

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع

حلول كتبي

<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

اختبار مادة العلوم – الدور الأول – الفترة الدراسية الأولى للعام ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

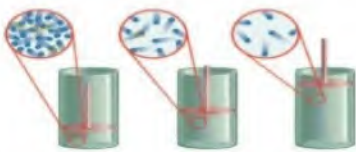
المرحلة	المتوسطة	الصف	الثاني	الفترة الدراسية	الأولى	العام	١٤٤٧ هـ	الدور	الأول
اليوم			التاريخ		زمن الاختبار		ساعة ونصف		
اسم الطالب					رقم الجلوس				

(درجة لكل فقره)

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي :



١	ما الخطوة الأولى في خطوات الطريقة العلمية :	أ	جمع العينات	ب	تحديد المشكلة	ج	ضبط المتغيرات
٢	أي من تحولات الطاقة يحدث داخل البطارية الجافة :	أ	كهربائية الى حركية	ب	كهربائية الى كيميائية	ج	كيميائية الى كهربائية
٣	من وسائل الدفاع في الجهاز الدوري الدموي :	أ	اللعاب	ب	الشعيرات (الاهداب)	ج	خلايا الدم البيضاء
٤	المادة التي تتحرك جزيئاتها حركة اهتزازية :	أ	الصلبة	ب	المائلة	ج	الغازية
٥	العضو الذي ينقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم :	أ	الوريد	ب	الشريان	ج	الحالب
٦	طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى :	أ	طاقة الوضع (الكامنة)	ب	طاقة نووية	ج	طاقة كيميائية
٧	إذا كان الرقم الهيدروجيني pH لمحلول ما يساوي 3 فإن المحلول يعتبر :	أ	محلول حمضي	ب	محلول قاعدي	ج	محلول متعادل
٨	وحدة قياس الضغط هي :	أ	جم/سم ³	ب	نيوتن	ج	باسكال
٩	في الشكل التالي اذا تحرك المكبس الى أسفل فإن الغاز المحصور :	أ	يزداد حجمه	ب	يزداد ضغطه	ج	تقل تصادمات جزيئاته
١٠	أي من المواد التالية لها شكل وحجم ثابتين :	أ	السائلة	ب	الصلبة	ج	الغازية



١١	من مكونات الدم والذي يساعد على حدوث تخثر (تجلط) الدم هو :			
أ	البلازما	ب	خلايا الدم الحمراء	ج الصفائح الدموية
١٢	فصيلة الدم التي يطلق عليها المانح العام :			
أ	A	ب	O	ج AB
١٣	يفقد الجسم طاقة حرارية أثناء عملية :			
أ	التجمد	ب	الانصهار	ج التبخر
١٤	الخاصية التي تفسر وقوف بعض الحشرات على سطح الماء :			
أ	اللزوجة	ب	التوتر السطحي	ج الجريان
١٥	ما نوع المحلول الذي يتكون من 50 جرام من السكر و 100 جرام من الماء ؟ علما بأن ذائبية السكر 204 جرام .			
أ	محلول مشبع	ب	محلول غير مشبع	ج محلول فوق الاشباع
١٦	تعتمد الطاقة الحركية على :			
أ	كتلة الجسم وارتفاعه	ب	ارتفاع الجسم وموضعه	ج سرعة الجسم وكتلته
١٧	أي من انواع المواد الغذائية التالية يعتبر المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم :			
أ	الكربوهيدرات	ب	الاملاح المعدنية	ج الماء
١٨	العضو الذي يعمل على منع دخول السوائل والطعام للمجاري التنفسية :			
أ	الحنجرة	ب	المريء	ج لسان المزمار
١٩	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة بجسم الإنسان :			
أ	الفيتامينات	ب	الدهون	ج البروتينات
٢٠	أي من المركبات التالية يعتبر مركب أيوني :			
أ	الماء	ب	السكر	ج الملح

ضع أمام العبارة الصحيحة (صح) وأمام العبارة الخاطئة (خطأ) فيما يلي: (درجة لكل فقرة)



الإجابة	العبارة
	(1) تحدث عملية تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين في الحويصلات الهوائية .
	(2) الهضم الكيميائي يتم فيه تقطيع الطعام بالأسنان وخلطه باللسان .
	(3) الفرضية عبارة يمكن اختبارها .
	(4) الحجرات العلوية للقلب تسمى البطين الأيمن والبطين الأيسر .
	(5) من وسائل محاربة الأمراض المعدية التي تسببها المخلوقات الحية المحافظة على النظافة .
	(6) تعتبر السلطة من المخاليط المتجانسة .
	(7) تفاعل حمض مع قاعدة ينتج عنه ملح وماء .
	(8) العامل الذي لا يتغير أثناء التجربة يسمى العامل الثابت .

لإجابة كل سؤال في العمود الأول اختر الفقرة المناسبة له من العمود الثاني : (درجة لكل فقره)



الكلمة	حرف الكلمة
الفشل الكلوي	أ
السكري	ب
اللوكيميا	ج
الربو	د
تصلب الشرايين	هـ
الايدز	و
الانيميا	ز

رقم	العبارة	حرف الكلمة المناسبة للعبارة
1	يعتبر من الامراض التي تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي .	
2	من امراض الدم التي تصيب خلايا الدم الحمراء .	
3	يعتبر من الامراض المزمنة التي يعاني منها المريض فترة طويلة .	
4	من الامراض التي تصيب الاوعية الدموية في الإنسان .	
5	من امراض الجهاز التنفسي في الإنسان .	
6	من امراض الجهاز البولي .	

