

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

الأسئلة الاسترشادية لعادة العلوم للصف الرابع للعام الدراسي 2020/2019 م

أولاً : أسئلة الصواب والخطأ :



- ( 1 ) الأوعية الدموية تمنع الدم من التدفق ( )
- ( 2 ) لا يمكن أن ينعكس الضوء ( )
- ( 3 ) القلب يضخ الدم بلا توقف ( )
- ( 4 ) لا تحتاج المخلوقات الحية إلى طاقة ( )
- ( 5 ) تتمدد المادة بالتبريد وتكثف بالتسخين ( )
- ( 6 ) أوعية اللحاء تنقل الغذاء من الأوراق إلى النبات ( )

ثانياً : أسئلة الاختيار من متعدد :

- ( 1 ) الشرايين هي أوعية دموية تحمل الدم:  
( القى بثاني أكسيد الكربون - القى بالأكسجين - الأوردة )
- ( 2 ) تحمل أوعية اللحاء الغذاء إلى جميع أجزاء النبات من:  
( الجذور - الثمار - الأوراق )
- ( 3 ) في دورة الماء يمر بتغيرات في حالته نتيجة:  
( الضوء - الحرارة - الانكماش )
- ( 4 ) لا يصدر الضوء الخاص به:  
( القمر - النجوم - الشمس )
- ( 5 ) لدى الترمومترات الطبية مدى من:  
(  $30^{\circ}$  -  $40^{\circ}$  س /  $36^{\circ}$  -  $40^{\circ}$  س /  $35^{\circ}$  -  $42^{\circ}$  س )
- ( 6 ) موصلات رديئة للحرارة ( عوازل ) مثل:  
( الحديد - اللدائن - الفضة )



ثالثاً : اسئلة المزوجة ( عليك أن تختار من جمل العمود الأيسر ما يتناسب مع جمل العمود الأيمن )

|   |                 |
|---|-----------------|
| (أ) يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم                         | (1) أوعية الخشب |
| (ب) أداة قياس درجة الحرارة                                | (2) الشمس       |
| (ج) هو حيز مظلم يصله ضوء يسير أو لا يصله أي ضوء           | (3) الدم        |
| (د) المصدر الرئيسي للضوء والحرارة                         | (4) الترمومتر   |
| (هـ) ينقل الأكسجين والغذاء المهضوم والماء إلى خلايا الجسم | (5) الظل        |
| (و) تنقل الماء والأملاح من الجذور إلى جميع أجزاء النبات   | (6) القلب       |



رابعاً : أسئلة التكملة ( ملء الفراغات ) :

- (1) الدم يعيد..... إلى الرئتين ليتم.....
- (2) الشمس هي المصدر الرئيسي ل..... و.....
- (3) سبب اكتساب الحرارة أو فقدها تغييراً في.....
- (4) يوجد قلبك قريباً من منتصف..... بين..... و يحميه القفص الصدري
- (5) تحمل أوعية..... الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى.....
- (6) يستخدم النبات ضوء..... لأداء عملية.....

خامساً : الأسئلة المقالية

- (1) اكتب معادلة البناء الضوئي ؟
- (2) ماهي أنواع الأوعية الدموية ؟
- (3) ماهي وظائف الدم ؟
- (4) اذكر مواد عازلة للحرارة ؟
- (5) ماهي قنوات النقل في النبات ؟
- (6) ماهي أنواع الترمومترات ؟

🌟 انتهت الأسئلة ارجو التوفيق والنجاح للجميع 🌟

إجابة الأسئلة الاسترشادية لمادة العلوم للصف الرابع للعام الدراسي 2020/2019 م

أولاً : أسئلة الصواب والخطأ :



- (1) خطأ
- (2) خطأ
- (3) صح
- (4) خطأ
- (5) خطأ
- (6) صح

ثانياً : اسئلة الاختيار من متعدد :



