

مراجعة درس الجهاز التنفسي متنوعة بالإجابات النموذجية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:18:40 2025-10-18

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

الهيكل الوزاري الجديد المسار C-101 منهج بريدج 2025

1

الهيكل الوزاري الجديد المسار M-101-B منهج بريدج 2025

2

مراجعة نهائية شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير الخطة M101

3

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري

4

أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني للعام 2020-2021

5

مراجعة الجهاز التنفسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة فيما يلي:

- 1 – يقوم الجهاز التنفسي بأي من الحركات (العمليات) التالية :
أ – التنفس ب – حركات التنفس ج – (أ + ب) صحيحتان د – لا شيء مما سبق صحيح
- 2 – حركة الهواء الميكانيكية التي تدخله الرئتين و تخرجه منها تسمى :
أ – حركات التنفس ب – التنفس الداخلي ج – التنفس الخارجي د – جميع ما سبق
- 3 – تبادل الغازات بين الغلاف الجوي و الدم :
أ – التنفس الداخلي ب – حركات التنفس ج – التنفس الخارجي د – جميع ما سبق
- 4 – تبادل للغازات بين الدم و خلايا الجسم :
أ – التنفس الخارجي ب – التنفس الداخلي ج – حركات التنفس د – لا شيء مما سبق
- 5 – تستخدم خلايا الجسم الاكسجين و الجلوكوز لانتاج :
أ – ثاني اكسيد الكربون ب – ATP ج – الاجسام المضادة د – البروتينات
- 6 – استخدام خلايا الجسم للاوكسجين و الجلوكوز لانتاج ATP يسمى :
أ – التنفس الداخلي ب – التنفس الخارجي ج – الشهيق د – التنفس الخلوي
- 7 – تتمثل حركات التنفس في حدوث :
أ – الشهيق و الزفير ب – التنفس الخلوي و التنفس الداخلي ج – الشهيق و التنفس الخارجي د – لا شيء مما سبق
- 8 – يمكن وصف الشهيق و الزفير بانهما تمثلان :
أ – التنفس الخلوي ب – التنفس الخارجي ج – حركات التنفس د – التنفس الداخلي
- 9 – الترتيب الصحيح لدخول الهواء الى الرئتين هو :
أ – الانف و الفم ثم القصبة الهوائية ثم الحنجرة ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الرئتان
ب – الانف و الفم ثم الحنجرة ثم الشعبتان الهوائيتان ثم القصبة الهوائية ثم الرئتان
ج – الانف و الفم ثم الحنجرة ثم القصبة الهوائية ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الرئتان
د – الانف و الانف ثم القصبة الهوائية ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الحنجرة ثم الرئتان
- 10 – اي مما يلي صحيح بالنسبة لعلاقة العضو بالتركيب ؟
أ – الحنجرة : الاحبال الصوتية ب – الرئتين : الحويصلات الهوائية ج – الفم : الحنجرة د – (أ + ب)
- 11 – أكبر عضو في الجهاز التنفسي هو :
أ – الرئتين ب – القصبة الهوائية ج – الشعبة الهوائية د – الحنجرة
- 12 – يتم تنقية الهواء الداخل مع الشهيق عن طريق :
أ – الشعر بالانف ب – الاهداب بالممرات التنفسية ج – الاغشية المخاطية بالممرات التنفسية د – جميع ما سبق
- 13 – يحدث التنفس الخارجي (تبادل الغازات بين الغلاف الجوي و الدم) في :
أ – الحويصلات الهوائية ب – الفم و الانف ج – قصبة الهوائية د – منطقة الحلق
- 14 – من صور ثاني اكسيد الكربون في الدم :
أ – حمض الكربونيك في خلايا الدم الحمراء ب – مذابا في البلازما ج – مرتبطا بالهيموجلوبين د – جميع ما سبق

مراجعة الجهاز التنفسي

15 - لكي تتلاءم الحويصلات الهوائية مع قيامها بتبادل الغازات بين الدم و الهواء الخارجي ، فإنها تتصف بأي مما يلي :
أ - عددها كبير ب - جدرها رقيقة جدا ج - تنتشر الشعيرات الدموية على جدرها د - جميع ما سبق

