

الثدييات

أكتب الأسم أو المصطلح العلمي :-

- 1 - حيوانات فقارية ذات درجة حرارة ثابتة ولديها غدة ثديية
 - 2 - غدد مسئولة عن افراز الحليب في إناث الثدييات
 - 3 - غدد مسئولة عن تبريد جسم الثدييات وخفض درجة حرارتها
 - 4 - قدرة الثدييات على تنظيم درجة حرارة الجسم داخليا
 - 5 - حيوانات تتغذى على العوالق والحيوانات الصغيرة التي ترشحها من البحر
 - 6 - اسنان مدببة تستخدمها اكلات اللحوم للقبض والتمزيق
 - 7 - نوع من الاسنان شبيهه بالازميل تستخدمها آكلات اللحوم في القطع والقضم
 - 8 - حيوانات تعيد الطعام الى الفم لمضغه
 - 9 - حجرة معديه في الابقار تخزن وتجهز ماتم ابتلاعه من تغذيه
 - 10 عميلة تقوم فيها عضلات الصدر بدفع القفص الصدرى لاعلى والخارج
 - 11 -عملية تنشط فيها عضلات الصدر والحجاب الحاجز وتدفع نتيجة لذلك الهواء للخارج
- []
- 12 عضو يقوم بضخ الدم الى جميع اجزاء الجسم ويتكون من اربع حجرات
 - 13 عملية استخلاص العضلات النيتروجينية من الدم على شكل بولينا
 - 14 عضو فى الثدييات يقوم بتخزين البول حتى يتم طرده خارج الجسم
 - 15 جزء فى الدماغ يقوم بالعمليات المعقدة مثل التفكير والتعلم
 - 16 جزء فى الدماغ يضبط التنسيق العضلى
 - 17 جزء فى الدماغ ينظم وظائف الجسم اللاارادية
 - 18 ثدييات تتكاثر من خلال وضع البيض
 - 19 نوع من الثدييات تلد صغارا غير مكتمله النمو وتبقى فى جيب خارجى للأم
 - 20 نسيج اسفنجى يحيط بالجنين ويغذية

إختار الاجابة الصحيحة والأفضل مما يلى

- 1 - الغدد المسئولة عن إفراز الحليب فى الثدييات هى .
 الدهنية الثديية القرفية اللعبية
- 2 - أصغر الثدييات هى
 القطط الكلاب الذبابة القزم الفأر
- 3 - أكبر الثدييات هو حيوان
 الحوت الأزرق الفيل الجمل الدب
- 4 - تعيش الثدييات فى البيئة
 الحارة الصحراوية الجافة جميع ماسبق
- 5 - واحدة مما يلى يؤثر فى فقدان الحرارة لدى الثدييات
 الشعر فقط حجم الجسم فقط الشعر وحجم الجسم طول الجسم
- 6 - الغدد المسئولة عن تبريد جسم الثدييات وخفض درجه حرارته