الأسئلة المقالية

س1 علل (أذكر السبب) : عدم ذوبان الزيت في الماء

2

س2 رجل يحمل فصيلة دم A , ما هي فصائل الدم التي يستطيع ان يمنحها او يستقبلها هذا الشخص (حسب الجدول التالي) ؟

فصيلة الدم	يستقبل	يمنح
A	(o) و (A)	(AB) و (A)

س3 تؤثر قوة مقدارها 400 نيوتن على مساحة في جسم ما تبلغ 4 سم² , أحسب الضغط الواقع على هذا الجسم .

2

القانون :

التطبيق (حل القانون) :

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق / معلم المادة /

جابه)

نموذج الإجابة

المرحلة	المتوسطة	الصف	العام	١٤٤٧ هـ	الدور	الاول
اليوم			لاختبار	ساعة ونصف		
اسم الطالب			رقم الجلوس			

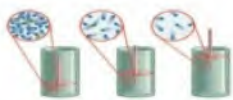
(درجة لكل فقره)

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي :



١	ما الخطوة الأولى في خطوات الطريقة العلمية :	أ	جمع العينات	ب	تحديد المشكلة	ج	ضبط المتغيرات
٢	أي من تحولات الطاقة يحدث داخل البطارية الجافة :	أ	كهربائية الى حركية	ب	كهربائية الى ضوئية	ج	كيميائية الى كهربائية
٣	من وسائل الدفاع في الجهاز الدوري الدموي :	أ	اللعاب	ب	الشعيرات (الاهداب)	ج	خلايا الدم البيضاء
٤	المادة التي تتحرك جزيئاتها حركة اهتزازية :	أ	الصلبة	ب	السائلة	ج	الغازية
٥	العضو الذي ينقل الدم من القلب الى جميع أجزاء الجسم :	أ	الوريد	ب	الشريان	ج	الحالب
٦	طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى :	أ	طاقة الوضع (الكامنة)	ب	طاقة نووية	ج	طاقة كيميائية
٧	إذا كان الرقم الهيدروجيني pH لمحلول ما يساوي 3 فإن المحلول يعتبر :	أ	محلول حمضي	ب	محلول قاعدي	ج	محلول متعادل
٨	وحدة قياس الضغط هي :	أ	جم/سم ³	ب	نيوتن	ج	باسكال
٩	في الشكل التالي اذا تحرك المكبس الى أسفل فإن الغاز المحصور :	أ	يزداد حجمه	ب	يزداد ضغطه	ج	تقل تصادمات جزيئاته
١٠	أي من المواد التالية لها شكل وحجم ثابتين :	أ	السائلة	ب	الصلبة	ج	الغازية

موقع
حلول كتيبي



١١	من مكونات الدم والذي يساعد على حدوث تخثر (تجلط) الدم هو :	أ	البلازما	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	الصفائح الدموية
١٢	فصيلة الدم التي يطلق عليها المانح العام :	أ	A	ب	O	ج	AB
١٣	يفقد الجسم طاقة حرارية أثناء عملية :	أ	التجمد	ب	الانصهار	ج	التبخر
١٤	الخاصية التي تفسر وقوف بعض الحشرات على سطح الماء :	أ	اللزوجة	ب	التوتر السطحي	ج	الجريان
١٥	ما نوع المحلول الذي يتكون من 50 جرام من السكر و 100 جرام من الماء ؟ علما بأن ذائبية السكر 204 جرام .	أ	محلول مشبع	ب	محلول غير مشبع	ج	محلول فوق الاشباع
١٦	تعتمد الطاقة الحركية على :	أ	كتلة الجسم وارتفاعه	ب	ارتفاع الجسم وموضعه	ج	سرعة الجسم وكتلته
١٧	أي من انواع المواد الغذائية التالية يعتبر المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم :	أ	الكربوهيدرات	ب	الاملاح المعدنية	ج	الماء
١٨	العضو الذي يعمل على منع دخول السوائل والطعام للمجاري التنفسية :	أ	الحنجرة	ب	المريء	ج	لسان المزمار
١٩	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة بجسم الإنسان :	أ	الفيتامينات	ب	الدهون	ج	البروتينات
٢٠	أي من المركبات التالية يعتبر مركب أيوني :	أ	الماء	ب	السكر	ج	الملح

ضع أمام العبارة الصحيحة (صح) وأمام العبارة الخاطئة (خطأ) فيما يلي: (درجة لكل فقرة)



الإجابة	العبارة
صح	(1) تحدث عملية تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين في الحويصلات الهوائية .
خطأ	(2) الهضم الكيميائي يتم فيه تقطيع الطعام بالأسنان وخلطه باللسان .
صح	(3) الفرضية عبارة يمكن اختبارها .
خطأ	(4) الحجرات العلوية للقلب تسمى البطين الأيمن والبطين الأيسر .
صح	(5) من وسائل محاربة الأمراض المعدية التي تسببها المخلوقات الحية المحافظة على النظافة .
خطأ	(6) تعتبر السلطة من المخاليط المتجانسة .
صح	(7) تفاعل حمض مع قاعدة ينتج عنه ملح وماء .
صح	(8) العامل الذي لا يتغير أثناء التجربة يسمى العامل الثابت .

