

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترقيي بمحال التعليم
على الانترنت ويستطيع الطالب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع الفراغات التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع

ناهد بحرو	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1440 - 1441 هـ</p>  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
ثاني متوسط	الصف		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
علوم	المادة		مدرسة البيان التمومجية (تعليم عام)
من ص 18 إلى ص 47	اسم الطالبة : _____		

في الفقرات من (1) إلى (18) اختارى الإجابة الصحيحة :

1	تنظيف القطع الأثرية وإجراء الدراسات عليها بعد من عمل :	(أ) الحفر	(ب) التنقيب	(ج) المختبر	(د) الرادار
2	يتم اختبار الفرضية عن طريق :	(أ) الاستنتاج	(ب) التجربة	(ج) الملاحظة	(د) التواصل
3	بعد تحليل البيانات يقوم الباحث ب :	(أ) الملاحظة	(ب) وضع الفرضية	(ج) استخلاص النتائج	(د) تحديد المشكلة
4	الخطوة التي تلي وضع الفرضية في حل مشكلة ما :	(أ) تحديد المشكلة	(ب) الملاحظة	(ج) اختبار الفرضية	(د) تحليل البيانات
5	عند دراسة أثر كمية الماء على نمو النبات فإن معدل نموه يمثل :	(أ) فرضية	(ب) متغير مستقل	(ج) متغير تابع	(د) عامل ثابت
6	يعد الماء المالح مثلاً على :	(أ) مادة نقية	(ب) مخلوط متجلانس	(ج) مركباً	(د) مخلوطاً غير متجلانس
7	يستطيع المذيب إذابة كمية أكبر من المذاب فيه عندما :	(أ) يبرد محلوله	(ب) يسخن محلوله	(ج) تزداد كتلته	(د) تقل ذائبيته
8	يسمى شراب يحتوي على 10% من عصير فاكهة و90% من الماء محلول :	(أ) متجلانس	(ب) غير متجلانس	(ج) مخفف	(د) مركز
9	يتم تكرار التجارب العلمية بغرض :	(أ) تبسيطها	(ب) تقليل نسبة الخطأ	(ج) تغيير الفرضية	(د) تحديد المشكلة
10	لإختلط الزيت بالماء بسبب :	(أ) الماء قطبي والزيت غير قطبي	(ب) الماء والزيت غير قطبيان	(ج) كلاهما جزيئات	(د) كلاهما مركبات

11	الرادر المستخدم في مسح موقع أثري مثل على :			
(أ) العملية العلمية	(ب) التجربة	(ج) الإستقصاء	(د) التقنية	
عند تصميم التجربة يجب ان يبقى كل شيء كما هو باستثناء :				12
(أ) البيانات	(ب) المتغير المستقل	(ج) المتغير التابع	(د) الضابط	
يوصف الغلاف الجوي بأنه :				13
(أ) متبع	(ب) محظوظ	(ج) راسب	(د) كائف	
تسمى المركبات التي لا تذوب في الماء ب :				14
(أ) القطبية	(ب) الأيونية	(ج) غير القطبية	(د) المشحونة	
اختلاف عينات من المضاد الحيوي وتأثيرها على نمو البكتيريا تمثل :				15
(أ) فرضية	(ب) متغير مستقل	(ج) متغير التابع	(د) عامل ثابت	
بعد الشامبو مثلاً على :				16
(أ) مادة نقية	(ب) مخلوط متجلسان	(ج) مركيباً	(د) مخلوطاً غير متجلسان	
عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة فإن الماء يمثل :				17
(أ) محلول	(ب) المذاب	(ج) المذيب	(د) الذائبة	
تشترك المحاليل المائية في خاصية أن كلها :				18
(أ) عالية التركيز	(ب) مخففة	(ج) الماء فيها مذيب	(د) الماء فيها مذاب	

في الفقرات من (1) إلى (11) زاوي بين المفاهيم العلمية في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني:

