



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



الاجابات نهاية الامتحان

املا الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

1. من مظاهر استجابة الجهاز للخطر ترسل العينان إشارات الخطر إلى المخ فيرسل التعليمات إلى باقي أجهزة الجسم
2. يتعاون لتوفير الاكسجين للعضلات لتحرك بسرعة عند التعرض للخطر.
3. يصاحب الاستجابة للتوتر اعراض جانبية مثل
4. الخلية العضلية تتميز بأنها على شكل
5. من الامثلة على العضلات الارادية
6. عند ثني الذراع تنقبض وتنبسط
7. وظيفة تحريك راحة اليد بشكل إرادي.
8. عضلتان على جانبي البطن تسمى
9. جهاز الغدد الصماء يتكون من غدد تفرز
10. يتكون من القلب والاورعية الدموية
11. تعمل عضلة على ضخ الدم المحمل بالاكسجين الى كل خلية
12. الاورعية الدموية تنقسم الى ثلاثة انواع هي
13. عند الشهيق تنقبض عضلة فيدخل الهواء محملا بالاكسجين
14. يقوم الجسم بردود أفعال حسية تجاه التوتر أو الخطر عن طريق
15. تحتاج اجهزة الجسم الى طاقة وتحصل عليه من خلال
16. يحول الغذاء المعقد إلى مواد بسيطة عن طريق الهضم
17. تبدأ عملية الهضم في
18. انبوبة عضلية تقوم بدفع الطعام باتجاه المعدة
19. تقوم بامتصاص الماء خروج الفضلات
20. النفرونات هي وحدات مجهرية داخل
21. البول سائل ينتج من تنقية الدم داخل
22. تتكون من استهلاك البروتينات





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



23. عبارة عن انبوب رفيع ينقل البول من الكلية إلى المثانة
24. يتجمع البول في المثانة ويتم تفريغه خارج الجسم عن طريق
25. يتم التخلص من العرق عن طريق
26. تخرج من الجسم بصورة بول
27. عضو ينقي الدم من الفضلات الضارة
28. تفصل الكلى الفضلات الضارة عن الدم عن طريق
29. الجهاز يوزع الغذاء والاكسجين على الخلايا
30. جهاز تنظم حرق الغذاء في الخلايا عن طريق الهرمونات
31. عند حدوث قصور في عمل البنكرياس يقل إنتاج ويسبب مرض السكر

فسر ما يأتي

السؤال الثاني

- يعمل الجهاز الدوري والجهاز التنفسي في تكامل

ما هي أجهزة الجسم التي تحدث استجابة عند تعرض الجسم للخطر

السؤال الثالث

اذكر بعض من انواع الفضلات الضارة التي تنتجها خلايا الجسم

السؤال الرابع



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



ضع صح امام العبارة الصحيحة وخطأ امام العبارة الخاطئة

السؤال الخامس

1. الامعاء الغليظة تفكك الطعام كميائيا بواسطة الانزيمات التي يفرزها البنكرياس والحوصلات الصفراوية
2. يخزن الكبد والعضلات سكر الجلوكوز في صورة طاقة
3. يتم استخدام الجليكوجين عند التعرض إلى موقف يحتاج إلى طاقة.
4. يخزن البراز في الامعاء الغليظة
5. الاخراج: عملية حيوية يتخلص خلالها الجسم من الفضلات التي أنتجتها الخلية.
6. تنتهي عملية الهضم في الامعاء الدقيقة
7. المستقيم هو اخر جزء من الامعاء الدقيقة
8. الجهاز التنفسي يوفر الاكسجين لحرق الطعام و انتاج الطاقة
9. الانسولين هرمون ينظم مستوى السكر في الدم
10. يتم التخلص من ثاني اكسيد الكربون عن طريق عملية الشهيق
11. يفرز الانسولين من الكلية
12. يشارك الجهاز الهضمي في الاخراج
13. لا يعتبر البراز اخراجا لانه مواد غير ناتجة من خلايا الجسم
14. إذا حدث قصور في أحد اجهزة الجسم فإنه يؤثر على باقي الاجهزة الاخرى
15. يدخل الدم مع الفضلات إلى الكلى

مم يتكون كل من الاجهزة التالية

السؤال السادس

1. الجهاز الاخراجي يتكون من
2. جهاز الدوري من
3. جهاز الغدد الصماء يتكون من
4. الجهاز التنفسي يتكون من