لإجابة كل سؤال في العمود الأول اختر الفقرة المناسبة له من العمود الثاني: (درجة لكل فقرة)



رقم	العبارة	حرف الكلمة المناسبة للعبارة	حرف الكلمة	الكلمة
1	يعتبر من الامراض التي تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي .	و	أ	الفشل الكلوي
2	من امراض الدم التي تصيب خلايا الدم الحمراء .	ز	ب	السكري
3	يعتبر من الامراض المزمنة التي يعاني منها المريض فترة طويلة .	ب	ج	اللوكيميا
4	من الامراض التي تصيب الاوعية الدموية في الإنسان .	هـ	د	الربو
5	من امراض الجهاز التنفسي في الإنسان .	د	هـ	تصلب الشرايين
6	من امراض الجهاز البولي .	أ	و	الايدز
			ز	الانيميا

الأسئلة المقالية

س1 علل (أذكر السبب) : عدم ذوبان الزيت في الماء

2

لان جزيئات الماء قطبية وجزيئات الزيت غير قطبية

س2 رجل يحمل فصيلة دم A , ما هي فصائل الدم التي يستطيع ان يمنحها او يستقبلها هذا الشخص (حسب الجدول التالي) ؟

2

فصيلة الدم	يستقبل	يمنح
A	(o) و (A)	(AB) و (A)

س4 تؤثر قوة مقدارها 400 نيوتن على مساحة في جسم ما تبلغ 4 سم² , أحسب الضغط الواقع على هذا الجسم .

2



القانون: الضغط = القوة / المساحة .

التطبيق (حل القانون) :

الضغط = القوة / المساحة

الضغط = 400 / 4 = 100 باسكال او (نيوتن / سم²)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق / معلم المادة /

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

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

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

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 إذابتها 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 والناجمة 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 إلى 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- البيبينين
---------------	----------------	-------------	--------------

35- من أعضاء القناة الهضمية

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

36- سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة

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

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- النفريديات	ب- الكيموس	ج- الكليتين	د- الحويصلات الهوائية
---------------	------------	-------------	-----------------------

39- أصغر جزء في الكلية تقوم بوظيفة إخراجية

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

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

أ- القصبة الهوائية	ب- الحنجرة	ج- المريء	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 ()

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

ب- أكمل الجدول التالي :

فصيلة الدم	الجسم المضاد
A
B
AB
O

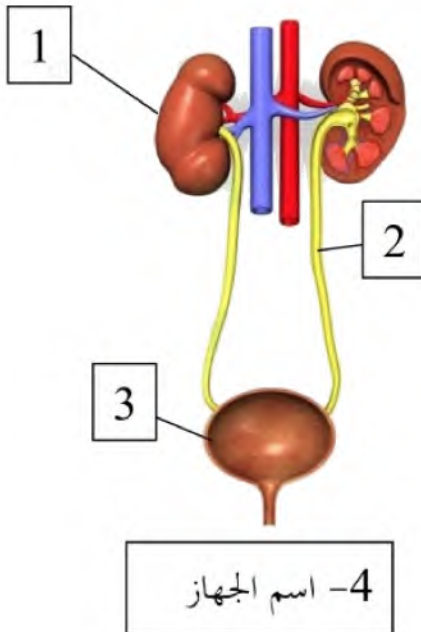
ج- أذكر المصطلح العلمي لكلاً من :

- 1- الطاقة لا تفنى 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-

(تمّت الأسئلة)

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور: الأول  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
		رقماً	كتابة				
				الأول	اسم الطالب: _____		
				الثاني	رقم الجلوس: _____		
				الثالث	المادة: علوم		
				الرابع	اليوم والتاريخ: _____		
				الخامس	الزمن: ساعتان		
				السادس	الدرجة الكلية		
<div style="background-color: green; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-weight: bold;"> نموذج الإجابة </div>					كتابة	رقماً	٣٠

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين ثم ظللها في ورقة التظليل : (٢٠ درجة)

١- أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا

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

٢- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟

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

٣- عامل يقوم الباحث بتغييره في التجربة

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

٤- أي مما يلي محلول ؟

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

٥- المادة التي تذوب في مادة أخرى وكأنها اختفت

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

٦- من أمثلة المخاليط غير المتجانسة

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

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

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

٨- كمية المادة التي يمكن اذابتها في ١٠٠ جم من المذيب في درجة حرارة معينة

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

٩- المحلول الذي يحوي الكمية الكلية من المذاب التي يمكن إذابتها في ظروف معينة

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

١٠- العصارة الصفراء سائل حمضي يفرزه الجسم للمساعدة بالهضم , فما الرقم الهيدروجيني المتوقع لها ؟

أ- أكبر من ٧	ب- أقل من ٧	ج- يساوي ٧	د- أكبر من ١٤
--------------	-------------	------------	---------------

