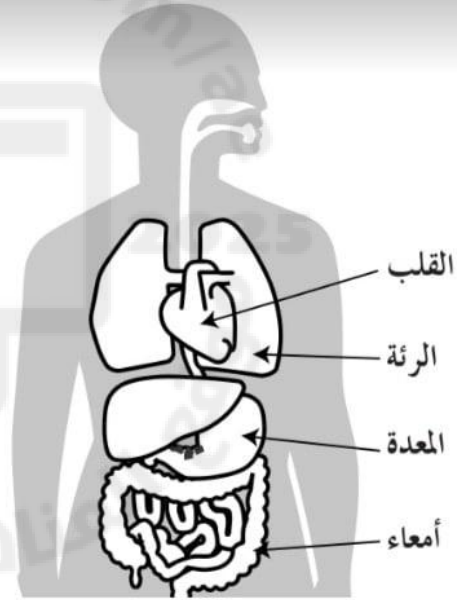
اكمل البيانات علي الرسم التالي :-



يسمي هذا الجهاز ووظيفته.....

اذكر فرقا واحدا بين كلا من :-

- ١- الجهاز الدوري في الاسماك والبرمائيات
-
- ٢- التنفس في الانسان والاسماك
-
- ٣- الجهاز العضلي والهيكل العظمي
-
- ٤- المرئ والامعاء الدقيقة
-



أي عضو يُستخدم في التنفس؟

- A القلب
- B الأمعاء
- C الرئة
- D المعدة

صل كل صورة بما بالجهاز الذي تنتمي اليه



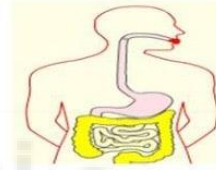
الهيكل العظمي



الجهاز الدوري



الجهاز الهضمي



الجهاز العضلي

اختر الاجابة الصحيحة :-

١- العضو الرئيسي في الجهاز الدوري الذي يضخ الدم الي جميع اجزاء الجسم هو
(الكبد - القلب - الرئة)

٢- يقوم و..... بترشيح الفضلات من الدم

(الكبد والكليتين - المثانة والحالب - العضلات والعظام)

٣- نظام التحكم الرئيسي في الجسم هو الجهاز

.....
(الدوري - العصبي - التنفسي)

٤- يتكون الجهاز العضلي من
(عظام - عضلات - الدم)

2026

2025

موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

السؤال الأول .. ضع المفردة المناسبة لكل جملة مما يلي..

التحول الكامل	المكتسب	الوراثة	مدة الحياة	التحول الناقص	مورث	الغريزة	نسحة	دورة الحياة
(1) تمر جميع الكائنات الحية بمراحل (الميلاد + النمو + التكاثر + الموت) و تسمى مراحل النمو و التغير بـ (2) الفترة التي يعيشها الكائن الحي على الأرض تسمى..... (3) دورة حياة تتضمن 4 مراحل من النمو (بيضة -ثم- يرقة -ثم- عذراء -ثم- حشرة بالغة)..... (4) صورة طبق الأصل من الأبوية للكائن الجديد تسمى..... (5) يطلق على عملية نقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء اسم (6) أي تصرف أو سلوك ينتقل من الآباء إلى الأبناء يعد سلوك..... (7) طريقة التصرف التي لم يكتسبها الحيوان و إنها و جنت معه (مثل بناء الطيور لأعشاشها + غزل العنكبوت شباكها) تسمى..... (8) عندما يغير الحيوان سلوكه من خلال التجربة (مثل عروض الدلافين و الحيوانات في السيرك) هذا تسميه سلوك..... (9) دورة حياة تتضمن 3 مراحل من النمو (بيضة -ثم- حورية -ثم- حشرة بالغة).....								

السؤال الثاني.. ارسم ○ حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي..

