

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار		المملكة العربية السعودية	
		رقماً	كتابياً		الفصل الدراسي الأول الدوره الأول للعام الدراسي 1439 - 1440 هـ	وزارة التعليم		
				الأول	 وزارة التعليم Ministry of Education		الإدارة العامة للتعليم	
			الثاني	بالمدينة المنورة				
			الثالث	مدارس الخندق الأهلية				
			الرابع	ابتدائي * متوسط * ثانوي				
			الخامس	اسم الطالب:				
			السادس	رقم الجلوس:				
			المجموع	المادة: علوم		اليوم والتاريخ		
				الزمن : ساعتان		الأحد 1440/4/9 هـ		
				كتابة		الدرجة الكلية		
				رقماً		30		

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين ثم ظللها في ورقة التظليل :

20

1- أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا

أ- العلم	ب- التقنية	ج- الطريقة العلمية	د- الطاقة
----------	------------	--------------------	-----------

2- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟

أ- الاستنتاج	ب- جمع البيانات	ج- تحديد المشكلة	د- ضبط المتغيرات
--------------	-----------------	------------------	------------------

3- عامل يقوم الباحث بتغييره في التجربة

أ- التابع	ب- الثابت	ج- الضابط	د- المستقل
-----------	-----------	-----------	------------

4- أي مما يلي محلول ؟

أ- الماء النقي	ب- الهواء الجوي	ج- طبق السلطة	د- النحاس
----------------	-----------------	---------------	-----------

5- المادة التي تذوب في مادة أخرى وكأنها اختفت

أ- المذاب	ب- المذيب	ج- المحلول	د- المخلوط
-----------	-----------	------------	------------

6- من أمثلة المخاليط غير المتجانسة

أ- العصير	ب- محلول السكر	ج- سلطة الخضار	د- الشامبو
-----------	----------------	----------------	------------

7- أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟

أ- الأيونية	ب- المشحونة	ج- غير القطبية	د- القطبية
-------------	-------------	----------------	------------

8- كمية المادة التي يمكن اذابتها في 100 جم من المذيب في درجة حرارة معينة

أ- الذائبة	ب- المادة النقية	ج- المخلوط	د- المركب
------------	------------------	------------	-----------

9- المحلول الذي يحوي الكمية الكلية من المذاب التي يمكن اذابتها في ظروف معينة

أ- محلول مشبع	ب- محلول غير مشبع	ج- محلول فوق مشبع	د- محلول تحت مشبع
---------------	-------------------	-------------------	-------------------

10- العصارة الصفراء سائل حمضي يفرزه الجسم للمساعدة بالهضم ، فما الرقم الهيدروجيني المتوقع لها ؟

أ- أكبر من 7	ب- أقل من 7	ج- يساوي 7	د- أكبر من 14
--------------	-------------	------------	---------------

11- عند إذابة القواعد في الماء تطلق أيونات

أ- الهيدروجين	ب- الماغنسيوم	ج- الهيدرونيوم	د- الهيدروكسيد
---------------	---------------	----------------	----------------

12- حالة من حالات المادة تحدث عند درجات الحرارة العالية جدا

أ- الصلبة	ب- البلازما	ج- السائلة	د- الغازية
-----------	-------------	------------	------------

13- كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة

أ- الطاقة	ب- الضوء	ج- المادة	د- الحرارة
-----------	----------	-----------	------------

14- مقاومة السائل للجريان أو الانسياب بسبب تماسك جسيمات السائل يسمى

أ- اللزوجة	ب- التوتر السطحي	ج- الحرارة النوعية	د- التأين
------------	------------------	--------------------	-----------

15- الظاهرة التي تجعل ابرة تطفو فوق سطح الماء

أ- الحرارة النوعية	ب- التأين	ج- الخاصية الشعرية	د- التوتر السطحي
--------------------	-----------	--------------------	------------------

16- المقدرة على انجاز شغل أو احداث تغير

أ- المادة	ب- الطاقة	ج- الانضغاط	د- البلازما
-----------	-----------	-------------	-------------

17- مجموع طاقتي الوضع والحركة لجسيمات المادة

أ- الحرارة النوعية	ب- الحرارة	ج- الطاقة الحرارية	د- التوتر السطحي
--------------------	------------	--------------------	------------------

18- كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من مادة نقية بمقدار واحد درجة سيليزية

أ- الحرارة النوعية	ب- الطاقة الحرارية	ج- درجة الحرارة	د- اللزوجة
--------------------	--------------------	-----------------	------------

19- التكثف عملية معاكسة لـ

أ- التبخر	ب- الانصهار	ج- التسامي	د- التجمد
-----------	-------------	------------	-----------

20- الزيادة في الضغط على سائل محصور والنتيجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي لجميع أجزاء السائل

أ- مبدأ أرخميدس	ب- قانون نيوتن الأول	ج- مبدأ باسكال	د- قانون نيوتن الثاني
-----------------	----------------------	----------------	-----------------------

21- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر فإن الضغط الجوي

أ- يزداد	ب- يقل	ج- لا يتغير	د- يزداد ثم يقل
----------	--------	-------------	-----------------

22- الجسم الساكن طاقته الحركية تكون

أ- كبيرة	ب- متوسطة	ج- منخفضة قليلاً	د- تساوي صفر
----------	-----------	------------------	--------------

23- كلما زاد ارتفاع الجسم فإن طاقة وضعه

أ- تقل	ب- تزداد	ج- لا تتغير	د- تقل ثم تزداد
--------	----------	-------------	-----------------