- (1) الفتي بثاني أكسيد الكربون
- (2) الأوراق
- (3) الحرارة
- (4) القمر
- (5) 35<sup>0</sup> - 42<sup>0</sup> م
- (6) اللدائن

ثالثاً : اسئلة المزاجية ( عليك أن تختار من جمل العمود الأيسر ما يتناسب مع جمل العمود الأيمن )

|                 |      |
|-----------------|------|
| (1) أوعية الخشب | (د)  |
| (2) الشمس       | (د)  |
| (3) الدم        | (هـ) |
| (4) الترمومتر   | (ب)  |
| (5) الظل        | (ج)  |
| (6) القلب       | (أ)  |



رابعاً : أسئلة التكملة ( ملء الفراغات ) :

- (1) ثاني أكسيد الكربون - زفرة )
- (2) الحرارة - الضوء )
- (3) درجة الحرارة )
- (4) صدرك - الرنتين )
- (5) الخشب - جميع أجزاء النبات )
- (6) الشمس - البناء الضوئي )

خامساً : الأسئلة المقالية

(1) ثاني أكسيد الكربون + ماء ← طاقة الشمس  
سكر + أكسجين  
الكوروفيل

(2) الشرايين - الشعيرات الدموية - الأوردة .

(3) أ) ينقل الأكسجين والغذاء المهضوم والماء إلى خلايا الجسم

ب) يعيد ثاني أكسيد الكربون إلى الرنتين ليتم زفره

ج) يحمل الفضلات إلى أعضاء خاصة للتخلص منها.

(4) اللدان - الخشب

(5) أ) أوعية الخشب

ب) أوعية اللحاء

(6) أ) ترمومتر معلمي

ب) ترمومتر كحولي

ج) ترمومتر زئبقي

د) ترمومتر طبي



🌟 انتهت الأجوبة ارجو التوفيق والنجاح للجميع 🌟



## العلوم الصف الرابع

## اسئلة استرشادية

س1/ اكمل ما يأتي:

1. يتكون الجهاز الدوري للإنسان من القلب و الدم و الأوعية الدموية .
2. القلب مخروطي الشكل وهو في حجم قبضة اليد.
3. إدخال الهواء داخل أجسامنا يسمى شهيق وإخراجه يسمى زفير
4. يتكون الجهاز التنفسي في الإنسان من الأنف و الفم والقصبة الهوائية و الرئتين والحجاب الحاجز.
5. ليس للغازات شكل أو حجم محدد.
6. أنواع الأوعية الدموية هي الشرايين و الاوردة والشعيرات الدموية.
7. يقاس حجم السائل بالمليتر.
8. تتناسب كمية الرطوبة تناسب عكسي مع معدل البخر.
9. مكونات الدم هي كرات الدم الحمراء و كرات الدم البيضاء والصفائح الدموية
10. يتكون الجهاز الدوري للنبات من قنوات الخشب و قنوات اللحاء.
11. تحتجز الشعيرات الدقيقة الأتربة في الأنف وتمنعها من دخول الجهاز التنفسي.
12. من المواد غير القابلة للضغط الأجسام الصلبة و السوائل
13. الحويصلات الهوائية غنية بالأوعية الدموية.
14. الشرايين هي أوعية تحمل الدم الغني بالأكسجين من القلب الي جميع أجزاء الجسم.
15. الترتيب الصحيح لتكوين جسم الكائن الحي هو خلية ونسيج وعضو و جهاز.