١١- عند إذابة القواعد في الماء تطلق أيونات

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

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

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

١٣- كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة

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

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

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

١٥- الظاهرة التي تجعل ابرة تطفو فوق سطح الماء

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

١٦- المقدرة على انجاز شغل أو احداث تغير

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

١٧- مجموع طاقتي الوضع والحركة لجسيمات المادة

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

١٨- كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من مادة نقية بمقدار واحد درجة سيليزية

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

١٩- التكثف عملية معاكسة لـ

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

٢٠- الزيادة في الضغط على سائل محصور والناجمة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي لجميع أجزاء السائل

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

٢١- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر فإن الضغط الجوي

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

٢٢- الجسم الساكن طاقته الحركية

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

٢٣- كلما زاد ارتفاع الجسم فإن طاقة وضعه

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

٢٤- الطاقة المخزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى

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

٢٥- من المصادر البديلة للطاقة

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

٢٦- الة تحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربية

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

٢٧- العضلات تحول الطاقة

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

٢٨- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم

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

٢٩- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم ؟

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

٣٠- أي فصائل الدم تعد مستقبل عام ؟

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

٣١- أوعية دموية تعيد الدم إلى القلب

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

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

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

٣٣- تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتريا عندها

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

٣٤- لعلاج حالات الحساسية نستعمل مضادات

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

٣٥- من أعضاء القناة الهضمية

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

٣٦- سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة

أ- الخملات	ب- الخويصلات	ج- الكيموس	د- النفريديات
------------	--------------	------------	---------------

٣٧- سكر الفاكهة يسمى

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

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

أ- النفريديات	ب- الكيموس	ج- الكليتين	د- الخويصلات الهوائية
---------------	------------	-------------	-----------------------

٣٩- أصغر جزء في الكلية تقوم بوظيفة إخراجية

أ- الخويصلات	ب- النفريد	ج- المزمار	د- محفظة بومان
--------------	------------	------------	----------------

٤٠- أنبوبة أسطوانية مرنة طولها حوالي ١٢,٥ سم يمر خلالها الهواء

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

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة , ثم ظلل في ورقة الإجابة



- ١- استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة يعرف بالتقنية (✓)
- ٢- ورقة تباع الشمس تعطي اللون الأحمر عند وضعها بالتحليل الحمضية (✓)
- ٣- كلما زادت لزوجة سائل فإن سرعة جريانه تزداد (x)
- ٤- الغازات لها حجم ثابت وشكل متغير (x)
- ٥- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة يسمى الإنصهار (x)
- ٦- الطاقة التي يحملها الضوء تسمى طاقة إشعاع (✓)
- ٧- السيلان من أمراض الدم الشائعة (x)
- ٨- السكري مرض ينتج عن حدوث خلل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس (✓)

السؤال الثالث :

أ- احسب الضغط الناشئ إذا أثرت قوة مقدارها ١٠ نيوتن على مساحة ٢ م^٢. (درجة)

$$\text{الضغط} = \frac{\text{القوة}}{\text{المساحة}} = \frac{١٠}{٢} = ٥ \text{ نيوتن/م}^٢.$$

ب- أكمل الجدول التالي : (درجة)

فصيلة الدم	الجسم المضاد
A	مضاد B
B	مضاد A
AB	لا يوجد
O	مضاد A و مضاد B

ج- أذكر المصطلح العلمي لكلاً من : (درجة)

(قانون حفظ الطاقة)

١- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكن تتحول من صورة إلى أخرى

(مبدأ أرخميدس)

٢- قوة الدفع المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزيحه هذا الجسم

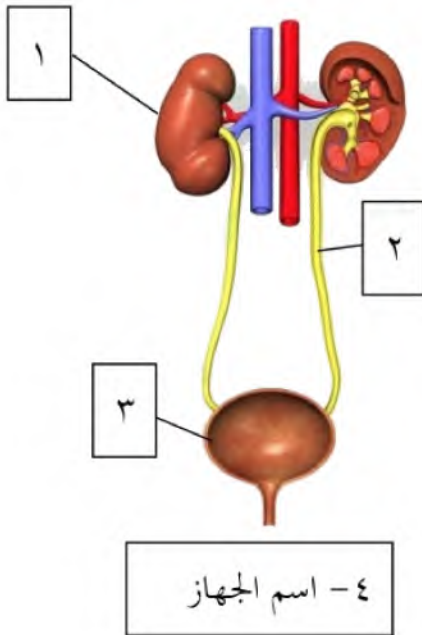
د - احسب كثافة جسم كتلته ١٢ جم وحجمه ٤ سم^٣. (درجة)

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \frac{١٢}{٤} = ٣ \text{ جم/سم}^٣.$$

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

لأن كلاً منهما يختفي وينتج ملح وماء

و - أكمل البيانات من الرسم (درجة)



١- الكلية

٢- الحالب

٣- المثانة

٤- الجهاز البولي (الإخراجي)

٤- اسم الجهاز

موقع
حلول كتيبي

(تمّت الأسئلة)