24- الطاقة المخزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى

أ- النووية	ب- الإشعاعية	ج- الكيميائية	د- الكهربائية
------------	--------------	---------------	---------------

25- من المصادر البديلة للطاقة

أ- الطاقة الشمسية	ب- النفط	ج- الغاز الطبيعي	د- الفحم الحجري
-------------------	----------	------------------	-----------------

26- آلة تحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربية

أ- المحول الكهربائي	ب- المروحة	ج- الخلايا الشمسية	د- المولد الكهربائي
---------------------	------------	--------------------	---------------------

27- العضلات تحول الطاقة

أ- الحركية إلى نووية	ب- الحركية إلى كيميائية	ج- الكيميائية إلى حركية	د- الكيميائية إلى إشعاعية
----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

28- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم

أ- خلايا الدم الحمراء	ب- الصفائح الدموية	ج- خلايا الدم البيضاء	د- البلازما
-----------------------	--------------------	-----------------------	-------------

29- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم ؟

أ- البلازما	ب- الصفائح الدموية	ج- خلايا الدم البيضاء	د- خلايا الدم الحمراء
-------------	--------------------	-----------------------	-----------------------

30- أي فصائل الدم تعد مستقبل عام ؟

أ- AB	ب- A	ج- B	د- O
-------	------	------	------

31- أوعية دموية تعيد الدم إلى القلب

أ- الشرايين	ب- الصفائح الدموية	ج- الأوعية الدموية	د- الأوردة
-------------	--------------------	--------------------	------------

32- أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟

أ- الحصبة	ب- الإنفلونزا	ج- الإيدز	د- شلل الأطفال
-----------	---------------	-----------	----------------

33- تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها

أ- التعبئة	ب- التبخر	ج- التسامي	د- البسترة
------------	-----------	------------	------------

34- لعلاج حالات الحساسية نستعمل مضادات

أ- الهيستامين	ب- الأدرينالين	ج- الليبينز	د- البيبينز
---------------	----------------	-------------	-------------

35- من أعضاء القناة الهضمية

أ- الكبد	ب- الأمعاء الدقيقة	ج- الحنجرة	د- الكلتيين
----------	--------------------	------------	-------------

36- سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة

أ- الخملات	ب- الحويصلات	ج- الكيموس	د- النفريداات
------------	--------------	------------	---------------

37- سكر الفاكهة يسمى

أ- الجلوكوز	ب- الفركتوز	ج- المالتوز	د- اللاكتوز
-------------	-------------	-------------	-------------

38- أكياس غشائية ذات جدر رقيقة لتبادل الغازات تحيط بها شعيرات دموية

أ- النفريداات	ب- الكيموس	ج- الكلتيين	د- الحويصلات الهوائية
---------------	------------	-------------	-----------------------

39- أصغر جزء في الكلية تقوم بوظيفة إخراجية

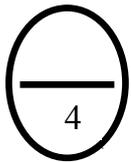
أ- الحويصلات	ب- النفريد	ج- المزار	د- محفظة بومان
--------------	------------	-----------	----------------

40- أنبوبة أسطوانية مرنة طولها حوالي 12,5 سم يمر خلالها الهواء

أ- القصبة الهوائية	ب- الحنجرة	ج- المرئ	د- الخملات
--------------------	------------	----------	------------

السؤال الثاني :

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ، ثم ظلل في ورقة الإجابة



- 1- استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة يعرف بالتقنية ()
- 2- ورقة تباع الشمس تعطي اللون الأحمر عند وضعها بالمحاليل الحمضية ()
- 3- كلما زادت لزوجة سائل فإن سرعة جريانه تزداد ()
- 4- الغازات لها حجم ثابت وشكل متغير ()
- 5- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة يسمى الإنصهار ()
- 6- الطاقة التي يحملها الضوء تسمى طاقة إشعاع ()
- 7- السيلان من أمراض الدم الشائعة ()
- 8- السكري مرض ينتج عن حدوث خلل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس ()

السؤال الثالث :

أ- احسب الضغط الناشئ إذا أثرت قوة مقدارها 10 نيوتن على مساحة 2 م².

6

ب- أكمل الجدول التالي :

الجسم المضاد	فصيلة الدم
.....	A
.....	B
.....	AB
.....	O

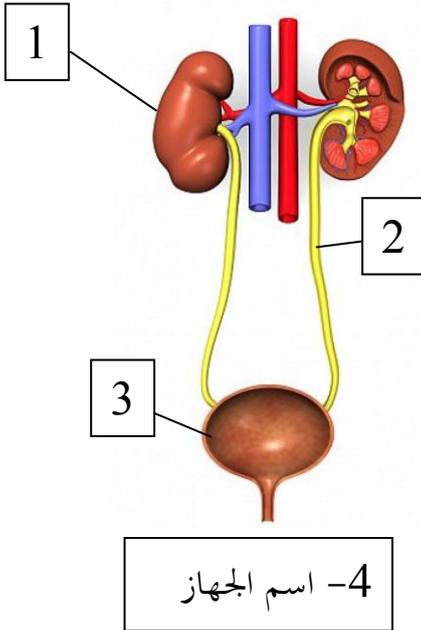
ج- أذكر المصطلح العلمي لكلاً من :

- 1- الطاقة لاتفنى ولا تستحدث ولكن تتحول من صورة إلى أخرى (.....)
- 2- قوة الدفع المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزيحه هذا الجسم (.....)

د- احسب كثافة جسم كتلته 12 جم وحجمه 4 سم³.

هـ- بم تفسر : يسمى تفاعل الحمض مع القاعدة بتفاعل التعادل

و- أكمل البيانات من الرسم



- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....

(تمت الأسئلة)