(9) تتكاثر الواسع و اللاقاريات البسيطة مثل الهيدرا بطريقة

(A) التبرعم (B) التحول الكامل (C) التحول الناقص

(10) يتكاثر نجم البحر و شوكيات الجلد بطريق

(A) البذور (B) التجدد (C) الإخصاب

(11) في حالة انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الصغار نسميها

(A) التجدد (B) الأبواغ (C) الصفات الموروثة

- 34 - تلتقط الأسماك الأكسجين من الماء عن طريق جهازها التنفسي والعضو الرئيسي به هو.....
 • القلب • الرنتين • 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 • الرنتين • 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..... 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.....
 • 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 • لا شيء مما سبق
- 45 - من الحشرات التي تمر بطور التحول الكامل غير الفراشات.....
 • 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

نضع علامة ✓ أو ✗ امام العبارات التالية:

قسم العلماء المخلوقات الحية إلى ست ممالك .	☐
الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .	☐
جدع الشجرة يعتبر نظام بيئي .	☐
القلب هو العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني .	☐
الحراشف تغطي اجسام الطيور	☐
تبدأ السلسلة الغذائية عادة بالمستهلكات .	☐
يعمل الجهاز الهضمي على تفكيك الطعام وتحليله .	☐
الحشرات لها هيكل خارجي صلب يحمي أجسامها	☐
مجموعة الأعضاء تكون الجهاز الحيوي	☐
المفصليات أكثر مجموعة في اللافقاريات	☐
الصفة الموروثة هي سلوك أو مهارة يكتسبها الانسان بالتعلم والتدريب	☐

ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(التلوث ، المواطن ، الوراثة ، المؤامة)

1- (.....) قدرة المخلوق الحي على الاستجابة للتغيرات في بيئته .

2- (.....) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

3- (.....) مكان يعيش فيه المخلوق الحي .

4- (.....) إضافة أشياء ضارة ل

المفردات :

دورة الحياة : هي مراحل النمو والتغير في الكائن الحي

مدة الحياة : هي الفترة التي يعيشها على الأرض

التحول : هي مراحل النمو المنفصلة عن بعضها البعض

النسخة : هي صورة طبق الأصل عن أبويها

الوراثة : هي عملية نقل الصفات من الأباء إلى الأبناء

النسخة : هي صورة طبق الأصل عن أبويها

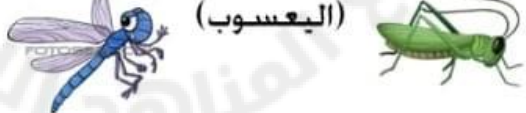
البويضة : هي الخلية الأنثوية

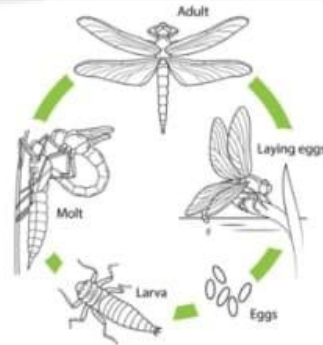
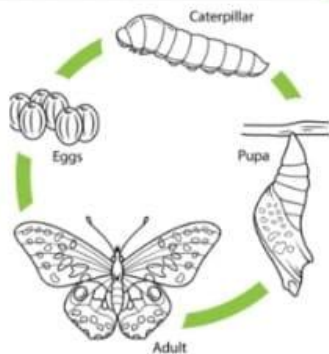
الحيوان المنوي : هي الخلية الذكرية

البويضة المخصبة : هو الجنين

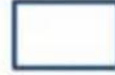
الإخصاب : هي عملية اندماج الحيوان المنوي مع البويضة

أنواع التحول :

التحول الكامل	التحول الناقص	
يمر التحول 4 مراحل	يمر التحول 3 مراحل	التعريف
1- بيضة 2- يرقة 3- شرنقة 4- بالغة	1- البيضة 2- الحورية ثم تنسلخ 3- بالغة	المراحل
الفراشة - الذباب - الخنافس 	الجراد - النمل الأبيض - حشرة الرعاش (اليعسوب) 	الأمثلة



رتب مراحل تحول الفراشة واذكر نوع التحول مع كتابة اسم كل مرحلة من مراحل التحول :



نوع التحول -----

ما تفسرك لنوع التحول الذي اخترته : -----

السؤال الثالث أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة....

المجهر	الفيروسات	الخلية	الأكسجين	الكائن الحي
1) أصغر وحدة في الكائن الحي هو..... 2) من هو يؤدي الوظائف الحيوية الخمس الأساسية..... 3) غاز موجود في الماء و الهواء، ضروري لعملية التنفس..... 4) كائنات حية نراها بالمجهر، ولا تتكاثر ذاتياً ، وهي تستخدم نواة الخلية الحيوانية أو النباتية للتكاثر، هي.....				

تجميع المعلمة منى عابدين