16 - من دراستك للجهازين الدوري و التنفسي ، الشعيرات الدموية الخارجة من عند الحويصلات الهوائية تتجمع لتكوين:

أ - وريد رئوي ب - شريان رئوي ج - وريد أجوف د - شريان اورطي

17 - تتحكم الدماغ في معدل حركات التنفس عن طريق :

أ - تركيز ثاني اكسيد الكربون بالدم
ب - كمية الهيموجلوبين
ج - عدد خلايا الدم الحمراء
د - لا شيء مما سبق

18 - في مقارنة بين حركتي الشهيق و الزفير أي مما يلي صحيح ؟

أ - في عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز لاسفل فينبسط التجويف الصدري و ينخفض به ضغط الهواء فيندفع الهواء للداخل

ب - في عملية الزفير ينقبض الحجاب الحاجز لاعلى و يقل حجم التجويف الصدري و يرتفع به ضغط الهواء فيندفع الهواء للخارج

ج - في كل من الشهيق و الزفير يتدفق الهواء بطريقة طبيعية من المنطقة ذات الضغط الاعلى الى المنطقة ذات الضغط الاقل

د - جميع ما سبق صحيح

19 - أي من الامراض التالية تشترك في كونها تصيب الممرات التنفسية ؟

أ - داء الربو ب - الالتهاب الشعبي ج - جميع ما سبق د - لا شيء مما سبق

20 - أي من الامراض التالية تشترك في كونها تصيب الرئتين ؟

أ - انتفاخ الرئة ب - الالتهاب الرئوي ج - التدرن الرئوي د - جميع ما سبق

21 - أي من الامراض التنفسية التالية هو مرض معدي ؟

أ - الالتهاب الشعبي ب - الالتهاب الرئوي ج - التدرن الرئوي د - جميع ما سبق

22 - أي من الثنائيات التالية يمثل مرضين يصيبان الحويصلات الهوائية ؟

أ - انتفاخ الرئة و الالتهاب الرئوي ب - التدرن الرئوي و سرطان الرئة

ج - داء الربو و سرطان الرئة د - لا شيء مما سبق

23 - من الامراض التنفسية التي لها علاقة وثيقة بالتدخين :

أ - التدرن الرئوي ب - سرطان الرئة ج - انتفاخ الرئة د - داء الربو

مراجعة الجهاز التنفسي

الإجابات

- 1 - يقوم الجهاز التنفسي بأي من الحركات (العمليات) التالية :
أ - التنفس ب - حركات التنفس ج - (أ + ب) صحیحتان د - لا شيء مما سبق صحیح
- 2 - حركة الهواء الميكانيكية التي تدخله الرئتين و تخرجه منها تسمى :
أ - حركات التنفس ب - التنفس الداخلي ج - التنفس الخارجي د - جميع ما سبق
- 3 - تبادل الغازات بين الغلاف الجوي و الدم :
أ - التنفس الداخلي ب - حركات التنفس ج - التنفس الخارجي د - جميع ما سبق
- 4 - تبادل للغازات بين الدم و خلايا الجسم :
أ - التنفس الخارجي ب - التنفس الداخلي ج - حركات التنفس د - لا شيء مما سبق
- 5 - تستخدم خلايا الجسم الاكسجين و الجلوكوز لانتاج :
أ - ثاني اكسيد الكربون ب - ATP ج - الاجسام المضادة د - البروتينات
- 6 - استخدام خلايا الجسم للاوكسجين و الجلوكوز لانتاج ATP يسمى :
أ - التنفس الداخلي ب - التنفس الخارجي ج - الشهيق د - التنفس الخلوي
- 7 - تتمثل حركات التنفس في حدوث :
أ - الشهيق و الزفير ب - التنفس الخلوي و التنفس الداخلي ج - الشهيق و التنفس الخارجي د - لا شيء مما سبق
- 8 - يمكن وصف الشهيق و الزفير بانهما تمثلان :
أ - التنفس الخلوي ب - التنفس الخارجي ج - حركات التنفس د - التنفس الداخلي
- 9 - الترتيب الصحيح لدخول الهواء الى الرئتين هو :
أ - الانف و الفم ثم القصبة الهوائية ثم الحنجرة ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الرئتان
ب - الانف و الفم ثم الحنجرة ثم الشعبتان الهوائيتان ثم القصبة الهوائية ثم الرئتان
ج - الانف و الفم ثم الحنجرة ثم القصبة الهوائية ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الرئتان
د - الانف و الانف ثم القصبة الهوائية ثم الشعبتان الهوائيتان ثم الحنجرة ثم الرئتان
- 10 - اي مما يلي صحيح بالنسبة لعلاقة العضو بالتركيب ؟
أ - الحنجرة : الاحبال الصوتية ب - الرئتين : الحويصلات الهوائية
ج - الفم : الحنجرة د - (أ + ب)
- 11 - أكبر عضو في الجهاز التنفسي هو :
أ - الرئتين ب - القصبة الهوائية ج - الشعبة الهوائية د - الحنجرة
- 12 - يتم تنقية الهواء الداخل مع الشهيق عن طريق :
أ - الشعر بالانف ب - الاهداب بالممرات التنفسي ج - الاغشية المخاطية بالممرات التنفسي د - جميع ما سبق
- 13 - يحدث التنفس الخارجي (تبادل الغازات بين الغلاف الجوي و الدم) في :
أ - الحويصلات الهوائية ب - الفم و الانف ج - قصبة الهوائية د - منطقة الحلق