- الغدد العرقية الغدد الثديية الغدد اللعابية الدهنية
 7 - قدرة الثدييات على تنظيم درجة حراره الجسم داخليا مثلاً على الثبات
 الخارجى الداخلى الداخلى الخارجى جميع ما سبق
 8 - الارانب والزرافات هي حيوانات
 آكلات لحوم آكلات أعشاب آكلات لحوم وأعشاب آكلات حشرات
 9 - الدببة هي حيوانات
 آكلات لحوم آكلات حشرات آكلات لحوم أعشاب آكلات أعشاب
 10 - الحيوانات المتغذيات بالترشيح هي التي تتغذى على
 الحشرات اللحوم الاعشاب العوالق والحيوانات الصغيرة من البحر
 11 - أسناب مدببة تستخدمها آكلات اللحوم للطنن والقبض والتمزيق
 الأنياب القواطع الأسنان البسيطة الضروس
 12 - تستخدم آكلات الأعشاب قواطع
 مدببة الحواف مسطحه الحواف عريضة الحواف طوليه الحواف
 13 - واحدة مما يلي تعد من الحيوانات المجتره
 القطة الذئب البقرة النمر
 14 - يحتوى الكرش فى الأبقار على البكتريا .
 التكافلية البكتريا العقدية بكتريا التخمر جميع ما سبق
 15 - تنتفس جميع الثدييات بواسطة
 الانتشار الخياشيم الرئتان الجلد
 16 - تحدث عملية الشهيق عندما ترفع عضلات الصدر القفص الصدرى
 لأعلى وللداخل لأعلى وللخارج لأسفل وللخارج لأسفل وللداخل
 17 - المسئول عن ترشيح البولينا من الدم هي
 القلب الرئتان المثانة الكليتان
 18 - عضو يقوم بتخزين البول وطرده خارج الجسم هو
 الكبد الطحال المثانة البولية الكليتان
 19 - يتكون الدماغ فى الثدييات من
 مخ مخيخ نخاع مستطيل جميع سبق
 20 - جزء فى الدماغ يقوم بالعمليات المعقدة مثل التفكير والتعلم
 مخ مخيخ نخاع مستطيل القلب
 21 - من وظائف المخيخ
 التنسيق العضلى التفكير والتعلم تنظيم وظائف الجسم الإرادية التحكم بالجسم
 22 - اكبر اجزاء الدماغ هو
 المخيخ المخ النخاع المستطيل الحبل الشوكى
 23 - من الثدييات البيوضة
 خلد الماء الكانجرو القرد الحصان

علل لما ياتى تعليلاً علمياً صحيحاً :-

1- قدرة بعض الثدييات على تحديد مصدر الصوت بدقة عاليه

2- تستطيع بعض انواع الدببه القطبيه العيش فى بيئه شديده البروده

1- قدرة الثدييات على العيش فى بيئات مختلفه

2- الثدييات التى تعيش فى المناخ الدافئ اصغر حجما من التى تعيش فى المناخ البارد

3- تتمتع الثدييات التى تعيش فى المناخ الدافئ بغطاء من الشعر وطبقات من الدهن اقل من التى توجد فى الثدييات التى تعيش فى المناخ البارد

4- الثدييات حيوانات ثابتة الحرارة

5- قدرة الثدييات على التجول فى الطقس البارد

6- تستطيع ان تأكل الثدييات عشرة اضعاف ماتأكله الزواحف

7- يطلق على بعض انواع الثدييات حيوانات متغذيات بالترشيح

8- للثدييات القدرة على تناول مختلف انواع الاغذية المختلفه

9- للبالين المهذب اهمية كبيره فى تغذية الحوت

10- تكيف فكوك واسنان الثدييات وفقا لانماط التغذية

11- تتميز اكلات اللحوم بوجود امعاء قصيره نسبيا

12 تتميز اكلات الاعشاب بوجود امعاء طويلة نسبيا

13 للبكتريا التكاملية اهمية كبيرة في عملية الهضم لدى اكلات الاعشاب

14 تعد الابقار من الحيوانات المجترة

15 للحجاب الحاجز دورا هاما في عملية الشهيق والزفير

16 وجود حويصلات تنفسية في نهاية الممرات التنفسية في الرئتان

17 للكلبتان دورا كبيرا في حفظ الثبات الداخلي الثدييات .

18 إحتواء الثدييات على مثانه بوليه .

19 تعتبر الثدييات من اكثر الحيوانات تطورا .

20 يمكن للكلاب التعرف على الناس بسهولة من خلال الرائحة .

21 تستطيع الثدييات أن تستخدم أكثر من طريقه للتحرك .

22 تسمى بعض الثدييات بالبيوضه .

23 يطلق على مجموعتين من الثدييات بالكيسية .

24 تسمية بعض الثدييات بالكيسية .

اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ):-

الإجابة	(ب)	(أ)
	1 - الخياشيم .	تتنفس الثدييات بواسطة
	2 - الزفير .	دخول الهواء للرئتان في التنفس تعرف بعملية .
	3 - الحويصلات الهوائية .	خروج الهواء من الرئتان في التنفس تعرف بعملية .
	4 - الرئتان .	ينتشر الأكسجين إلى الدم خلال الأوعية الدموية الموجودة في .
	5 - الشهيق .	تقوم الكليتان بحفظ الثبات الداخلي في الثدييات عن طريق .
	6 - الكليتان .	عضو يقوم بضبط كمية الماء في جسم الثدييات .
	7 - القلب .	عضو متكون من أربع حجرات يضخ الدم إلى الجسم .
	8 - إخراج الماء الزائد .	عضو يقوم بتخزين البول حتى يتم طرده خارج الجسم .
	9 - الملح .	جزء في الدماغ يقوم بالعمليات المعقدة مثل التفكير والتعلم .
	10 - النخاع المستطيل	جزء في الدماغ يقوم بالتنسيق العضلي .
	11 - المثانة البولية .	جزء في الدماغ ينظم وظائف الجسم اللارادية .
	12 - المخيخ .	طبقة خارجية في المخ مسؤولة عن التفكير و السلوكيات المعقدة .
	13 - القشرة المخية .	من الثدييات الحفارة .
	14 - القرد .	من الثدييات السباحة .
	15 - خلد الماء .	تعرف الثدييات التي تتكاثر بوضع البيض .
	16 - عجل البحر .	بعض الثدييات التي تلد صغاراً غير مكتملة النمو وتضع صغارها في جيب خارجي .
	17 - الحصان .	تسمى الفترة التي يستقر فيها الجنين داخل الثدييات المشيمية
	18 - البيوضة .	
	19 - الجرابيات .	
	20 - فترة الحمل	
	21 - المشيمية .	

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :-

- 1 جميع الثدييات حيوانات ذات درجة حرارة ثابتة . ()
- 2 تعيش أغلب الثدييات حياة برية ()
- 3 لمكبر الحيوانات الثديية هو الفيل ()

- 4 تعيش الثدييات فى اليابسة فقط ()
- 5 تستطيع الثدييات التكيف مع الظروف البيئية ()
- 6 -الثدييات التى تعيش فى المناخ الدافئ أكبر حجماً من التى تعيش فى المناخ البارد ()
- 7 تتمتع الثدييات التى تعيش فى المناخ الدافئ بغطاء من الشعر وطبقات من الدهن ()
- 8 يؤثر الشعر وحجم الجسم فى فقدان الحرارة عند الثدييات ()
- 9 للمغدد الثديية تساعد فى تبريد جسم الثدييات وخفض درجة حرارته ()
- 10 - لا يمتلك الذئب غدد عرقية ()
- 11 - قدرة الثدييات على تنظيم حرارة الجسم مثلاً على الثبات الداخلى ()
- 12 - تأكل الثدييات أقل مما تأكل الزواحف ()
- 13 - الأرنب والزرافات هى حيوانات آكلات عشب ولحوم ()
- 14 - الحيوانات المتغذيات بالترشيح هى حيوانات تتغذى على العوالق والحيوانات الصغيرة من البحر ()
- 15 - كانت الثدييات الاولى تتغذى على الأعشاب فقط ()
- 16 - تتميز الثدييات بوجود فك سفلى أقوى من مثيلة لدى الزواحف ()
- 17 - تستخدم آكلات اللحوم أنياباً حاده وقواطع ()
- 18 - تستخدم آكلات اللحوم قواطع مسطحة الحواف ()
- 19 - تتميز فكوك وأسنان الثدييات بقدرتها على التكيف لأنماط التغذية المختلفة ()
- 20 - تختلف تركيب أسنان آكلات اللحوم عن تركيب أسنان آكلات الأعشاب ()
- 21 - تتميز آكلات الأعشاب بوجود أمعاء طويلة نسبياً ()
- 22 - تستغرق الأنسجة النباتية الخشبية وقتاً طويلاً فى هضمها ()
- 23 - تعد الأبقار من الحيوانات المجتررة ()
- 24 - تستخدم جميع الثدييات الرئتين فى التنفس ()
- 25 - تقع الحويصلات الهوائية الدقيقة فى بداية الممرات التنفسية فى رثنان الثدييات ()
- 26 - يتلقى الجانب الأيمن من القلب دماً كثيراً الأكسجين من الجسم ()
- 27 - يضخ القلب الدم من الجانب الأيسر محملاً بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم ()
- 28 - تقوم الكليتان بتخزين البول وطرده خارج الجسم ()
- 29 - تعمل الكليتان على ضبط كمية الماء وتثبيتها فى الجسم ()
- 30 - تعتبر الثدييات من أكثر الحيوانات تطوراً ()
- 31 - يقوم المخيخ بضبط وظائف الجسم اللارادية ()
- 32 - من وظائف المخ القيام بالعمليات المعقدة ()
- 33 - النخاع المستطيل يقوم بضبط التنسيق العضلى ()
- 34 - تختلف الثدييات فى القدرة على تمييز الألوان ()
- 35 - تتفاوت الثدييات فى قدرتها على تمييز الأصوات ()
- 36 - يعد المخ من أصغر مكونات الدماغ ()
- 37 - تتميز جميع الثدييات بالاحصاب الداخلى ()
- 38 - الثدييات البيوضة تلد صغاراً غير مكتملة النمو ()