المفاهيم العلمية	مدلولاتها
(1) المتغير المستقل	(أ) ملائم قياسه في التجربة
(2) الثابت	(ب) الإجراءات المتتبعة لحل مشكلة
(3) المتغير التابع	(ج) طريقة لفهم العالم من حولنا
(4) الضابط	(د) عبارة لأيد من اختبارها
(5) التقنية	(هـ) العامل الذي لا يتغير في التجربة
(6) العلم	(و) الحصول على المعلومات باستخدام الحواس
(7) الفرضية	(ز) تقبية لرؤيه مكان مطمور
(8) الطريقة العلمية	(حـ) تقنية لتنظيم القطع الأثرية
(9) الملاحظة	(طـ) تقنية لتحليل البيانات
(10) الرادر	(يـ) معيار يستخدم للمقارنة
(11) الحاسوب	(أـكـ) استخدام المعرفة لتصميم أدوات جديدة
	(لـ) معياره الباحث باستمرار

في الفقرات من (1) إلى (10) ضعى أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- 1- المحلول هو الإسم الآخر للمخلوط غير المتجانس .
- 2- المذيب مادة تذوب لتكون محلول .
- 3- تحدث عملية التبلور بتبريد المحلول .
- 4- ينحصر عمل العلماء داخل المختبرات .
- 5- جمع البيانات هي أول خطوات حل مشكلة علمية .
- 6- يتم استخلاص النتائج بعد تحليل البيانات .
- 7- تسمى المحاليل التي يكون الماء فيها مذبباً محاليل مائية .
- 8- الترسيب عملية فيزيائية نتيجة تفاعل الأملاح مع الصابون .
- 9- يعد الأكسجين من المركبات النقيّة .
- 10- عندما يحتوي الجزئ على توزيع منتظم للإلكترونات يوصف بأنه غير قطبي .

وضحى مفهوم كل معايير :

- 1- العنصر
- 2- المحلول المركز
- 3- المحلول المشبع
- 4- علم الآثار
- 5- الذانبيّة

أكمل الفراغ بما يناسبه :

- 1- يتكون المحلول من و
- 2- استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات تعرف ب
- 3- مثال على المحلول الفلزى من نوع صلب - صلب
- 4- قد تكون المادة النقيّة على صورة مثل الأكسجين وعلى صورة مركب مثل
- 5- تعد المقتربات الغازية مثلاً على محلول
- 6- يمكن تسريع معدل الذوبان للمادة ب أو ب
- 7- تسهل فصل مكونات المخلوط.....

على الأسئلة التالية:

س/ ما الفرق بين كل مما يلى :

المتغير التابع	المتغير المستقل
المخلوط	المادة النقيه
مثال :	مثال :
النقيه	العلم
المخلوط غير المتجانس	المخلوط المتجانس
مثال :	مثال :

س/ سلسلة الخطوات المتتبعة في الطريقة العلمية .

س/ صممي تجربة توضح كيف يمكنك اختبار نوع الصابون الذي ينظف أفضل .

.....
المتغير المستقل

.....
المتغير التابع

.....
التوابع

س/ حددى خاصية الماء الذي تجعله منبها عاما .

س/ تستطيع سوائل المنظفات إزالة البقع الدهنية من الملابس . على ذلك .

س/ وضحى كيف تكون البيكهة مع ذكر مثال .

أرجو لك غالباً كل التوفيق

معلمات العلوم

نادر بحرو	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1440 - 1441 هـ</p>  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
ثاني متوسط	الصف		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
علوم	المادة		مدرسة البيان التوفيقية (تعليم عام)
من ص 48 إلى ص 98	اسم الطالبة:		

في الفقرات من (1) إلى (22) اختارى الإجابة الصحيحة :

1	يستخدم حمض الكبريتيك في :	(أ) تحديد خطوط الملاعب	(ب) تنظيف الأفوان	(ج) معادلة حموضة المعدة	(د) صناعة البلاستيك
2	يحتوى البرتقال والليمون على حمض :	(أ) الخليك	(ب) الفورميك	(ج) الستريك	(د) الهيدروكلوريك
3	الرقم الهيدروجيني 14 يكون للمحاليل :	(أ) القاعدية	(ب) الحمضية	(ج) الأعلى قاعدية	(د) الأعلى حمضية
4	يستخدم في صناعة الصابون وتسليك المجاري والمغاسل هيدروكسيد :	(أ) المغنيسيوم	(ب) الصوديوم	(ج) البوتاسيوم	(د) الألمنيوم