مراجعة الجهاز التنفسي

14 - من صور ثاني اكسيد الكربون في الدم :

أ - حمض الكربونيك في خلايا الدم الحمراء

ب - مذابا في البلازما

ج - مرتبطا بالهيموجلوبين

15 - لكي تتلاءم الحويصلات الهوائية مع قيامها بتبادل الغازات بين الدم و الهواء الخارجي ، فإنها تتصف بأي مما يلي :

أ - عددها كبير ب - جدرها رقيقة جدا ج - تنتشر الشعيرات الدموية على جدرها د - جميع ما سبق

16 - من دراستك للجهازين الدوري و التنفسي ، الشعيرات الدموية الخارجة من عند الحويصلات الهوائية تتجمع لتكوين:

أ - وريد رئوي ب - شريان رئوي ج - وريد أجوف د - شريان اورطي

17 - تتحكم الدماغ في معدل حركات التنفس عن طريق :

أ - تركيز ثاني اكسيد الكربون بالدم ب - كمية الهيموجلوبين ج - عدد خلايا الدم الحمراء د - لا شيء

مما سبق

18 - في مقارنة بين حركتي الشهيق و الزفير أي مما يلي صحيح ؟

أ - في عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز لاسفل فينبسط التجويف الصدري و ينخفض به ضغط الهواء فيندفع الهواء للداخل

ب - في عملية الزفير ينقبض الحجاب الحاجز لاعلى و يقل حجم التجويف الصدري و يرتفع به ضغط الهواء فيندفع الهواء للخارج

ج - في كل من الشهيق و الزفير يتدفق الهواء بطريقة طبيعية من المنطقة ذات الضغط الاعلى الى المنطقة ذات الضغط الاقل

د - جميع ما سبق صحيح

19 - أي من الامراض التالية تشترك في كونها تصيب الممرات التنفسية ؟

أ - داء الربو ب - الالتهاب الشعبي ج - جميع ما سبق د - لا شيء مما سبق

20 - أي من الامراض التالية تشترك في كونها تصيب الرئتين ؟

أ - انتفاخ الرئة ب - الالتهاب الرئوي ج - التدرن الرئوي د - جميع ما سبق

21 - أي من الامراض التنفسية التالية هو مرض معدي ؟

أ - الالتهاب الشعبي ب - الالتهاب الرئوي ج - التدرن الرئوي د - جميع ما سبق

22 - أي من الثنائيات التالية يمثل مرضين يصيبان الحويصلات الهوائية ؟

أ - انتفاخ الرئة و الالتهاب الرئوي ب - التدرن الرئوي و سرطان الرئة ج - داء الربو و سرطان الرئة د - لا شيء مما سبق

شيء مما سبق

23 - من الامراض التنفسية التي لها علاقة وثيقة بالتدخين :

أ - التدرن الرئوي ب - سرطان الرئة ج - انتفاخ الرئة د - داء الربو