## تجميع اختبارات المادة (قصير أول)





#### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← أحياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21-10-2025 99:48:16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس المزيد من مادة أحياء:

إعداد: أبو الياس الوضاحي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

| المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول |   |
|---|---|
| ملخص الوحدة الأولى في الأحياء                                   | 1 |
| بنك أسئلة الوحدة الأولى (النقل في الثديات)                      | 2 |
| حصاد الوحدة الأولى (النقل في الثديات)                           | 3 |
| أنشطة لدرس القلب  | 4 |
| أنشطة لدرس الجهاز الدوري  | 5 |





تجميع إختبارات لمادة

الاحياء القصير الأول

للحـف العاشــــر



تجميع: أبو إلياس الوضاحي

| الاسم:<br>الصف:                               | سلطنة عمان<br>وزارة التربية والتعليم  |
|---|---|
| الدرجة /                                      | المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية<br>مدرسة الشيخة نضيرة الريامية (10-12)  |
|   |   |
| ف العاشر للعام الدراسي 2021\2022م             | الاختبار القصير الأول في مادة الأحياء للص   |
| شرايين التاجية ما عدا:                        | 1-جميع العوامل التالية تزيد من خطورة الإصابة باتسداد ال   |
| حيحة)   | (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الص   |
| رين الرياضية                                  | 🔾 التدخين 🔾 ممارسة التما  |
| alc.  | 🔵 اتباع نظام غذاني غير صحي 🧪 التوتر والإج   |
| 1 36-   | 2- الشكل المقابل يوضح الجهاز الدوري المزدوج في الثدييا<br>ثم اجب عما يلي :<br>ا- سم الجزء الذي يفصل بين الجانب الأيمن والأيسر من القا |
| C   |   |
| D [1]   | ب ما سبب تسمية هذا الجهاز بالجهاز الدوري المزدوج ؟  |
|   |   |
|   | ج- صل بخط بين وصف الوعاء الدموي والرمز الدال عليه   |
|   | الرمز B الرمز   |
| ص کا  | وعاء تموي يكمل دم غير موسيج   |
| 6.3   | و عاء دموي يحمل الدم من القلب إلى D   |
| - W/, L                                       | القعار الجالم   |
| قة غير مرتبة.                                 | 3- يوضح الشكل المقابل المراحل الثلاثة لنبضة قلبية بطريا   |
| DKAN ZXIN                                     | أ- أكتب الترتيب الصحيح لهذه المراحل.  |
| <sub>[1]</sub> س س                            |   |
|   |   |
| ٤   | •   |
|   | ب-أكمل:   |
| ر الأيمن تتحكم بمعدل ضربات القلب وتنظمها تعرف | عقدة من خلايا العضلة القلبية المتخصصة في جدار الأذين  |

|                 |         | •-      | وية تحت المجهر | ستقصاء للتعرف على الاختلاف بين الأوعية الدم  | ٤-أجرت طالبة ا       |
|-----------------|---------|---------|----------------|--|----------------------|
|                 |         |         |                | ذي يعبر عن الوريد :                          | أ- الرمز ال          |
| Y               |         |         |                |  | хО                   |
|                 | T.      |         | [1]            |  | ΥO                   |
|                 | ~       |         | [1]            | من الشكل :                                   | ب- أ <b>ذكر دليل</b> |
|                 |         | X       |                | باستقصاء لمشاهدة أنواع خلايا الدم تحت المجهر | و- قامت طالبة        |
|                 |         | B       |                | A<br>C<br>D                                  |                      |
| [1]             |         |         | راء هو :       | لذي توصلت إليه والذي يعبر عن خلايا الدم الحم | أ- الرمز اا          |
|                 |         |         |                | الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة )     | (ظلا                 |
|                 |         |         |                | вО   | <sub>A</sub> O       |
|                 |         |         |                | DO   | сО                   |
| [1]             |         | المناسب | (۷ ) في المكان | كانت العبارة التالية صواب أو خطأ بوضع علامة  | ب- حدد إذا           |
|                 | خطأ     | صواب    |                | العبارة                                      | ۴                    |
|                 |         |         |                | وظيفة الخلية B هو انتاج الأجسام المضادة      | 1                    |
|                 |         |         | ية             | الخلية A تعتبر خلايا غير كاملة تحتوي على أنو | 2                    |
| -<br>، الأمنيات | مع أطيب | مة ،،،، | طموح نحو الق   | همة و  |                      |

