

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي

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

المرحلة	المتوسطة	الصف	الثاني	الفترة الدراسية	العام	الدور	الاول
---------	----------	------	--------	-----------------	-------	-------	-------

ساعة ونصف	زمن الاختبار		التاريخ		اليوم
	رقم الجلوس				اسم الطالب

اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي :



ما الخطوة الأولى في خطوات الطريقة العلمية :

أ	جمع العينات	ب	تحديد المشكلة	ج	ضبط المتغيرات
---	-------------	---	---------------	---	---------------

أي من تحولات الطاقة يحدث داخل البطارية الجافة :

أ	كهربائية الى حركة ضوئية	ب	كهربائية الى حركة ضوئية	ج	كميائية الى كهربائية
---	-------------------------	---	-------------------------	---	----------------------

من وسائل الدفاع في الجهاز الدوري الدموي :

أ	اللعاب	ب	الشعيرات (الاهداب)	ج	خلايا الدم البيضاء
---	--------	---	----------------------	---	--------------------

المادة التي تتحرك جزيئاتها حركة اهتزازية :

أ	الصلبة	ب	السائلة	ج	الغازية
---	--------	---	---------	---	---------

العضو الذي ينقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم :

أ	الوريد	ب	الشريان	ج	الحالب
---	--------	---	---------	---	--------

طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى :

أ	طاقة الوضع (الكامنة)	ب	طاقة نووية	ج	طاقة كيميائية
---	------------------------	---	------------	---	---------------

إذا كان الرقم الهيدروجيني pH لمحلول ما يساوي 3 فإن محلول يعتبر :

أ	محلول حمضي	ب	محلول قاعدي	ج	محلول متعادل
---	------------	---	-------------	---	--------------

وحدة قياس الضغط هي :

أ	جم/سم ³	ب	نيوتون	ج	باسكال
---	--------------------	---	--------	---	--------

في الشكل التالي اذا تحرك المكبس الى أسفل فإن الغاز المحصور :

أ	يزداد حجمه	ب	يزداد ضغطه	ج	تقل تصدامات جزيئاته
---	------------	---	------------	---	---------------------

أي من المواد التالية لها شكل وحجم ثابتين :

أ	السائلة	ب	الصلبة	ج	الغازية
---	---------	---	--------	---	---------

١١	من مكونات الدم والذي يساعد على حدوث تختثر (تجلط) الدم هو :	<input type="checkbox"/> ج الصفائح الدموية	<input type="checkbox"/> ب خلايا الدم الحمراء	<input type="checkbox"/> أ البلازمما
١٢	فصيلة الدم التي يطلق عليها المانح العام :	<input type="checkbox"/> AB	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> O
				<input type="checkbox"/> ب
١٣	يفقد الجسم طاقة حرارية أثناء عملية :	<input type="checkbox"/> ج التبخر	<input type="checkbox"/> ب الانصهار	<input type="checkbox"/> أ التجمد
١٤	الخاصية التي تفسر وقوف بعض الحشرات على سطح الماء :	<input type="checkbox"/> ج الجريان	<input type="checkbox"/> ب التوتر السطحي	<input type="checkbox"/> أ الزوجة
١٥	ما نوع محلول الذي يتكون من ٥٥ جرام من السكر و ١٠٠ جرام من الماء ؟ علماً بأن ذائبية السكر ٢٠٤ جرام .	<input type="checkbox"/> ج محلول فوق الاشباع	<input type="checkbox"/> ب محلول غير مشبع	<input type="checkbox"/> أ محلول مشبع
١٦	تعتمد الطاقة الحركية على :	<input type="checkbox"/> ج سرعة الجسم وكتلته	<input type="checkbox"/> ب ارتفاع الجسم وموضعه	<input type="checkbox"/> أ كتلة الجسم وارتفاعه
١٧	أي من انواع المواد الغذائية التالية يعتبر المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم :	<input type="checkbox"/> ج الماء	<input type="checkbox"/> ب الاملاح المعدنية	<input type="checkbox"/> أ الكربوهيدرات
١٨	العضو الذي يعمل على منع دخول السوائل والطعام للمجاري التنفسية :	<input type="checkbox"/> ج لسان المزمار	<input type="checkbox"/> ب المريء	<input type="checkbox"/> أ الحنجرة
١٩	أي المواد الغذائية التالية تصنفها البكتيريا في الأمعاء الغليظة بجسم الإنسان :	<input type="checkbox"/> ج البروتينات	<input type="checkbox"/> ب الدهون	<input type="checkbox"/> أ الفيتامينات
٢٠	أي من المركبات التالية يعتبر مركب أيوني :	<input type="checkbox"/> ج الملح	<input type="checkbox"/> ب السكر	<input type="checkbox"/> أ الماء