س2/ ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

1. عضلة القلب يمكن التحكم بها ( خطأ )
2. النباتات ليس لها جهاز دوري ( خطأ )
3. القلب هو عضلة تنقبض و تنبسط ( صح )
4. جهاز النقل في النبات هو أوعية الخشب واللحاء ( صح )
5. معدل النبض هو عدد ضربات القلب في الدقيقة ( صح )



6. الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون ثابتا في البيئة (صح)
7. يوجد القلب في منتصف الصدر بين الرئتين ويحميه القفص الصدري(صح)
8. الإنسان لا يحتاج إلي الماء والهواء ليظل حيا( خطأ )
9. الأوردة تحمل الدم الغني بثاني أكسيد الكربون من أجزاء الجسم إلي القلب(صح)
10. يتغير حجم الغاز عند انتقاله من إناء لآخر ( صح )
11. يسمى تحول الزبدة الصلبة إلي سائل بالانصهار ( صح )
12. يقوم النبات أثناء النهار بعملية الإخراج والتنفس (خطأ)
13. يحتوي هواء الزفير على ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء(صح)
14. يعمل الجهاز الدوري على تدوير الدم في خطوتين (صح)
15. ينبض قلب الشخص البالغ السليم حوالي 60 – 70 مرة في الدقيقة ( صح )

س3/ على ما يأتي:

1. يتبخر العرق بسرعة في الصحراء؟  
ج/ لانه الهواء في الصحراء جاف جداً و درجة حرارته عالية.
2. توجد معظم الثغور على السطح السفلي للورقة ؟  
ج/ لمنع الماء الموجود في النبات من التبخر.
3. لماذا يسمى الجهاز الدوري بهذا الاسم؟  
ج/ لانه يقوم بتدوير الدم في جميع أجزاء الجسم.
4. لماذا تحتاج معظم المخلوقات الحية إلي أكسجين؟  
ج/ لكي تبقى على قيد الحياة.
5. لماذا تموت المخلوقات الحية من الماء الملوث؟  
ج/ ذلك لدخول المواد الضارة إلي الماء .

## العلوم الصف الرابع

### اسئلة استرشادية

س1/ اكمل ما يأتي:

1. حالات المادة **صلبة** و **سائلة** و **غازية**.
2. الترمومتر هو اداة لقياس درجة الحرارة.
3. ليس للغازات شكل أو حجم محدد.
4. يقاس حجم السائل بالملييلتر.
5. يتبخر الماء من الأرض ليكون بخار الماء ثم يرتفع إلى السماء ويتكثف ليكون قطرات الماء.
6. الهواء الجوي مخلوط من الغازات يتكون من **أكسجين** و **ثاني أكسيد الكربون** و **النيتروجين** و بخار الماء غازات أخرى.
7. وحدة قياس درجة الحرارة هي **السلسيوسية**.

8. تمت دورة الماء جميع المخلوقات الحية بالماء لبقائها.
9. تنفس المخلوقات الحية هو عملية تبادل الغازات.
10. الحويصلات الهوائية غنية بالأوعية الدموية.

س2/ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

1. الانصهار تحول المادة من حالة صلبة إلى سائلة بارتفاع درجة الحرارة (صح)
2. سكب النفط في البحر لا يسبب تلوث الماء (خطأ)
3. تمت دورة الماء جميع المخلوقات الحية بالماء (صح)
4. الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون ثابتا في البيئة (صح)

5. الإنسان لا يحتاج إلى الماء والهواء ليظل حيا ( خطأ )
6. يتغير حجم الغاز عند انتقاله من إناء لآخر ( صح )
7. يسمى تحول الزبدة الصلبة إلى سائل بالانصهار ( صح )
8. تمتص النباتات ماء المطر المتساقط على الأرض من خلال جذورها ( صح )
9. يقوم النبات بعملية البناء الضوئي أثناء الليل ( خطأ )
10. يحتوي هواء الزفير على ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء (صح)

س3/ على ما يأتي:

1. عندما يتبخر الكحول من الجلد يشعر الإنسان بالبرودة؟  
ج/ لأنه ينزع حرارة الجلد .
2. ما سبب تحول الماء إلى ثلج؟  
ج/ لأنه فقد حرارته.

- 
3. لماذا تحدث دورة الماء؟  
ج/ لان الماء يمكن أن يتحول من حالة إلى أخرى.
4. لماذا تحتاج معظم المخلوقات الحية إلى أكسجين؟  
ج/ لكي تبقى على قيد الحياة.