|    | الاسم:<br>الصف:<br>الدرجة /   | سلطنة عمان<br>وزارة التربية والتعليم<br>المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية<br>مدرسة الشيخة نضيرة الريامية (10-12) |
|----|-------------------------------|--|
|    | عاشر للعام الدراسي 2021\2022م | الاختبار القصير الأول في مادة الأحياء للصف ال  |
|    | ن التاجية ما عدا:             | 1-جميع العوامل التالية تزيد من خطورة الإصابة باتسداد الشرايير  |
|    | (                             | (ظلل الدانرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة  |
|    |                               | 🔾 التدخين 🔾 السمنة   |
|    |                               | 🔾 نظام غذائي صحي 🧼 التوتر والإجهاد   |
|    | A B [1]                       | 2- الشكل المقابل يوضح الجهاز الدوري المزدوج في الثدييات أدرسه ثم اجب عما يلي:  ا- ما نوع الجهاز الدوري في الأسماك ؟              |
|    | D [1]                         | ب- الجانب من القلب الذي يحمل الدم المؤكسج:  (الأيمن المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)  |
|    | [1]                           | ج- صل بخط بين وصف الوعاء الدموي والرمز الدال عليه:  الوصف الوصف  |
|    |                               | و عاء دموي ضغط الدم فيه منخفض  C  D  D   |
| :: | ر مرتبة.                      | 3- يوضح الشكل المقابل المراحل الثلاثة لنبضة قلبية بطريقة غير<br>أ- أكتب الترتيب الصحيح لهذه المراحل.                             |
|    | [1]                           |  |
|    | تتحکم<br>ا) [1]               | ب-أكمل: عقدة من خلايا العضلة القلبية المتخصصة في جدار الأذين الأيمن بمعدل ضربات القلب وتنظمها تعرف بــــــ (                     |

|              | я                      | ة الدموية تحت المجهر | ساء للتعرف على الاختلاف بين الأوعي               | 4-أجرت طالبة استقص  |
|--------------|------------------------|----------------------|--|---------------------|
| Y            |                        |                      | هبر عن الشريان:                                  | أ- الرمز الذي يا    |
| The state of |                        |                      |  | хО                  |
|              | 1                      | [1]                  |  | YΟ                  |
|              | . ( )                  |                      |  |                     |
|              | 4                      | [1]                  | شكل :  | ب- أذكر دليل من ال  |
| R _ s        |                        |                      |  |                     |
|              | X                      | المجهر.              | صاء لمشاهدة أنواع خلايا الدم تحت ا               | 5- قامت طالبة باستة |
| م تھو: [1]   | B مام المضادة في الجسم | 2                    | A — C — C — D وصلت إليه والذي يعبر عن الخلية الم | -                   |
|              |                        |                      | вО   | $_{A}$ O            |
|              |                        |                      | DO   | сО                  |
| [1]          | المناسب                | علامة (٧ ) في المكان | ، العبارة التالية صواب أو خطأ بوضع .             | ب- حدد إذا كانت     |
|              | صواب خطأ               |                      | العبارة  | ٩                   |
|              |                        | نتين إلى خلايا       | فة الخلية D هي نقل <u>الأكسجين</u> من الر        | 1 وظي               |
|              |                        | الجسم إلى الرئتين    | مم ونقل <u>ثاني أكسيد الكربون</u> من خلايا ا     | الجم                |
|              |                        | نوية                 | ية A تعتبر خلايا كاملة تحتو <i>ي على</i> أن      | و الخلي             |

همة وطموح نحو القمة ،،،، مع أطيب الأمنيات

## الأختبار القصير الأول للصف العاشر

|  | :! اسم مبدعه الاحياء:  |                    | *************************************** | الصف |
|--|--|--------------------|---|------|
| الســــــــــــــــــــــــــــــــــــ        | <u>ال الأول</u>  |                    |   |      |
| العمليه الحيويه الت                            | ني يقوم بها الكانن الحي و تمد  | جسمه بالطاقه هي -1 |   |      |
| )0 الهضم                                       | ب)- التنفس   | ج)- الإخراج        | د)- الدوران                             | ان   |
| التبادل الغازي, ادر<br>أ)- الشكل الذي يوه<br>أ | بل التغيرات التي تحدث للتجور رسيه ثم أجيبي عمايلي ضح عمليه الزفير هو ب ب ب المتاري | ف الصدري أثناء -2  |   |      |
| اذكري دليلاً على إ                             | إجابتك   |                    | J 1 1                                   |      |