ضع أمام العبارة الصحيحة (ص) وأمام العبارة الخاطئة (خطأ) فيما يلي:



الإجابة

العبارة

- ١) تحدث عملية تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين في الحويصلات الهوائية .
- ٢) الهضم الكيميائي يتم فيه تقطيع الطعام بالأسنان وخلطه باللسان .
- ٣) الفرضية عبارة يمكن اختبارها .
- ٤) الحجرات العلوية للقلب تسمى البطين الأيمن والبطين الأيسر .
- ٥) من وسائل محاربة الأمراض المعدية التي تسببها المخلوقات الحية المحافظة على النظافة .
- ٦) تعتبر السلطة من المخاليط المتاجسة .
- ٧) تفاعل حمض مع قاعدة ينتج عنه ملح وماء .
- ٨) العامل الذي لا يتغير أثناء التجربة يسمى العامل الثابت .



يتبَع

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



الكلمة	حرف الكلمة
الفشل الكلوي	أ
السكري	ب
اللوكيمية	ج
الربو	د
تصلب الشرايين	هـ
الايدز	وـ
الانيميا	زـ

رقم	العبارة	حرف الكلمة المناسب للعبارة	حرف الكلمة المناسب 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 التنفسى في الإنسان .		
6	من امراض الجهاز البولي .		

الأسئلة المقالية

2	س 1 علل (أذكر السبب) : عدم ذوبان الزيت في الماء
.....	

2	س 2 رجل يحمل فصيلة دم A ، ما هي فصائل الدم التي يستطيع ان يمنحها او يستقبلها هذا الشخص (حسب الجدول التالي) . ؟
.....	

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

2	س 3 تؤثر قوة مقدارها 400 نيوتن على مساحة في جسم ما تبلغ 4 سم ² ، أحسب الضغط الواقع على هذا الجسم .
.....	

القانون : التطبيق (حل القانون) :

جابه)

المرحلة	المتوسطة	الصف	الاليوم
الاول	العام	الدور	١٤٤٧ هـ
ساعة ونصف	لاختيار	رقم الجلوس	اسم الطالب

نموذج الإجابة

(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 حركة	ب كهربائية الى ضوئية	ج كيميائية الى كهربائية
---------------------	----------------------	-------------------------

٣ من وسائل الدفع في الجهاز الدوري الدموي :

أ اللعب	ب الشعيرات (الاهداب)	ج خلايا الدم البيضاء
---------	------------------------	----------------------

٤ المادة التي تتحرك جزيئاتها حركة اهتزازية :

أ الصلبة	ب المسائلة	ج الغازية
----------	------------	-----------

موقع
حلول كتابي

٥ العضو الذي ينقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم :

أ الوريد	ب الشريان	ج الحال
----------	-----------	---------

٦ طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى :

أ طاقة الوضع (الكامنة)	ب طاقة نووية	ج طاقة كيميائية
--------------------------	--------------	-----------------

٧ اذا 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 نقل تصدامات جزيئاته
--------------	--------------	-----------------------

١٠ أي من المواد التالية لها شكل وحجم ثابتين :

أ السائلة	ب الصلبة	ج الغازية
-----------	----------	-----------



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

ضع أمام العبارة الصحيحة (ص) وأمام العبارة الخاطئة (خطأ) فيما يلي:



الإجابة	العبارة
ص	١) تحدث عملية تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين في الحويصلات الهوائية .
خطأ	٢) الهضم الكيميائي يتم فيه تقطيع الطعام بالأسنان وخلطه باللسان .
ص	٣) الفرضية عبارة يمكن اختبارها .
خطأ	٤) الحجرات العلوية للقلب تسمى البطين الأيمن والبطين الأيسر .
ص	٥) من وسائل محاربة الأمراض المعدية التي تسببها المخلوقات الحية المحافظة على النظافة .
خطأ	٦) تعتبر السلطة من المخالفات المتGANSAة .
ص	٧) تفاعل حمض مع قاعدة ينتج عنه ملح وماء .
ص	٨) العامل الذي لا يتغير أثناء التجربة يسمى العامل الثابت .