المراجع	المصحح	الدرجة		السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الادارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة المتوسطة	
		بالأرقام	بالحروف				
				الأول	 رؤية 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA	اسم الطالب:	
				الثاني		رقم الجلوس:	
				الثالث			
				المجموع		ساعة ونصف	الزمن :
					أسئلة مادة (العلوم) للفصل الدراسي الأول الدور (الأول) لعام ١٤٤٧ هـ الصف الثاني متوسط		

: السؤال الأول

8

أجب بعلامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة ؟

1-	العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا .
2-	تتحرك الجزيئات في الحالة الجامدة حركة اهتزازية .
3-	كلما ارتفعنا عن سطح البحر يقل الضغط الجوي.
4-	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بإنتاج الأجسام المضادة استجابة لمولد ضد محدد
5-	إذا كان الجسم أكبر كثافة من كثافة السائل فإن الجسم يطفو .
6-	الانسان يرث فصيلة دم واحدة من فصائل الدم الأربع .
7-	في الدورة الرئوية يتدفق الدم من القلب الى الرئتين فقط ويعود مرة أخرى الى القلب
8-	الحمض هو مركب مائي يحتوي على أيونات الهيدرونيوم .

: السؤال الثاني

10

أ) أكمل الفراغات التالية مستخدماً المصطلحات التي أمامك وذلك بوضع الرقم فقط أمام الإجابة الصحيحة ؟

1-	الثابت	4-	Ph	7-	الفرضية
2-	الاتصهار	5-	الطاقة	8-	الصفائح الدموية
3-	الغاز	6-	المركب	9-	البسرة

(العمود أ)	(العمود ب)
1- تحول المادة من صلبة إلى سائلة	
2- مقياس لحمضية أو قاعدية المحلول	
3- يتكون من عنصرين أو أكثر بينهما روابط كيميائية	
4- هي القدرة على إحداث تغيير	
5- عبارة يمكن فحصها واختبارها	
6- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم .	
7- من خصائصه التغير في الشكل والحجم	
8- العامل الذي لا يتغير أثناء التجربة	

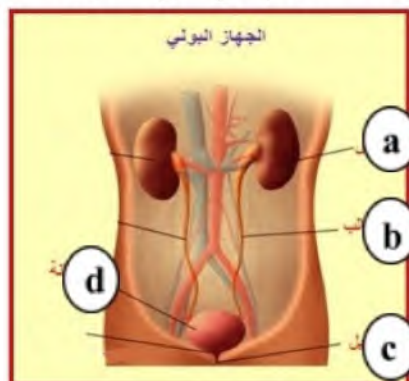
السؤال الثالث :

12

أ) اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع الذي أمامك ؟

1	ينشر العالم نتائج تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	2	اين يكون ضغط الدم أكبر مايمكن :
أ-	<input type="checkbox"/> التواصل	أ-	<input type="checkbox"/> الشعيرات الدموية
ب-	<input type="checkbox"/> الاستنتاج	ب-	<input type="checkbox"/> الأوعية اللمفية
ج-	<input type="checkbox"/> الملاحظة	ج-	<input type="checkbox"/> الأوردة
د-	<input type="checkbox"/> تكوين الفرضية	د-	<input type="checkbox"/> الشرايين
3	أي من الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟	4	الطعام الذي يعتبر المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم :
أ-	<input type="checkbox"/> الكبد	أ-	<input type="checkbox"/> الفيتامينات
ب-	<input type="checkbox"/> الفم	ب-	<input type="checkbox"/> الأملاح المعدنية
ج-	<input type="checkbox"/> المعدة	ج-	<input type="checkbox"/> البروتينات
د-	<input type="checkbox"/> الامعاء الغليظة	د-	<input type="checkbox"/> الكربوهيدرات
5	مانوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة :	6	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟
أ-	<input type="checkbox"/> وضع	أ-	<input type="checkbox"/> السكري
ب-	<input type="checkbox"/> حركية	ب-	<input type="checkbox"/> الانفلونزا
ج-	<input type="checkbox"/> اشعاعية	ج-	<input type="checkbox"/> الايدز
د-	<input type="checkbox"/> كهربائية	د-	<input type="checkbox"/> سرطان الرئة
7	عند اذابة السكر في الماء فان الماء يمثل :	8	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة :
أ-	<input type="checkbox"/> المحلول	أ-	<input type="checkbox"/> يصبح أكثر حمضية
ب-	<input type="checkbox"/> المذاب	ب-	<input type="checkbox"/> يزداد تركيزه
ج-	<input type="checkbox"/> المذيب	ج-	<input type="checkbox"/> يخفف
د-	<input type="checkbox"/> المخلوط	د-	<input type="checkbox"/> يتعادل
9	ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟	10	أي الخلايا التالية التي تهاجم مسببات الأمراض ؟
أ-	<input type="checkbox"/> اللزوجة	أ-	<input type="checkbox"/> العظم .
ب-	<input type="checkbox"/> درجة الحرارة	ب-	<input type="checkbox"/> العصب .
ج-	<input type="checkbox"/> التوتر السطحي	ج-	<input type="checkbox"/> خلايا الدم الحمراء .
د-	<input type="checkbox"/> التركيب البلوري	د-	<input type="checkbox"/> خلايا الدم البيضاء .

ب) من خلال الرسم الذي أمامك أكمل البيانات بجوار الرسم مستخدماً الأرقام التي على الصورة ؟



- a.
b.
c.
d.