## : الســـوال الثاني

# 

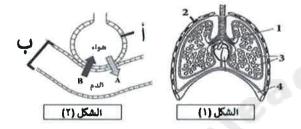
| خطأ | صح | العياره  |
|-----|----|--|
|     |    | يعد التدخين السبب الرئيسي للإصابه بمرض السرطان و ذلك لاحتوائيه على ماده-1      |
|     |    | النيكوتين النيكوتين  |
|     |    | تقتصر خطوره التدخين على عمل الجهاز التنفسي-2                                   |
|     |    | يعتبر مرض الإنتفاخ الرئوي من الأمراض الناتجه من التدخين وذلك بسبب زياده سمك -3 |
|     |    | . جدار الحويصلة الرئوية  |
|     |    | تحتوي السيجاره على ماده القطران و التي تعد أحد مشتقات النفط -4                 |

|             | WWW WWW | خلية |
|-------------|---------|------|
| <b>-(</b> أ |         |      |
| ج)-         |         | ٤    |
|             |         |      |

المكون الذي يؤثر على عمل الخلايا المشار لها بالرمز (ع) هو-2 النيكوتين ب)- القطران أول أكسيد الكربون د)- الجسيمات الدقيقه

#### :الســـوال الثالث

: الشكلين (1) و(2) يوضحان جهاز التبادل الغازي و الأسطح التي تقوم بهذه الوظيفه . ادرسي الأشكال ثم أجيبي عما يلي . .(الرمز (أ) من الشكل (2) يمثله الرقم ...... من الشكل (1 -1



| ) في الشكل(2 -2 | و ( | (  | (سمي الغازان ( |
|-----------------|-----|----|----------------|
|                 | (   | ): |                |
|                 | (   | ): |                |



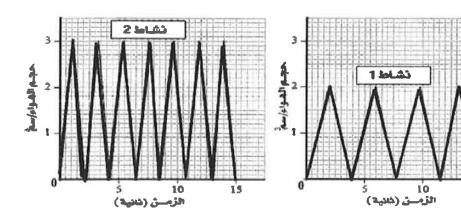
يوضح الشكل المقابل طرق الكشف عن مكونات هواء الزفير من خلال النفخ في الماء -2 الجير والنفخ أمام مرآه

|                                    | : ادرسيه تم اجيبي عما يلي |
|------------------------------------|---------------------------|
| يتم الكشف عنها في الشكل (ب) هي     | أ- الماده التي            |
| ب- ماذا سيحدث لماء الجير بعد فتره؟ | -                         |
| ارعللي                             |                           |