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

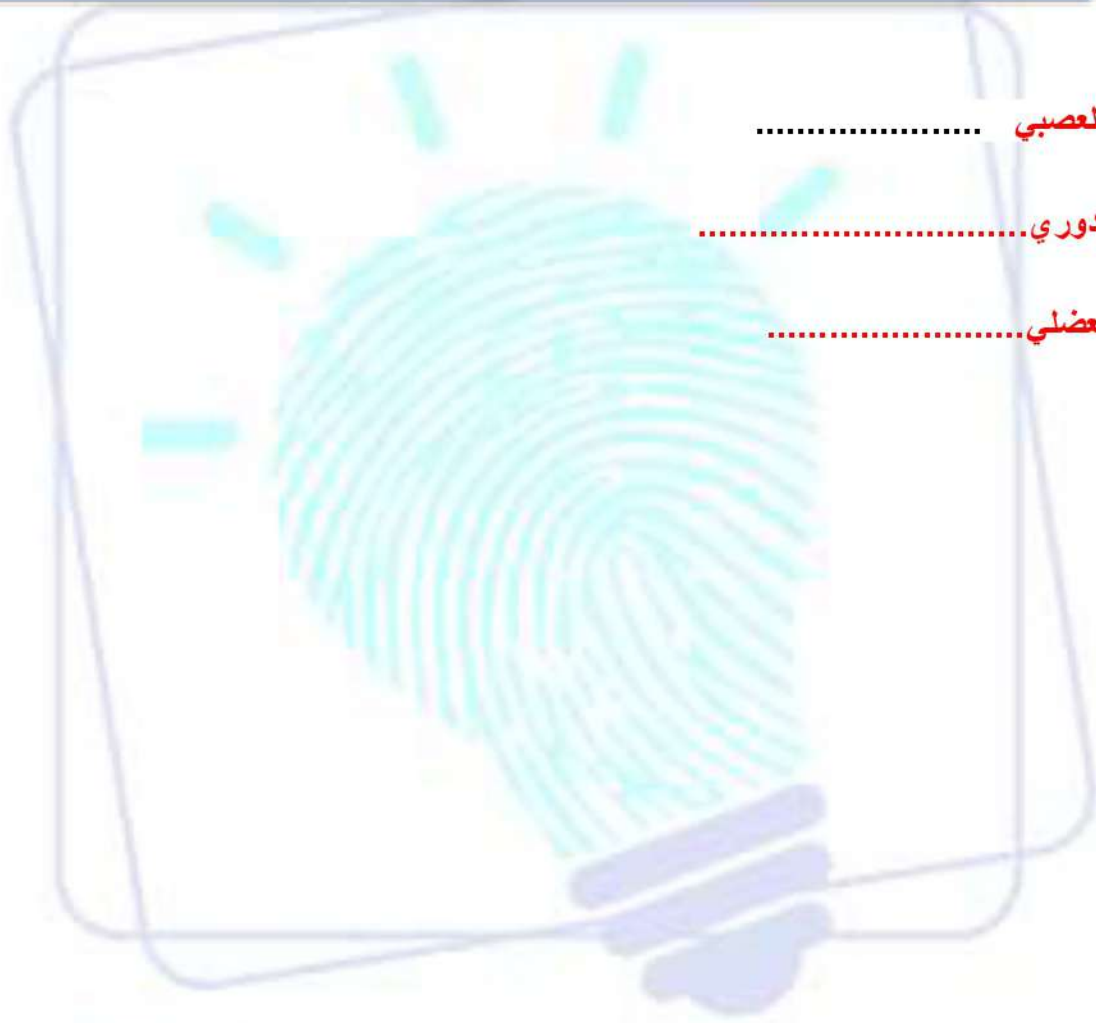
الصف
السادس

المادة
العلوم



ماذا يحدث عند تعرض جسم الانسان لخطر في كل من الاجهزة التالية

السؤال السادس



الجهاز العصبي

الجهاز الدوري

الجهاز العضلي



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



املا الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

1. من مظاهر استجابة الجهاز **العصبي** للخطر ترسل العينان إشارات الخطر إلى المخ فيرسل التعليمات إلى باقي أجهزة الجسم
2. يتعاون **القلب والرئتان** لتوفير الاكسجين للعضلات لتحرك بسرعة عند التعرض للخطر.
3. يصاحب الاستجابة للتوتر اعراض جانبية مثل **الم المعدة والتعرق والارتعاش**
4. **الخلية العضلية** تتميز بأنها على شكل **ألياف طويلة**
5. من الامثلة على العضلات الارادية
6. عند ثني الذراع تنقبض **العضلة الامامية**، وتنبسط **العضلة الخلفية**.
7. وظيفة **عضلات الساعد** تحريك راحة اليد بشكل إرادي.
8. عضلتان على جانبي البطن تسمى **عضلات الخصر**
9. جهاز الغدد الصماء يتكون من غدد تفرز **هرمونات**
10. يتكون **الجهاز الدوري** من القلب والاعوية الدموية
11. تعمل عضلة **القلب** على ضخ الدم المحمل بالاكسجين الى كل خلية
12. الاعوية الدموية تنقسم الى ثلاثة انواع هي **الشرايين - الاوردة - الشعيرات الدموية**
13. عند الشهيق تنقبض عضلة **الحجاب الحاجز** فيدخل الهواء محملا بالاكسجين
14. يقوم الجسم بردود أفعال حسية تجاه التوتر أو الخطر عن طريق **مواجهة الخطر. الهروب من الخطر.**
15. تحتاج اجهزة الجسم الى طاقة وتحصل عليه من خلال الغذاء .
16. يحول **الجهاز الهضمي** الغذاء المعقد إلى مواد بسيطة عن طريق الهضم
17. تبدأ عملية الهضم في **الفم - المريء**
18. **المريء** انبوبة عضلية تقوم بدفع الطعام باتجاه المعدة
19. تقوم **الامعاء الغليظة** بامتصاص الماء خروج الفضلات
20. **النفرونات** هي وحدات مجهرية داخل **الكلية**
21. البول سائل ينتج من تنقية الدم داخل **الكليتين**
22. تتكون **اليوريا** من استهلاك البروتينات