ما المقصود بكل من :-

1 للحيوانات الثديية (الثدييات)

2 للثبات الداخلى عند الثدييات

3 للأنياب

4 للمقواطع

5 للحيوانات المجترة

6 عملية الشهيق

7 عملية الزفير

8 للمقشرة المخية

9 للثدييات الحفارة

10 - المثانة البولية

11 - الثدييات البيوضة

12 - الثدييات الكيسية

13 - الثدييات المشيمية

14 - المشيمة

قارن بتن كل زوج مما يلى:-

آكلات اللحوم

آكلات العشب

وجه المقارنة

		شكل الأسنان
--	--	-------------

عملية الزفير	عملية الشهيق	وجه المقارنة
		حركة عضلات الصدر
		حركة الحجاب الحاجز
		حجم التجويف الصدرى
		إتجاه الهواء

التدبيبات	اللاسهات	وجه المقارنة
		طريقة التنفس

الجانب الأيسر	الجانب الأيمن	وجه المقارنة
		الوظيفة

المخيخ	المخ	وجه المقارنة
		الوظيفة
		الحجم

المتسلقه	الثدييات الحفارة	وجه المقارنة
		شكل الأطراف

آكلات اللحوم	آكلات العشب	وجه المقارنة
		شكل الأسنان

الثدييات المتسلقه	الثدييات الحفارة	وجه المقارنة
		مثال

الثدييات الطائرة	الثدييات السباحة	وجه المقارنة
		مثال
		شكل الأطراف

الجرابية	المشيمية	وجه المقارنة
		نمو الجنين
		التغذية

الانسان	الفيل	وجه المقارنة
		فترة الحمل

الثدييات الجرابية	الثدييات البيوضة	وجه المقارنة
		طريقة التكاثر
		مثال

ما اهمية كلا من :-

1 للمغدد الثديية في إناث الثدييات .

.....

.....

2 للأذن الخارجية في الثدييات .

.....

.....

3 للشعر وحجم الجسم عند الثدييات .

.....

.....

4 لتمثيل الغذاء عند الثدييات .

.....

.....

5 للمغدد الثديية للتدييات .

6 للمغدد العرقية عند الثدييات .

7 للثنيات الداخلى عند الثدييات .

8 للبالين المهذب فى الحوت .

9 للأنياب فى آكلات اللحوم .

10 القواطع المسطحة .

11 الضروس والضروب الأمامية .

12 البكتريا التكافلية .

13 الكرش عند الأبقار .

14 الامعاء القصيرة عند آكلات اللحوم .

15 الامعاء الطويلة عند آكلات الاعشاب .

16 الرنتان فى الثدييات .

17 الحجاب الحاجز فى التنفس .

18 الحويصلات الهوائية .

19 -الكليتان فى الثدييات .

20 -المثانة البولية فى الثدييات .

21 -القلب .

22 -المخ فى الثدييات .

23 -المخيخ .

24 -النخاع المستطيل .

25 -الكيس أو الجيب فى الثدييات الكيسية .

26 -المشيمة فى الثدييات .