.. انتهت الأسئله

| وزارد الكربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية العنيرية العامة التربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية العزيرية العامة التربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية الإسان. الجبيع عما لمي: (إلا يقيل المقابل عضلة قلب الإسان. الجبيع عما لمي: (إلا يحربات)  1. السرائي المقابل المقابل عضلة قلب الإسان. الجبيع عما لمي: (إلا يحربات)  3. المسان النورة المشار اليه بالرمز 8. المسان الايمن فسري ذلك. المسان الأيسر اكثر سمكا من جدار البطين الايمن فسري ذلك. المساورات على إمداد القلب بالأكسون اللازم فسري ذلك. المساورات على إمداد القلب بالأكسون اللازم فسري ذلك. المساورات الإجاز وريد الأجود ورياد الأربي الإجازة التي يوم بها. المسان المؤلد التي يوم المواد التناوية ورياد الناوية التي يوم الها. المائية التي يوم الها. المائية التي يوم الها. المائية التي يوم الها. المائية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد المائية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد المائية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الأولاد المائية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الناوية التي يوم الها. ورياد الأولاد المائية التي يوم الها. ورياد الأولاد المائية التي يوم الها. ورياد الأولاد المائية التي يوم الها. ويتلاد التهاء المائية التي يوم الها. ورياد الأولاد المائية التي يوم الها. ورياد المائية التي ورياد التواد المائية التي يوم الها. ورياد التواد المائية التي ورياد التواد المائية التي يوم الهائية التي ورياد التواد المائية المائ |                  |  |
|---|------------------|--|
| مدرسة الجنان التعليم الأساسي (1-10)  1. يوضح الشكل المقابل عضلة قلب الإنسان. أجيبي عما لي: ( (1 في مادة الأحياء للصف العاشر اله المراد الشكر اليه بالرمز 8.  1. أما اسم الجزء المشار اليه بالرمز 8.  4. بجدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأبمن فسري ذلك.  3. المشكل المقابل يمثل عملية تبادل المقارات في الجهاز التنفسي للإنسان، الرسية المحبوحة)  4. إشكل المؤد المشار اليه بالرمز يما المواد المقارات في الجهاز التنفسي للإنسان، الرسية عما يلهه؛ (ودريد الأجوت الماليون الأنوية المحبوحة)  5. الشكل المقابل يمثل عملية تبادل الفازات في الجهاز التنفسي للإنسان، الرسية عما يلهه؛ (ودريد من كفاءة الوطيفة التي يقوم بها.  4. إما على خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوطيفة التي يقوم بها.  5. الأرقام ورور يمثلان اتجاء مرور الفازات خلال سطح التبادل الغازي .  6. هدوية شعرية مدور الفازات خلال سطح التبادل الغازي .  6. مدوية المسرود في:  | اسم الطالبة:     | وزارة التربية والتعليم   |
| الاختيار القصير (1) في مادة الأحياء للصف العاشر (2) في مادة الأحياء للصف العاشر ( 1 يوضح الشكل المقابل عضلة قلب الإسان، أجيبي عما لي: ( ( ( ( المرجات ) ) الما اسم الجزء المشار إليه بالرمز 8.  |                  | المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  |
| B. وضح الشكل المقابل عضلة قلب الإنسان. أجيبي عما لي: (كدرجات)     إما اسم الجزء المشار إليه بالرمز 8.      بباما وظيفة الجزء المشار إليه A.      بباحدار البطين الأوسر اكثر سمكا من جدار البطين الأرمن. فسري ذلك.      حالصناة القلبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالانقباض والانبساط.      المشروان الرنوية ببالاكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)      حالشروان الأبهر دارة الشب بالاكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)      حالشروان الأبهر دارة الشب الفازات في الجهاز التنفسي للإنسان، الرسيه جيدا ثم أجيبي عما يلهه: (قدرجات)      إمانا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x؟      جالاً قام 192 يمثلان اتجاء مرور الخازات خلال سطح التبادل الغازي.      حددي اسم الغاز الذي يمر في:      حداد السما الغاز الذي يمر في:   |                  | مدرسة الجنان للتعليم الأساسي (1-10)  |
| إما اسم الجزء المشار إليه بالرمز B.  ب ما وظيفة الجزء المشار إليه A.  ب جدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.  ب جدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  ع الشرابين الأبهر بالمقالين يمثل عملية تبادل الفازات في الجهاز النتقسي للإسمان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (قدر جات)  ع الشريان الأرقم أجيبي عما يليه: (قدر من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ب اعطي خاصية تميز الجزء X ونزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  حددي اسم الفاز الذي يمر في:  حددي اسم الفاز الذي يمر في:  | حياء للصف العاشر | الاختبار القصير (1) في مادة الأ  |