5	يتكون الملح من تفاعل :	(أ) الحمض مع الماء	(ب) القاعدة مع الماء	(ج) الحمض مع القاعدة	(د) الهيدروكسيد مع الصوديوم
6	تابع الشمس يعطي لوناً أزرقاً مع :	(أ) الأحماض	(ب) القواعد	(ج) الكواشف	(د) الأملاح
7	ما الذي يحدث لحمض معدنك عندما تبتليه قرص مضاد للحموضة ؟	(أ) يصبح أكثر حمضية	(ب) يزداد تركيزه	(ج) يخفف تركيزه	(د) يتعادل
8	أثناء عملية التجمد تقوم جسيمات المادة ب :	(أ) امتصاص الطاقة	(ب) التباعد عن بعضها	(ج) زيادة الحركة	(د) إطلاق الطاقة
9	ترتبت جسيمات بعض المواد في تنظيم يتكرر مثل :	(أ) البلاستيك	(ب) المطاط	(ج) الزجاج	(د) الثلج
10	عمليات تمتلك خلالها جسيمات المادة الطاقة :	(أ) التجمد والغليان	(ب) النكف والانصهار	(ج) الانصهار والتبخر	(د) التسامي والتجمد
11	تتميز المادة السائلة ب :	(أ) حجم وشكل ثابتين	(ب) حجم متغير وشكل متغير	(ج) حجم ثابت وشكل متغير	(د) حجم وشكل متغيرين

(د) حجم وشكل متغيرين	(ج) شكل ثابت	(ب) حجم ثابت	(أ) حجم وشكل ثابتين	12
من العمليات المتعاكسة :				
(د) انصهار ونسامي	(ج) تكتف وتتخر	(ب) غليان وتتخر	(أ) تكتف وانصهار	13
عند زيادة طاقة الجسم الحرارية فإنه :				
(د) تتحرك جسيماته أبطأ	(ج) تزداد كتلته	(ب) تزداد قوى تمساك	(أ) تزداد قوى تمساك جزيئاته	14

(د) التسامي	(ج) التبلور	(ب) التوتر السطحي	(أ) اللزوجة	15
تمييز جزيئات المادة الغازية بأنها:				
(د) متقاربة من بعضها	(ج) متباينة عن بعضها نوعاً ما	(ب) بطيئة الحركة	(أ) سريعة الحركة	16
قيمة الرقم الهيدروجيني للماء النقى :				
(د) أقل من 7	(ج) بين الـ 8 والـ 10	(ب) 7	(أ) بين الـ 6.3 وـ 7	17
تزداد لزوجة المسوائل عند :				
(د) ثبوت درجة الحرارة	(ج) ارتفاع درجة الحرارة	(ب) ضعف قوى التجاذب بين جسيمات السائل	(أ) انخفاض درجة الحرارة	18
من مواصفات الزجاج:				
(د) يعتبر مادة بلورية	(ج) جسيماته مرتبة عشوائياً	(ب) يتبعى للقواعد	(أ) جسيماته مرتبة في تنظيم متكرر	19

(د) زيادة الارتفاع	(ج) نقصان الحجم	(ب) زيادة الحرارة	(أ) انخفاض درجة الحرارة	20
ينزدад ضغط غاز محصور في بالون عند :				
(أ) أكبر من وزن الجسم	(ج) نسلي وزن الجسم	(ب) أقل من وزن الجسم	(د) نسلي صفراء	21
يطفو الجسم على سطح سائل إذا كانت قوة الطفو المؤثرة عليه :				
(أ) ياسكار	(ج) اللزوجة	(ب) ارخميدس	(د) التوتر السطحي	22
قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوى وزن المائع المزاح تطبق لمبدأ :				

في الفقرات من (1) إلى (14) زاوجي بين المفاهيم العلمية في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني :

المفاهيم العلمية	المدلولات
(1) الحمض	(أ) مقاومة السائل للجريان .
(2) القاعدة	(ب) ذات حجم وشكل ثابتين .
(3) التعادل	(ج) تحول من الحالة السائلة إلى الغازية .
(4) الكاشف	(د) يكون أيونات الهيدروجين عند ذوبانه في الماء .
(5) الرقم الهيدروجيني	(هـ) قوى غير متوازنة تؤثر في جسيمات سطح السائل .
(6) البلازما	(و) تحول من الحالة الجامدة إلى السائلة .
(7) المادة الجامدة	(ز) تأخذ شكل وحجم المكان الذي يوضع فيه .
(8) المادة السائلة	(حـ) تحول من الحالة الصلبة إلى الغازية .
(9) المادة الغازية	(طـ) مركب يتغير لونه عندما يتفاعل مع الحمض .
(10) اللزوجة	(يـ) تحدث عند درجات الحرارة العالية جدا .
(11) التوتر السطحي	(كـ) تفاعل حمض مع قاعدة .
(12) التنسامي	(لـ) مقياس لحمضية أو قاعدية محلول .
(13) التكتف	(مـ) تطلق أيونات الهيدروكسيد في الماء .
(14) التبخر	(نـ) حجمها ثابت ومتكلها متغير .
	(سـ) تحول من الحالة الغازية إلى السائلة .