يتبع

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



الكلمة	حرف الكلمة
الفشل الكلوي	أ
السكري	ب
اللوكيmia	ج
الربو	د
تصلب الشرايين	هـ
الايدز	وـ
الانيميا	زـ

رقم	العبارة	حرف الكلمة المناسب للعبارة	حرف الكلمة المناسب
1	يعتبر من الامراض التي تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي .	وـ	و
2	من امراض الدم التي تصيب خلايا الدم الحمراء .	زـ	ز
3	يعتبر من الامراض المزمنة التي يعاني منها المريض فترة طويلة .	بـ	بـ
4	من الامراض التي تصيب الاوعية الدموية في الإنسان .	هـ	هـ
5	من امراض الجهاز التنفسى في الإنسان .	دـ	دـ
6	من امراض الجهاز البولى .	أـ	أـ

الأسئلة المقالية

2	علل (أذكر السبب) : عدم ذوبان الزيت في الماء	1
---	---	---

لان جزيئات الماء قطبية وجزيئات الزيت غير قطبية

2	رجل يحمل فصيلة دم A ، ما هي فصائل الدم التي يستطيع ان يمنحها او يستقبلها هذا الشخص (حسب الجدول التالي) . ؟	2
---	--	---

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

2	تأثير قوة مقدارها 400 نيوتن على مساحة في جسم ما تبلغ 4 سم ² ، أحسب الضغط الواقع على هذا الجسم .	4
---	--	---

موقع حلول كتبى

$$\text{الضغط} = \frac{\text{القوة}}{\text{المساحة}}$$

القانون: (حل القانون) :

$$\text{الضغط} = \frac{\text{القوة}}{\text{المساحة}}$$

$$\text{الضغط} = \frac{400}{4} = 100 \text{ باسكال او (نيوتن / سم}^2 \text{)}$$

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 الادارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
		كتابة	رقمًا				
			الأول				
			الثاني				
			الثالث				
			الرابع				
			الخامس				
			السادس				
			المجموع				
					كتابة	رقم	الدرجة الكلية
						30	1

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

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

1- أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا

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

2- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟

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

3- عامل يقوم الباحث بتغييره في التجربة

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

4- أي مما يلي محلول ؟

د- النحاس	ج- طبق السلطة	ب- الهواء الجوى	أ- الماء النقى
-----------	---------------	-----------------	----------------

5- المادة التي تذوب في مادة أخرى وكأنها اختفت

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

6- من أمثلة المخالفط غير المتجانسة

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11- عند إذابة القواعد في الماء تطلق أيونات

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

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

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

13- كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة

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

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

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

15- الظاهرة التي تجعل ابرة تطفو فوق سطح الماء

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

16- المقدرة على انجاز شغل أو احداث تغير

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

17- مجموع طاقتى الوضع والحركة لجسيمات المادة

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

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

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

19- التكتف عملية معاكسة لـ

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

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

د- قانون نيوتن الثاني	ج- مبدأ باسكارال	ب- قانون نيوتن الأول	أ- مبدأ أرخيميس
-----------------------	------------------	----------------------	-----------------

21- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر فإن الضغط الجوي

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

22- الجسم الساكن طاقته الحركية تكون

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

23- كلما زاد ارتفاع الجسم فإن طاقة وضعه

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

24- الطاقة المختزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى

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

25- من المصادر البديلة للطاقة

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

26- آلية تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية

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

27- العضلات تحول الطاقة

د- الكيميائية إلى إشعاعية	ج- الكيميائية إلى حركة	ب- الحركة إلى كيميائية	أ- الحركة إلى نووية
---------------------------	------------------------	------------------------	---------------------

28- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم

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

29- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم ؟

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

30- أي فصائل الدم تعد مستقبل عام ؟

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

31- أوعية دموية تعيد الدم إلى القلب

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

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

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

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

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

34- لعلاج حالات الحساسية نستعمل مضادات

د- البيبيسين	ج- الليبيز	ب- الأدرينالين	أ- الهيستامين
--------------	------------	----------------	---------------

35- من أعضاء القناة الهضمية

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

36- سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة

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

37- سكر الفاكهة يسمى

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

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

د- الحويصلات المخالية	ج- الكليتين	ب- الكيموس	أ- التفريدات
-----------------------	-------------	------------	--------------

39- أصغر جزء في الكلية تقوم بوظيفة إخراجية

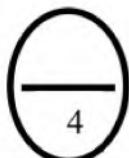
د- محفظة بومان	ج- المزار	ب- النفريد	أ- الحويصلات
----------------	-----------	------------	--------------

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

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

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 بالمخاليل 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 الانصهار ()
- 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 :

6

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

ب- أكمل الجدول التالي :

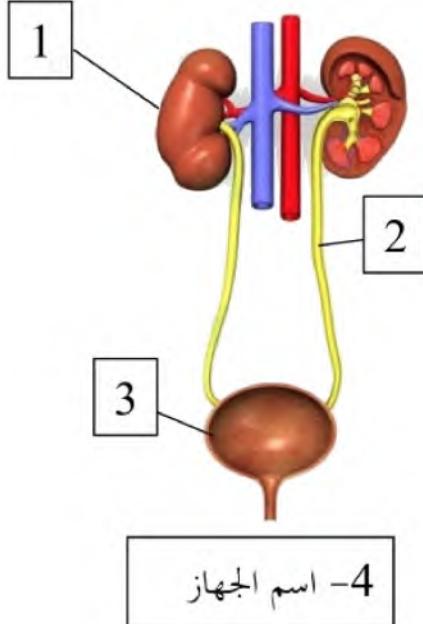
الجسم المضاد	فصيلة الدم
.....	A
.....	B
.....	AB
.....	O

ج- أذكر المصطلح العلمي لكلاً من :

- 1- الطاقة لاتفني ولا تستحدث ولكن تتحول من صورة إلى أخرى
 (.....)
- 2- قوة الدفع المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزكيه هذا الجسم
 (.....)
- د- احسب كثافة جسم كتلته 12 جم وحجمه 4 سم³.

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

و- أكمل البيانات من الرسم



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

(قمت الأسئلة)

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
			الأول	
			الثاني	
			الثالث	
			الرابع	
			الخامس	
			ال السادس	

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار
 الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

وزارة التعليم
 Ministry of Education
 بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
 ابتدائي * متوسط * ثانوي
اسم الطالب: _____
رقم الجلوس: _____
الزمن : ساعتان **اليوم والتاريخ:** _____
الدرجة الكلية _____ **رقمًا** _____ **كتابة** _____

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

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

١- أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا

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

٢- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟

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

٣- عامل يقوم الباحث بتغييره في التجربة

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

٤- أي مما يلي مخلول ؟

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

٥- المادة التي تذوب في مادة أخرى وكأنها اختفت

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

٦- من أمثلة المخالفط غير المتتجانسة

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

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

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

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

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

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

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

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

د- أكبر من ٤	ج- يساوي ٧	ب- أقل من ٧	أ- أكبر من ٧
--------------	------------	-------------	--------------