| إما اسم الجزء المشار إليه بالرمز B.  ب ما وظيفة الجزء المشار إليه A.  ب جدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.  ب جدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  ع الشرابين الأبهر بالمقالين يمثل عملية تبادل الفازات في الجهاز النتقسي للإسمان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (قدر جات)  ع الشريان الأرقم أجيبي عما يليه: (قدر من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ب اعطي خاصية تميز الجزء X ونزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  حددي اسم الفاز الذي يمر في:  حددي اسم الفاز الذي يمر في:  |                  |  |
| ب, ما وظيفة الجزء المشار إليه A.  ب, حدار البطين الأيسر اكثر ممكا من جدار البطين الأيمن, فسري ذلك.  ج, المصلة القابية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالاتفياض والأنبساط.  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  ج, الشرالين الرنوية ببالشرالين التابهية  ج, الشريان الأبهير دراويد الأجوف الشرافين التابهية المشار إليه بالرمز الإجوف المشار إليه بالرمز الإبهاب المقار إليه بالرمز الإبهاب المقار إليه بالرمز الإبهاب المقار إليه بالرمز المائل المقار النه بالرمز المائل المقار الذي يمر في المسلح التبادل الغازي .  حددي اسم الفاز الذي يمر في:   | W2-              | 1. يوضح الشكل المقابل عضلة قلب الإنسان. أجيبي عما لي: (١/٩ جات)  |
| ب, ما وظيفة الجزء المشار إليه A.  ب, جدار البطين الأبسر اكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.  جالعصلة التقليبة تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالانقياض والانيساط.  المسؤول عن إمداد القلب بالاكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  إالشرابين الرنوية بالشربين التاجية  جالشريان الأبهر دراوريد الأجوف دراوريد الأجوف دراوريد الأجوف المشار إليه بالرمز x?  جيدا ثم أجيبي عما يليه: (ودرجات)  امذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x?  براعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  عراء المادي يمر في:  | B                | أ.ما اسم الجزء المشار إليه بالرمز B.   |
| ب, جدار البطين الأيسر أكثر سمكا من جدار البطين الأيمن.فسري ذلك.  ج. المعضلة القلبية تحتاج إلى إمداد مستمر من العواد الغذائية والدم تستمر بالانقباض و الانبساط.  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  إ. الشرابين الرنوية ب. الشرابين التاجية  ع. الشريان الأبهر د. الوريد الأجوف جيالشريان الأبهر د. الوريد الأجوف المقابل بمثل عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه:(قدرجات)  اماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x؟  ب. اعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ع. الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يعر في:  |                  |  |
| ج. العضلة القالبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذانية والدم لتستمر بالانقباض والانبساط. المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  الشر ابين الرنوية بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  ع. الشريان الأبهر د. الوريد الأجوف  ع. الشريان الإبهر عمل عملية تبادل الغازات في الجهاز المتنفسي للإنسان، ادرسيه جبدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات)  أماذا يمثل المقابل يمثل عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه أماذا يمثل الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ب. إعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ع. الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يمر في:   |                  | ب.ما وظيفة الجزء المشار إليه A.  |
| ج. العضلة القائبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذانية والدم لتستمر بالانقباض والانبساط. المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  إ. الشرابين الرنوية بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  ج. الشريان الأبهر د. الوريد الأجوف د. الوريد الأجوف د. الوريد الأجوف الشائب الفازات في الجهاز المتنفسي للإنسان، الرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات)  إماذا يمثل المقابل يمثل عملية تبادل الفازات في الجهاز المتنفسي للإنسان، الرسيه المشار إليه بالرمز ه؟  ب. إعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ج. الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يمر في:   |                  |  |