في الفقرات من (1) إلى (8) ضعي أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خـ) إذا كانت العبارة خاطئة :

1- تستخدم حاسة التذوق للكشف عن المحاليل الحمضية.

2- يعد الدم محلولاً قاعدياً .

3- تحسب الكثافة بقسمة الكتلة على الحجم .

4- الألماں يعد من المواد الصلبة البلورية .

5- يستقر الغاز في قاع الإناء الذي يوضع فيه .

6- تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم الأسرخ إلى الجسم الأبرد ..

7- يتحرك العنكبوت على سطح الماء بسبب خاصية التوتر السطحي .

8- البلازما من حالات المادة التي تحدث عند درجات الحرارة العالية جدا..

أكمل الفراغ بما يناسبه :

1- من خصائص ليس له شكل أو حجم ثابت .

2- يتحول السائل إلى غاز خلال عملية تسمى

3- قوة الطرف المؤثرة في جسم تساوي

4- وحدة قياس الضغط هي

5- تفاعل حمض مع قاعدة ينتج

6- من خصائص الأحماض و

7- من خصائص القواعد

8- يسمى مقياس حمضية أو قاعدية محلول ب

على الأسئلة التالية :

س/ علي مaily :

بعد سحب الهواء من علبة معدنية فارغة وإغلاقها باحكام تنهش العلبة تماما.

ترفع بعض البالونات عندما تترك مدة طويلة في مكان مشمس .

ينصح الأطباء من يشكو حموضة بالمعدة بتناول دواء قاعدي ؟

س/ اكتب مبدأ كل من :

باسكال :

أرخميدس:

س/ صفي ما يحدث للضغط عند زيادة القوة المؤثرة في مساحة معينة .

س/ صفي كيف يتغير الضغط الجوي بتغير الارتفاع .

س/ ما الضغط الذي ينشأ عن تأثير قوة 6 نيوتن في مساحة مقدارها 2m^2 ؟

س/ فسّري كيف يمكن لشركة تستخدم حمضا قويا أن تعالج انسابه على أرضية المصنع .

س/ جسم يطفو على سطح ماء ماذا تستنتجي عن قوة الدفع المؤثرة في هذا الجسم ؟

س/ عينة من الزنبق كتلتها 102 جرام وحجمها 7 سم³ هل تطفو فوق الماء ؟

س/ صنفي المواد التالية إلى أحماض وقواعد تبعاً لرقمها الهيدروجيني :

الطماظم 4.5 pH

مبيل الغسيل 14 pH

أرجو لك غالباً كل التوفيق
معلومات العلوم

نادر بحرو	المعلمة	بنك الأسئلة للفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1440 - 1441 هـ			المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة				وزارة التعليم
ثاني متوسط	الصف				الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
علوم	المادة	وزارة التعليم Ministry of Education			مدرسة البيان التموذجية (تعليم عام)
من ص 98 إلى ص 193	اسم الطالبة:				

في الفقرات من (1) إلى (24) اختارى البديل الصحيح :