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

طالبتي وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

السؤال الأول :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	ينشر العالم تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	أ	الملاحظة	ب	التواصل	ج	الاستنتاج	د	تكوين الفرضية
2	أي مما يلي محلول ؟	أ	الماء النقي	ب	كعكة الزبيب	ج	النحاس	د	الخل
3	أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	أ	السكر	ب	الزجاج	ج	المطاط	د	البلاستيك
4	ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	أ	حركية	ب	اشعاعية	ج	كهربائية	د	وضع
5	أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟	أ	الشرايين	ب	الشعيرات	ج	الأوردة	د	الأوعية اللمفية
6	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟	أ	الاثنا عشر	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الأمعاء الغليظة
7	ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟	أ	يجري التجربة	ب	يصوغ فرضية	ج	يستخلص النتائج	د	يحدد المشكلة
8	أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟	أ	القطبية	ب	الأيونية	ج	غير القطبية	د	المشحونة
9	ما الخاصية التي تفسر طفو ابرة فوق سطح الماء ؟	أ	اللزوجة	ب	التوتر السطحي	ج	درجة الحرارة	د	التركيب البلوري
10	يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ؟	أ	كهربائية	ب	نووية	ج	حركية	د	اشعاعية

11	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟	أ	المخلوقات الحية	ب	الوراثة	ج	التحسس	د	المواد الكيميائية
12	أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟	أ	الفم	ب	الكبد	ج	المعدة	د	الأمعاء الغليظة
13	يضع العلماء خرائط للمواقع الاثرية من أجل :	أ	تصوير قطع الآثار	ب	حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية	ج	تسجيل مكان وجود القطع الأثرية	د	اكتشاف القطع الأثرية
14	ما نوع جزيء الماء ؟	أ	قطبي	ب	ايوني	ج	غير قطبي	د	راسب
15	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها ؟	أ	التجمد	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	الغليان
16	ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟	أ	كهربائية	ب	وضع	ج	اشعاعية	د	كيميائية
17	أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟	أ	الأوردة	ب	الأوعية اللمفية	ج	الشرايين	د	الشعيرات الدموية
18	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة ؟	أ	الدهون	ب	الفيتامينات	ج	الاملاح المعدنية	د	البروتينات
19	ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟	أ	الحاسوب	ب	رسم الخرائط	ج	الرادار	د	الكاميرا
20	ماذا يمثل الماء عند اذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟	أ	السيبكية	ب	المحلول	ج	المذيب	د	المذاب
21	قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :	أ	وزن المائع المزاح	ب	حجم الجسم	ج	وزن الجسم	د	حجم المائع
22	أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :	أ	الفحم الحجري	ب	الغاز الطبيعي	ج	الطاقة النووية	د	النفط
23	أي الامراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟	أ	الحصبة	ب	الايدز	ج	الانفلونزا	د	شلل الأطفال
24	الى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجبن ؟	أ	الفواكه	ب	الحبوب	ج	البروتينات	د	الغنية بالكالسيوم
25	أي مما يأتي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟	أ	اختبار الفرضية	ب	الملاحظة	ج	تغيير النتائج	د	الاستنتاج
26	أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟	أ	حجم الجزيئات	ب	درجة الحرارة	ج	الضغط	د	حجم العبوة

27	تعتمد الطاقة الحركية على :						
أ	سرعة الجسم وكتلته	ب	سرعة الجسم وموضعه	ج	كتلة الجسم وارتفاعه	د	ارتفاع الجسم وموضعه
28	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى أسفل ؟						
أ	الشعبتان الهوائيتان	ب	الحويصلات الهوائية	ج	الحجاب الحاجز	د	القصبه الهوائية
29	أي مما يلي يعد من وظائف الدم ؟						
أ	افراز اللعاب في الفم	ب	افراز الاملاح خارج الجسم	ج	نقل المواد الغذائية الى خلايا الجسم	د	التخلص من اللمف المحيط بالخلايا
30	ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟						
أ	المهرمونات	ب	مسببات المرض	ج	المواد المسببة للحساسية	د	الاجسام المضادة
31	أي مما يأتي يستعمل في اختبار الفرضية ؟						
أ	التجربة	ب	النظرية	ج	القانون	د	المتغير
32	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد حيوي ؟						
أ	يصبح أكثر حمضية	ب	يخفف	ج	يصبح أكثر قاعدية	د	يتعادل
33	العملية التي يبرد فيها الغاز ليتحول الى سائل تسمى :						
أ	التكثف	ب	التسامي	ج	الغليان	د	التجمد
34	أي المواد التالية لا يتم إعادة امتصاصها بعد مرورها في الكلية ؟						
أ	الاملاح	ب	الفصائل	ج	السكر	د	الماء
35	أي الامراض التالية غير معد ؟						
أ	التيتانوس	ب	الملاريا	ج	الانفلونزا	د	السكري
36	أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم ؟						
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	اللمف	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الصفائح الدموية
37	أي مما يأتي يصف الغلاف الجوي ؟						
أ	محلول	ب	مشبع	ج	راسب	د	كاشف
38	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟						
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	الخلايا العصبية
39	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟						
أ	سرطان الرئة	ب	الانفلونزا	ج	السكري	د	التهاب المثانة
40	ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولدات الكهربائية ؟						
أ	من حرارية الى اشعاعية	ب	من اشعاعية الى كهربائية	ج	من حركية الى كهربائية	د	من كهربائية الى حرارية

السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.
ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
41	يحدث في المرئ هضم كيميائي للطعام.		
42	تعد الزيوت النباتية من الدهون الغير مشبعة.		
43	فصيلة الدم O تمنح جميع فصائل الدم .		
44	تحتوي الشرايين على صمامات تضمن تحرك الدم في اتجاه القلب.		
45	يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة.		
46	قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة أكثر من 7 .		
47	متغير يقاس في أثناء التجربة هو التابع .		
48	عند وضع ورقة تباع الشمس الحمراء في محلول قاعدي يبقى لونها أحمر لا يتغير.		

السؤال الثالث :

اكتب المصطلح العلمي المناسب :

- 49_ {{ عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها. }}
- 50_ {{ أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا . }}
- 51_ {{ مقاومة السائل للجريان او الانسياب. }}
- 52_ {{ جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي. }}
- 53_ {{ أنبوب يصل الكلية بالمثانة . }}
- 54_ {{ المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا . }}

السؤال الرابع :

((أ)) قارني بين كل من :

وجه المقارنة	المادة في الحالة السائلة	المادة في الحالة الغازية
(55) الحجم		
وجه المقارنة	خلايا الدم الحمراء	الصفائح الدموية
(56) مدة العيش		

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور: الأول	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		رقماً	كتابة			
		عشرون درجة	20	الأول	اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____ اليوم والتاريخ: _____ الماده: علوم الزمن: ساعتان الدرجة الكلية: _____ رقمًا: 30 كتابة: 30	
		اربع درجات	4	الثاني		
		ثلاث درجات	3	الثالث		
		ثلاث درجات	3	الرابع		
				الخامس		
<div style="background-color: green; color: orange; padding: 10px; text-align: center; font-weight: bold;"> نموذج الإجابة </div>						
		ثلاثون درجة	30	المجموع		

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

السؤال الأول :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	ينشر العالم تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	أ	الملاحظة	ب	التواصل	ج	الاستنتاج	د	تكوين الفرضية
2	أي مما يلي محلول ؟	أ	الماء النقي	ب	كعكة الزبيب	ج	النحاس	د	الحل
3	أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	أ	السكر	ب	الزجاج	ج	المطاط	د	البلاستيك
4	ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	أ	حركية	ب	اشعاعية	ج	كهربائية	د	وضع
5	أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟	أ	الشرايين	ب	الشعيرات	ج	الاوردة	د	الاوردة اللمفية
6	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟	أ	الاثنا عشر	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الأمعاء الغليظة
7	ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟	أ	يجري التجربة	ب	يصوغ فرضية	ج	يستخلص النتائج	د	يحدد المشكلة
8	أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟	أ	القطبية	ب	الايونية	ج	غير القطبية	د	المشحونة
9	ما الخاصية التي تفسر طفو ابرة فوق سطح الماء ؟	أ	اللزوجة	ب	التوتر السطحي	ج	درجة الحرارة	د	التركيب البلوري
10	يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ؟	أ	كهربائية	ب	نووية	ج	حركية	د	اشعاعية

11	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟	أ	المخلوقات الحية	ب	الوراثة	ج	التحسس	د	المواد الكيميائية
12	أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟	أ	الفم	ب	الكبد	ج	المعدة	د	الأمعاء الغليظة
13	يضع العلماء خرائط للمواقع الأثرية من أجل :	أ	تصوير قطع الآثار	ب	حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية	ج	تسجيل مكان وجود القطع الأثرية	د	اكتشاف القطع الأثرية
14	ما نوع جزيء الماء ؟	أ	قطبي	ب	أيوني	ج	غير قطبي	د	راسب
15	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها ؟	أ	التجمد	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	الغليان
16	ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟	أ	كهربائية	ب	وضع	ج	اشعاعية	د	كيميائية
17	أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟	أ	الأوردة	ب	الأوعية اللمفية	ج	الشرايين	د	الشعيرات الدموية
18	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة ؟	أ	الدهون	ب	الفيتامينات	ج	الأملاح المعدنية	د	البروتينات
19	ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟	أ	الحاسوب	ب	رسم الخرائط	ج	الرادار	د	الكاميرا
20	ماذا يمثل الماء عند اذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟	أ	السيبكية	ب	المحلول	ج	المذيب	د	المذاب
21	قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :	أ	وزن المائع المزاح	ب	حجم الجسم	ج	وزن الجسم	د	حجم المائع
22	أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :	أ	الفحم الحجري	ب	الغاز الطبيعي	ج	الطاقة النووية	د	النفط
23	أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟	أ	الحصبة	ب	الايذز	ج	الانفلونزا	د	شلل الأطفال
24	الى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجبن ؟	أ	الفواكه	ب	الحبوب	ج	البروتينات	د	الغنية بالكالسيوم
25	أي مما يأتي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟	أ	اختبار الفرضية	ب	الملاحظة	ج	تغيير النتائج	د	الاستنتاج
26	أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟	أ	حجم الجزيئات	ب	درجة الحرارة	ج	الضغط	د	حجم العبوة