| ج.العضلة القلبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالانقباض والانبساط. المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة) إالشرايين الرنوية بالشرايين النوية بالشرايين التاجية ج.الشريان الأبهر د.الوريد الأجوف ج.الشريان الأبهر د.الوريد الأجوف جيدا ثم أجيبي عما يليه: (قدرجات) إماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز ه؟ ب.اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها. ح.الأرقام 1و 2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي . حددي اسم الغاز الذي يمر في:   |                  | ب جدار البطين الأبسر أكثر سمكا من جدار البطين الأيمن فسري ذلك.   |
| ج. العضلة القلبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالانقباض والانبساط.  المسوول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  إلشر ابين الرنوية بالشريان الأبهر د. الوريد الأجوف  ع. الشريان الأبهر د. الوريد الأجوف  ع. الشريان الأبهر عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات)  أماذا يمثل الجزء المشار البه بالرمز x؟  ب. اعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ع. الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يمر في:  | 3                |  |
| المسؤول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  إلشرايين الرنوية بالشرايين التاجية ج.الشريان الأبهر د.الوريد الأجوف د.الشكل المقابل يمثل عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه:(درجات) اماذا يمثل الجزء المشار اليه بالرمز x? ب.اعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها. ج.الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي . حددي اسم الغاز الذي يمر في:   |                  |  |
| الشرابين الرنوية بالشرابين التاجية جراشريان الأبهر درالوريد الأجوف درالوريد الأجوف درالوريد الأجوف درالوريد الأجوف درالم المقابل يمثل عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (درحات) الماذا يمثل الجزء المشار اليه بالرمز x?  براعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها. حراء دراء دراء دراء دراء دراء دراء دراء د  | نيساط.           | ج. العضلة القلبية تحتاج إلى إمداد مستمر من المواد الغذائية والدم لتستمر بالانقباض والان  |
| ج.الشريان الأبهر د.الوريد الأجوف د.الوريد الأجوف علية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه:(درجات) الماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x?  ب.اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ج.الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يمر في:   |                  | المسؤول عن إمداد القلب بالأكسجين اللازم لعملها هو: (اختاري الإجابة الصحيحة)  |
| 2. الشكل المقابل يمثل عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي للإنسان، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات) ا ماذا يمثل الجزء المشار اليه بالرمز x?  ب اعطى خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  ج الأرقام 1و 2 يمثلان اتجاء مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  حددي اسم الغاز الذي يمر في:  | 2026             | 2025   |
| جيدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات) ا ماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x? ب اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها. ج الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي . حددي اسم الغاز الذي يمر في:  | 2020             | ج.الشريان الأبهر د.الوريد الأجوف   |
| جيدا ثم أجيبي عما يليه: (3درجات) ا ماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x? ب اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها. ج الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي . حددي اسم الغاز الذي يمر في:  | 7)               | at all their Stephen at the State of the Sta |
| ا ماذا يمثل الجزء المشار إليه بالرمز x؟  ب اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.  معرة  معروة الغازات خلال سطح التبادل الغازي .  مددي اسم الغاز الذي يمر في:  |                  |  |
| ب.اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة الذي يقوم بها.  مورة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرة  معرفة  مع | 100              |  |
| شعرة المرود الفازات خلال سطح التبادل الفازي .<br>حددي اسم الفاز الذي يمر في:<br>-1  | عراه 🛴           | - 10   |
| ج.الأرقام 1و2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .<br>حددي اسم الغاز الذي يمر في:<br>-1  | 1 1              | ب. اعطي خاصية تميز الجزء X وتزيد من كفاءة الوظيفة التي يقوم بها.   |
| حددي اسم الغاز الذي يمر في:<br>-1   | 2 / John San     |  |
| 1-  |                  | ج.الأرقام 1و 2 يمثلان اتجاه مرور الغازات خلال سطح التبادل الغازي .   |
|   |                  | حددي اسم الغاز الذي يمر في:  |
| 2   |                  | 1-   |
|   |                  | 2  |
|   |                  |  |
|   |                  |  |

