



أوراق عمل علوم للصف الخامس

السؤال الأول :- أكمل العبارات التالية بما يناسبها بكلمات علمية صحيحة :-

- 1- الجهاز الذي يزود خلايا جسمك بالأكسجين اللازم للقيام بأنشطتك المختلفة ويخلصك من غاز ثاني أكسيد الكربون هو
- 2- عضلة التنفس الأساسية التي لها دور كبير في عملية التنفس وتتحرك اراديا تسمى
- 3- عملية دخول الهواء الي جسمك تسمى بعملية
- 4- عملية خروج الهواء من جسمك تسمى بعملية
- 5- في عملية الشهيق فإن صدرك يرتفع أما في عملية الزفير فإنه
- 6- في عملية الشهيق فإن عضلة الحجاب الحاجز
- 7- في عملية الزفير فإن عضلة الحجاب الحاجز
- 8- في عملية الشهيق يزداد حجم الرئتين أما في عملية الزفير فإن حجم الرئتين
- 9- هواء الشهيق يحتوي علي كمية كبيرة من غاز
- 10- هواء الزفير يحتوي علي كمية كبيرة من غاز
- 11- نرّمز لغاز الاكسجين بالرمز أما غاز ثاني أكسيد الكربون نرّمز له بالرمز

- 1- الجهاز المسئول عن نقل الغذاء المهضوم والأكسجين الي أجزاء الجسم وكذلك التخلص من الفضلات (.....)
- 2- جهاز يتكون من القلب والدم والأوعية الدموية (شريان ووريد) (.....)
- 3- عضو عضلي يضخ الدم الي كل أجزاء الجسم عبر الأوعية الدموية (.....)
- 4- وعاء دموي ينقل الدم من القلب الي أنحاء الجسم (.....)
- 5- وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به الي القلب (.....)
- 6- وعاء دموي ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات (.....)
- 7- خلايا مستديرة الشكل مقعرة تحمل الأكسجين (.....)
- 8- خلايا الدم التي تقتل الجراثيم والميكروبات التي تدخل الجسم (.....)
- 9- خلايا الدم التي تساعدك في الشفاء من الجروح (.....)
- 10- الجمجمة تحمي
- 11- الأضلاع تحمي
- 12- أجزاء صلبة لا يمكن ثنيها أو تغير اتجاهها

1- جهاز يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والاعصاب . (.....)

2- عضوطري متعرج . (.....)

3- حزمة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب المنتشرة في سائل الجسم . (.....)

4- جزء صغير في الدماغ وهو بمثابة مركز الحركة والسيطرة علي التوازن في جسم الإنسان.

(.....)

1- تستطيع أجهزة جسمك ان تعمل بنفس الأداء والكفاءة عند العيش في نظام بيئي في الفضاء . ()

2- النظام البيئي في الفضاء له خصائصه التي قد تؤثر علي اجهزة الجسم . ()

1- تنعدم قوة الجاذبية الأرضية في الفضاء الخارجي ()

2- عند انعدام قوة الجاذبية الأرضية في الفضاء الخارجي لا تتغير قوة جريان الدم داخل الأوعية الدموية . ()

3- تعمل عضلة القلب بشكل غير طبيعي في الفضاء الخارجي . ()

4- انعدام الجاذبية له تأثير كبير علي الجهاز العصبي . ()



أوراق عمل علوم للصف الخامس

السؤال الأول :- أكمل العبارات التالية بما يناسبها بكلمات علمية صحيحة :-

- 1- الجهاز الذي يزود خلايا جسمك بالأكسجين اللازم للقيام بأنشطتك المختلفة ويخلصك من غاز ثاني أكسيد الكربون هوالتنفسي.....
2. عضلة التنفس الأساسية التي لها دور كبير في عملية التنفس وتتحرك اراديا تسمىالحجاب الحاجز.....
3. عملية دخول الهواء الي جسمك تسمى بعمليةالشهيق.....
4. عملية خروج الهواء من جسمك تسمى بعمليةالزفير.....
5. في عملية الشهيق فإن صدرك يرتفع أما في عملية الزفير فإنهينخفض.....
6. في عملية الشهيق فإن عضلة الحجاب الحاجزتنقبض.....
7. في عملية الزفير فإن عضلة الحجاب الحاجزتنبسط.....
8. في عملية الشهيق يزداد حجم الرئتين أما في عملية الزفير فإن حجم الرئتينيقبل.....
9. هواء الشهيق يحتوي علي كمية كبيرة من غازالأكسجين.....
10. هواء الزفير يحتوي علي كمية كبيرة من غازثاني أكسيد الكربون.....

11. نرمرز لغاز الاكسجين بالرمز O2..... أما غاز ثاني أكسيد الكربون نرمرز له بالرمز ..CO2....

12. الجهاز المسئول عن نقل الغذاء المهضوم والأكسجين الي أجزاء الجسم وكذلك

التخلص من الفضلات (.....الدوري.....)

13. جهاز يتكون من القلب والدم والأوعية الدموية (شريان ووريد) (....الدوري.....)

14. عضو عضلي يضخ الدم الي كل أجزاء الجسم عبر الأوعية الدموية (.....القلب.....)

15. وعاء دموي ينقل الدم من القلب الي أنحاء الجسم (.....الشريان.....)

16. وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به الي القلب (.....الوريد.....)

17. وعاء دموي ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات (...الشعيرة الدموية.....)

18. خلايا مستديرة الشكل مقعرة تحمل الأكسجين (.....خلايا الدم الحمراء.....)

19. خلايا الدم التي تقتل الجراثيم والميكروبات التي تدخل الجسم (....خلايا الدم البيضاء.....)

20. خلايا الدم التي تساعدك في الشفاء من الجروح (...الصفائح الدموية.....)

21. الجمجمة تحميالدماغ.....

22. الأضلاع تحميالقلب والرئتين.....

23. أجزاء صلبة لا يمكن ثنيها أو تغير اتجاههاالعظام.....

1. جهاز يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والاعصاب . (.....العصبي.....)

2. عضو ظري متعرج . (....الدماغ.....)

3. حزمة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب المنتشرة في سائل الجسم . (..الاعصاب....)

4. جزء صغير في الدماغ وهو بمثابة مركز الحركة والسيطرة علي التوازن في جسم الإنسان.

(...المخيخ....)

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) امام العبارات غير

الصحيحة :

1- تستطيع أجهزة جسمك ان تعمل بنفس الأداء والكفاءة عند العيش في نظام بيئي في الفضاء (×)

2- النظام البيئي في الفضاء له خصائصه التي قد تؤثر علي اجهزة الجسم . (√)

3- تنعدم قوة الجاذبية الأرضية في الفضاء الخارجي (√)

4- عند انعدام قوة الجاذبية الأرضية في الفضاء الخارجي لا تتغير قوة جريان الدم داخل الأوعية الدموية . (×)

5- تعمل عضلة القلب بشكل غير طبيعي في الفضاء الخارجي . (√)

6- انعدام الجاذبية له تأثير كبير علي الجهاز العصبي . (√)