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



23. **الحالب** عبارة عن أنبوب رفيع ينقل البول من الكلية إلى المثانة.
24. **يتجمع البول في المثانة ويتم تفريغه خارج الجسم عن طريق القناة البولية**.
25. **يتم التخلص من العرق عن طريق مسام الجلد**.
26. **تخرج اليوريا من الجسم بصورة بول**.
27. **الكلية عضو ينقي الدم من الفضلات الضارة**.
28. **تفصل الكلية الفضلات الضارة عن الدم عن طريق النفرونات**.
29. **الجهاز الدوري يوزع الغذاء والأكسجين على الخلايا**.
30. **جهاز الغدد الصماء تنظم حرق الغذاء في الخلايا عن طريق الهرمونات**.
31. **عند حدوث قصور في عمل البنكرياس يقل إنتاج الانسولين ويسبب مرض السكر**.

فسر ما يأتي

السؤال الثاني

- يعمل الجهاز الدوري والجهاز التنفسي في تكامل
- **لزيادة تدفق الدم المحمل بالأكسجين إلى العضلات والدماغ**

ما هي أجهزة الجسم التي تحدث استجابة عند تعرض الجسم للخطر

السؤال الثالث

- **جهاز الدوران**
- **جهاز التنفس**
- **جهاز الغدد الصماء**

اذكر بعض من انواع الفضلات الضارة التي تنتجها خلايا الجسم

السؤال الرابع

- **الاملاح التي تخرج مع العرق والبول.**
- **غاز ثاني أكسيد الكربون.**



16. الامعاء الغليظة تفكك الطعام كميائيا بواسطة الانزيمات التي يفرزها البنكرياس والحوصلات الصفراوية **خطأ**
17. يخزن الكبد والعضلات سكر الجلوكوز في صورة طاقة **صح**
18. يتم استخدام الجليكوجين عند التعرض إلى موقف يحتاج إلى طاقة. **صح**
19. يخزن البراز في الامعاء الغليظة **خطأ**
20. الاخراج: عملية حيوية يتخلص خلالها الجسم من الفضلات التي أنتجتها الخلية. **صح**
21. تنتهي عملية الهضم في الامعاء الدقيقة **صح**
22. المستقيم هو اخر جزء من الامعاء الدقيقة **خطأ**
23. الجهاز التنفسي يوفر الاكسجين لحرق الطعام وائنتاج الطاقة **صح**
24. الانسولين هرمون ينظم مستوى السكر في الدم **صح**
25. يتم التخلص من ثاني اكسيد الكربون عن طريق عملية الشهيق **خطأ**
26. يفرز الانسولين من الكلية **خطأ**
27. يشارك الجهاز الهضمي في الاخراج **خطأ**
28. لا يعتبر البراز اخراجا لانه مواد غير ناتجة من خلايا الجسم **صح**
29. إذا حدث قصور في أحد اجهزة الجسم فإنه يؤثر على باقي الاجهزة الاخرى **صح**
30. يدخل الدم مع الفضلات إلى الكلى **صح**

مم يتكون كل من الاجهزة التالية

السؤال السادس

5. الجهاز الاخراجي من (الجهاز البولي - الجلد - الجهاز التنفسي)
6. جهاز الدوري من القلب والاووعية الدموية
7. جهاز الغدد الصماء يتكون من غدد
8. الجهاز التنفسي يتكون من الرئتين والممرات الهوائية و الحجاب الحاجز.



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
الجسم كنظام

الوحدة الأولى
المفهوم الثاني

الصف
السادس

المادة
العلوم



ماذا يحدث عند تعرض جسم الانسان لخطر في كل من الاجهزة التالية

السؤال السادس

الجهاز **العصبي** ترسل العينان إشارات الخطر إلى المخ فيرسل التعليمات إلى باقي أجهزة الجسم

الجهاز الدوري: تزداد ضربات القلب لمواجهة الخطر

الجهاز العضلي: تستجيب العضلات بسرعة لتجنب الخطر

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!