#### 3. الشكل الآتي يوضح حجم الهواء المتنفس لشخص ما خلال نشاطين مختلفين. ادرسيهما جيدا ثم أجيبي عن الأسئلة التي تليه: (درجات)



أ.كم عدد مرات التنفس التي مارسها الشخص خلال النشاط (1)?.....

ب. أي المخططين يمثل ممارسة الشخص لتمرين رياضي؟

فسري إجابتك.....

رفیر زفیر شهیق

ج.يمثل الرسم البياني المقابل ضغط الهواء في الرنتين أثناء عملية الشهيق والزفير. جميع ما يلي صحيح ما عدا:

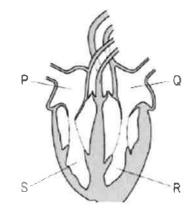
| البدائل | زفير                      | شهيق                      |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 1       | انقباض عضلة الحجاب الحاجز | البساط عضلة الحجاب الحاجز |
| ب       | انبساط عضلة الحجاب الحاجز | انقباض عضلة الحجاب الحاجز |
| 2       | يقل حجم الرئة             | يزيد حجم الرلة            |
| ٥       | تنبسط عضلات الضلوع        | تنقبض عضلات الضلوع        |

اتمنى لكم التوفيق والتميز

إعداد: أسهام المعمرية

|   |                            | صير (1)                                 | اختبار ف        | سلطنة عمان<br>وزارة التربية والتعليم |  |  |  |
|---|----------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|
|   | -                          | وب                                      |                 | المديرية العامة للتربية والتعليم بم  |  |  |  |
| 15  |                            |   |                 | مدرسة                                |  |  |  |
| الفصل (1)   | الصف العاشر أساسي          |   | المادة: الأحياء | العام الدراسي 2022/2021              |  |  |  |
| القصل الدراسي الأول   |                            | *************************************** |                 | اسم الطالب:                          |  |  |  |
|   |                            |   |                 | السوال الأول                         |  |  |  |
| (1)   |                            | = '                                     | - '             | أ) أحد مكونات الدم التالية تس        |  |  |  |
| د) بلازما الدم  |                            |   | · ·             | ب) الخلايا اللمفاوية                 |  |  |  |
| ب) يوضح الشكل التالي جزء من الجهاز الدوري المزدوج عند الإنسان |                            |   |                 |                                      |  |  |  |
| الرثة الممني  | ية اليمري                  | ,B                                      | بة المزدوجة؟    | 1- ما المقصود بالدورة الدموي         |  |  |  |
| P   | 100                        | , C O                                   |                 |                                      |  |  |  |
|   |                            | W                                       |                 |                                      |  |  |  |
|   |                            | к                                       |                 |                                      |  |  |  |
| N   | جار <u>مض</u> لي<br>للف    | n                                       | هذه الدورة      | 2- وضّح ميزة واحدة لوجود ،           |  |  |  |
|   | 2026                       |   | 202             | عند الإنسان؟                         |  |  |  |
| الكلي البحري  | al and a second            | 57                                      |                 |                                      |  |  |  |
| U   | M                          |   |                 |                                      |  |  |  |
|   |                            |   | 37              |                                      |  |  |  |
|   |                            |   |                 | nati tis ti                          |  |  |  |
|   |                            |   |                 | السؤال الثاني                        |  |  |  |
|   | (2                         | (درجتير                                 | لعمود (ب)       | ا) صل العمود (أ) بما يناسبه من ال    |  |  |  |
|   | (ب)                        |   |                 | (1)                                  |  |  |  |
| الدموية بآستمرار  | تجعل الدم يتدفق في الأوعية | مضخة                                    |                 | الأوعية الدموية                      |  |  |  |
| جين   | الذي يحمل غاز الأكسي       |   |                 | صمامات القلب                         |  |  |  |
| تنقل الدم   | شبكة واسعة من الأنابيب     |   |                 | القلب                                |  |  |  |
| اه واحد   | تضمن تدفق الدم في آتج      |   |                 | الدم المؤكسيج                        |  |  |  |
|   |                            |   |                 | 1                                    |  |  |  |
|   |                            |   |                 |                                      |  |  |  |

ب) الشكل المقابل يوضح القلب عند الإنسان، آختر المسار الذي سيمر به الدم عند عودته من الرئتين؟



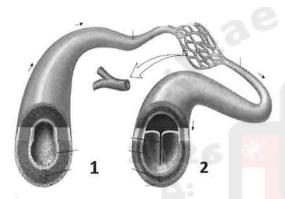
| <b>P</b> → | S →C | <b>)</b> -> | r O |
|------------|------|-------------|-----|
|            |      |             | -   |

$$Q \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow P$$

$$P \rightarrow S \rightarrow R \rightarrow Q$$

$$Q \rightarrow R \rightarrow P \rightarrow S$$

## السؤال الثالث



الشكل المقابل يوضح الأوعية الدموية عند الثدييات ، آدرسه ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه

- أ) 1- عدد اختلاف واحد بين الوعاء الدموي (1) والوعاء
  - الدموي (2)

| (1) | 94110 | ما دليلك أن إله عاء (2) هه | _2 |
|-----|-------|----------------------------|----|

No. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 5. 5. 5. 5. 4 and 4. 4 and 5. 4

- ب ) 1 تقع عملية آنتشار الغازات التنفسية في موقع محدد وضحها على الرسم (1)
  - 2 علل: البطين الأيمن أكثر سماكة من البطين الأيسر (1)

·