27	تعتمد الطاقة الحركية على :	أ	سرعة الجسم وكتلته	ب	سرعة الجسم وموضعه	ج	كتلة الجسم وارتفاعه	د	ارتفاع الجسم وموضعه
28	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى أسفل ؟	أ	الشعبتان الهوائيتان	ب	الحويصلات الهوائية	ج	<u>الحجاب الحاجز</u>	د	القصبه الهوائية
29	أي مما يلي يعد من وظائف الدم ؟	أ	افراز اللعاب في الفم	ب	افراز الاملاح خارج الجسم	ج	<u>نقل المواد الغذائية الى خلايا الجسم</u>	د	التخلص من اللمف المحيط بالخلايا
30	ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟	أ	المهرمونات	ب	مسببات المرض	ج	المواد المسببة للحساسية	د	<u>الاجسام المضادة</u>
31	أي مما يأتي يستعمل في اختبار الفرضية ؟	أ	<u>التجربة</u>	ب	النظرية	ج	القانون	د	المتغير
32	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد حيوي ؟	أ	يصبح أكثر حمضية	ب	يخفف	ج	يصبح أكثر قاعدية	د	<u>يتعادل</u>
33	العملية التي يبرد فيها الغاز ليتحول الى سائل تسمى :	أ	<u>التكثف</u>	ب	التسامي	ج	الغليان	د	التجمد
34	أي المواد التالية لا يتم إعادة امتصاصها بعد مرورها في الكلية ؟	أ	الاملاح	ب	<u>الفضلات</u>	ج	السكر	د	الماء
35	أي الامراض التالية <u>غير معد</u> ؟	أ	التيتانوس	ب	الملاريا	ج	الانفلونزا	د	<u>السكري</u>
36	أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم ؟	أ	<u>خلايا الدم الحمراء</u>	ب	اللمف	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الصفائح الدموية
37	أي مما يأتي يصف الغلاف الجوي ؟	أ	<u>محلول</u>	ب	مشبع	ج	راسب	د	كاشف
38	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟	أ	خلايا الدم الحمراء	ب	<u>خلايا الدم البيضاء</u>	ج	الصفائح الدموية	د	الخلايا العصبية
39	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟	أ	<u>سرطان الرئة</u>	ب	الانفلونزا	ج	السكري	د	التهاب المثانة
40	ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولدات الكهربائية ؟	أ	من حرارية الى اشعاعية	ب	من اشعاعية الى كهربائية	ج	<u>من حركية الى كهربائية</u>	د	من كهربائية الى حرارية

السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.
ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
41	يحدث في المرئ هضم كيميائي للطعام.		<u>ب</u>
42	تعد الزيوت النباتية من الدهون الغير مشبعة.	<u>أ</u>	
43	فصيلة الدم O تمنح جميع فصائل الدم .	<u>أ</u>	
44	تحتوي الشرايين على صمامات تضمن تحرك الدم في اتجاه القلب.		<u>ب</u>
45	يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة.	<u>أ</u>	
46	قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة أكثر من 7 .	<u>أ</u>	
47	متغير يقاس في أثناء التجربة هو التابع .	<u>أ</u>	
48	عند وضع ورقة تباع الشمس الحمراء في محلول قاعدي يبقى لونها أحمر لا يتغير.		<u>ب</u>

السؤال الثالث :

اكتب المصطلح العلمي المناسب :

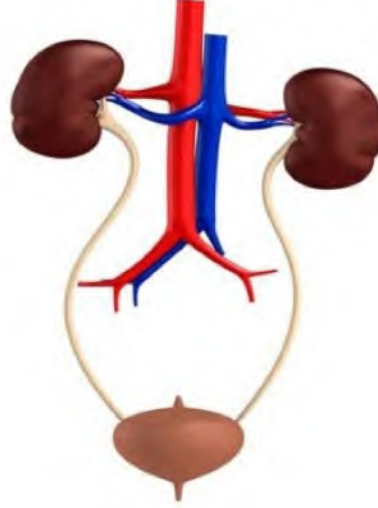
- 49_ { { البسترة } } عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها.
- 50_ { { العلم } } أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا .
- 51_ { { اللزوجة } } مقاومة السائل للجريان او الانسياب.
- 52_ { { المولد الكهربائي } } جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي.
- 53_ { { الحالب } } أنبوب يصل الكلية بالمثانة .
- 54_ { { الاملاح المعدنية } } المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا .

السؤال الرابع :

((أ)) قارني بين كل من :

وجه المقارنة	المادة في الحالة السائلة	المادة في الحالة الغازية
(55) الحجم	ثابت	غير ثابت
وجه المقارنة	خلايا الدم الحمراء	الصفائح الدموية
(56) مدة العيش	120 يوم فقط	

((ب)) من خلال دراستك لأجهزة الجسم في الانسان ... تعرفي على اسم هذا الجهاز ؟



(57) الجهاز هو

.....

,,, انتهت الأسئلة ,,,

مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة

معلمة المادة / عذبة الطيري