عوامل الطاقة الحركية متعددة منها :				1
(أ) الارتفاع عن سطح الأرض	(ب) كثافة الجسم	(ج) حجم الجسم	(د) موضع الجسم	
كتاب مستقر على طاولة يمتلك طاقة :				2
(أ) حرارية	(ب) إشعاعية	(ج) وضع	(د) كهربائية	
تحول الطاقة الكيميائية إلى حرارية في :				3
(أ) سقوط كرة	(ب) حرق الغذاء	(ج) إشعال مصباح	(د) انتشار نوى الذرات	
لاستحدث ولاتفنى ولكن تحول من شكل لأخر هو نص قانون :				4
(أ) باسكال	(ب) أرخميدس	(ج) حفظ الطاقة	(د) الكفاية	
يعتمد المولد الكهربائي في عمله على تحول الطاقة من :				5
(أ) حرارية إلى إشعاعية	(ب) إشعاعية إلى كهربائية	(ج) حرارية إلى كهربائية	(د) كهربائية إلى حرارية	
تسمى طاقة الكرة المتحركة بالطاقة :				6
(أ) الحركية	(ب) الكامنة	(ج) الذرية	(د) الوضعيية	
تحدث في العضلات تحولات للطاقة من :				7
(أ) حرارية إلى طاقة وضع	(ب) حرارية إلى كهربائية	(ج) حرارية إلى حرارية	(د) كيميائية إلى حرارية	
وعاء دموي يحمل الأكسجين عاندا للقب هو :				8
(أ) وريد كلوي	(ب) سريان كلوي	(ج) وريد رئوي	(د) سريان رئوي	
تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات في :				9
(أ) الترايبين	(ب) الأوردة	(ج) التسuirات الدموية	(د) الأوعية اللمفية	
مرض يصيب خلايا الدم البيضاء :				10
(أ) الهيموفيليا	(ب) الأنيميا	(ج) اللوكيميا	(د) السكري	
مسؤولة عن الدفاع في الجسم :				11
(أ) خلايا الدم الحمراء	(ب) الصفائح الدموية	(ج) خلايا الدم البيضاء	(د) البلازما	
يسعى الجزء المسائل في الدم والذي يتكون معظمها من ماء :				12
(أ) الهيموجلوبين	(ب) اللمف	(ج) البلازما	(د) الصفائح الدموية	

البلازمما مسؤولة عن :					13
(د) محاربة الجراثيم	(ج) تجلط الدم	(ب) نقل الغذاء	(أ) نقل الأكسجين		
تمتاز بجرائمها السميكة المرنة :					14
(د) الأوعية الدموية	(ج) الشعيرات الدموية	(ب) الترايبين	(أ) الأوردة		
ينتقل عن طريق التلامس مع الأشخاص المصابين به مرض :					15
(د) فقر الدم	(ج) الرشح	(ب) السرطان	(أ) السكري		
يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن :					16
(د) الأوعية اللمفية	(ج) الشعيرات الدموية	(ب) الأوردة	(أ) الترايبين		
تشكل وسادة يرتکز عليها أعضاؤك الداخلية هي :					17
(د) الأملاح المعدنية	(ج) الدهون	(ب) الكريوبهيدرات	(أ) البروتينات		
عضو ملحق بالقناة الهضمية :					18
(د) الأمعاء الدقيقة	(ج) الكبد	(ب) المعدة	(أ) الفم		
يعن الطعام أو السوائل من دخول المجرى التنفسى :					19
(د) الحويصلات الهوائية	(ج) لسان المزمار	(ب) القصبية الهوائية	(أ) الحنجرة		
المادة الموجودة في دخان السجائر وهو المساهم الأكبر في سرطان الرئة هي :					20
(د) الهيدروجين	(ج) الأكسجين	(ب) النيكوتين	(أ) النيتروجين		
تراكيب تحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي :					21
(د) الحويصلات الهوائية	(ج) التعبتان الهوائيتان	(ب) التعبتان الهوائيتان	(أ) القصبات الهوائية		

يسبب الأمراض المعدية:					22
(د) المخلوقات الحية	(ج) التحسس	(ب) المواد الكيميائية	(أ) الوراثة		
أى الأمراض التالية سببها فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟					23
(د) ملل الأطفال	(ج) الحصبة	(ب) الإنفلونزا	(أ) الأنفلونزا		
أى الأمراض التالية يسببها التدخين ؟					24
(د) الإنفلونزا	(ج) سرطان الرئة	(ب) التهاب المثانة	(أ) السكري		

في الفقرات من (1) إلى (18) زاوجي بين (السبب) في العمود الأول و(النتيجة) في العمود الثاني :

النتيجة	السبب
(أ) يؤدي إلى مرض نزف الدم (الهيموفيليا) .	(1) تحول الطاقة من شكل لأخر
(ب) يؤدي إلى مرض سرطان الرئة .	(2) وزن الجسم أكبر من قوة الطفو المؤثرة عليه
(ج) يؤدي إلى معادلة الحمض والزائد في المعدة .	(3) بقل الضغط الجوي في المرتفعات
(د) يؤدي إلى صنع فيتامين ك ونواعين من فيتامين ب .	(4) خلو الدم من أحد عوامل التجلط
(ه) يؤدي إلى استخدامها في بعض البطاريات	(5) تحريك التوربينات
(و) يؤدي إلى حفظ الطاقة .	(6) وجود بكتيريا في الأمعاء الغليظة
(ز) يؤدي إلى استقرار الحنكبوت على سطح الماء .	(7) تصلب الشرايين
(ح) يؤدي إلى ترشيح الدم .	(8) التوتر السطحي للسائل
(ط) تؤدي إلى مرض فقر الدم (الأنيميا)	(9) كميات كبيرة من كريات دم بيضاء غير مكتملة النمو
(ي) يؤدي إلى انخمار الجسم .	(10) تنفس القطران الناتج عن التدخين
(ك) يؤدي إلى زيادة كمية الغذاء الممتصة .	(11) انتقال الفيروسات عبر الهواء
(ل) تؤدي إلى مرض سرطان الدم (اللوكيميا)	(12) وجود الخملات في الأمعاء الدقيقة
(م) يؤدي إلى الوقاية من الأمراض .	(13) تناول الغذاء الذي يحوي بروتينات
(ن) يؤدي إلى طنين في الأذنين عند السفر بالطائرة .	(14) إحاطة التغيرات الدهنية بالحوصلات الهوائية
(س) يؤدي إلى مرض ارتفاع ضغط الدم .	(15) نصح الطبيب بتناول دواء هيدروكسيد المغنيسيوم
(ع) يؤدي إلى النمو وتعويض الخلايا التالفة .	(16) حميّات غذائيّة تفتقر لعنصر الحديد
(ف) يؤدي إلى تشغيل المولد الكهربائي .	(17) الأحماض موصلة للكهرباء
(ص) يؤدي إلى تبادل الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون بينهما .	(18) وجود مليون وحدة كلورية (التغرون) في كل كليلة
(ق) يؤدي إلى أمراض معدية .	

في الفقرات من (1) إلى (10) ضعي أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- 1- طاقة الإشعاع هي الطاقة التي يحملها الضوء .
- 2- عند حرق الغذاء في الجسم تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية .
- 3- الإنزيمات نوع من الدهون يسرع التفاعلات الكيميائية .
- 4- من خصائص الخلايا السرطانية أنها تنتشر في الجسم .
- 5- البسترة هي تسخين السائل لدرجة حرارة معينة .
- 6- ممارسة التمارين الرياضية أحد أسباب الوقاية من مرض ارتفاع ضغط الدم .
- 7- يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه O الماتج العام .
- 8- الخملات اثناء إصبعية تزيد مساحة سطح الأمعاء الدقيقة .
- 9- المناعة الطبيعية هي أن يصنع الجسم مولدات الضد .
- 10- الهيموجلوبين مادة كيميائية توجد في كريات الدم الحمراء .

أكمل الفراغ بما يناسبه :

1- يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه

2- الطاقة النووية هي الطاقة المخزنة في

3- تسمى وحدات الترشيح في الكلية بـ

4- تسمى الأكياس ذات الجدر الرقيقة الموجودة في الرئة بـ

5- من أمراض الجهاز التنفسي

6- تنتقل الأمراض المعدية عن طريق

أو

على الأسئلة التالية :

س1/ وضح العلاقة بين المصطلحات التالية :

التوربين - المولد الكهربائي

قانون حفظ الطاقة - تحولات الطاقة

س2/ أراد شخص فصيلة دمه AB أن يتبرع بالدم لمن يمكنه التبرع :

س3/ ما الفرق بين كل مما يلي :

الاورة	الشريان
الهضم الكيميائي	الهضم الميكانيكي

س4/ اكتب وظيفة كل من :

كريات الدم الحمراء :

الصفائح الدموية :

البروتينات :

الكربوهيدرات :

الفيتامينات :

الكلية :

س5/ على مايلي :

أ- وجود أهمية كبيرة للبكتيريا التي تعيش في الأمعاء الغليظة .

ب - يصنف السكري في الأمراض غير المعدية .

ج - يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم .

س6/ ارسمي الجهاز البولي الإخراجي موضحة على الرسم كافة البيانات .

س7/ ارسمي الجهاز التنفسي موضحة على الرسم كافة البيانات .

أرجو لكن التوفيق
معلومات العلوم