١١- عند إذابة القواعد في الماء تطلق أيونات

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

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

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

١٣- كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة

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

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

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

١٥- الظاهرة التي تجعل ابرة تطفو فوق سطح الماء

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

١٦- المقدرة على انجاز شغل أو احداث تغير

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

١٧- مجموع طاقتى الوضع والحركة لجسيمات المادة

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

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

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

١٩- التكثيف عملية معاكسة لـ

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

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

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

٢١- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر فإن الضغط الجوي

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

٤٤- الجسم الساكن طاقته الحركية

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

٤٥- كلما زاد ارتفاع الجسم فإن طاقة وضعه

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

٤٦- الطاقة المختزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات تسمى

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

٤٧- من المصادر البديلة للطاقة

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

٤٨- الـ تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية

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

٤٩- العضلات تحول الطاقة

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

٥٠- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم

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

٥١- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم ؟

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

٥٢- أي فصائل الدم تعدد مستقبل عام ؟

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

٥٣- أوعية دموية تعيد الدم إلى القلب

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

٥٤- أي الأمراض التالية سببها فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟

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

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

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

٥٦- لعلاج حالات الحساسية نستعمل مضادات

د- البيبيسين	ج- الليبيز	ب- الأدرينالين	أ- الهيستامين
--------------	------------	----------------	---------------

٣٥- من أعضاء القناة الهضمية

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

٣٦- سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة

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

٣٧- سكر الفاكهة يسمى

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

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

د- الحويصلات الهوائية	ج- الكليتين	ب- الكيموس	أ- النفريدات
-----------------------	-------------	------------	--------------

٣٩- أصغر جزء في الكلية تقوم بوظيفة إخراجية

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

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

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

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 بال محليل الحمضية (✗)
- ٣- كلما زادت لزوجة سائل فإن سرعة جريانه تزداد (✗)
- ٤- الغازات لها حجم ثابت وشكل متغير (✗)
- ٥- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة يسمى الانصهار (✗)
- ٦- الطاقة التي يحملها الضوء تسمى طاقة إشعاع (✓)
- ٧- السيلان من أمراض الدم الشائعة (✗)
- ٨- السكري مرض ينتج عن حدوث خلل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس (✓)

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

$$\text{الضغط} = \frac{\text{القوة}}{\text{المساحة}} = \frac{10}{2} = 5 \text{ نيوتن/م}^2.$$

ب- أكمل الجدول التالي : (درجة)

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

ج- أذكر المصطلح العلمي لكلاً من : (درجة)

١- الطاقة لاتفني ولا تستحدث ولكن تتحول من صورة إلى أخرى (قانون حفظ الطاقة)

٢- قوة الدفع المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزوجه هذا الجسم (مبدأ أرخميدس)

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

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \frac{12}{4} = 3 \text{ جم/سم}^3.$$

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

لأن كلاً منها يختفي وينتج ملح وماء

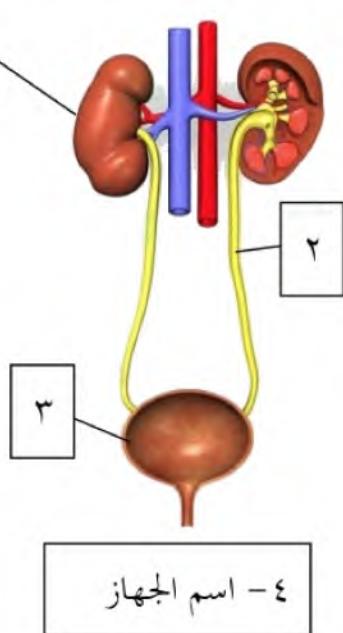
و- أكمل البيانات من الرسم (درجة)

١- الكلية

٢- الحال

٣- المثانة

٤- الجهاز البولي (الإخراجي)



موقع
حلول كتابي

(تمت الأسئلة)

السؤال	الدرجة			المراجـع	المصحـح
		بالأرقـams	بـالحرـوف		
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع					



VISION 2030
 المملكـة الـسـعـودـيـة
 KINGDOM OF SAUDI ARABIA

لـلـمـنـاطـقـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ
 وزـارـةـ التـعـلـيمـ
 الـادـارـةـ الـعـامـةـ لـلـتـعـلـيمـ بـمـنـاطـقـ مـكـةـ الـمـكـرـمـةـ
 مـدـرـسـةــ الـمـتوـسـطـةـ

اسم الطالب:
رقم الجلوس:
الزمن :

أسلمة مادة (العلوم)
الفصل الدراسي الأول
 الدور (الأول)
 لعام ١٤٤٧ هـ
 الصف الثاني متوسط

: السؤال الأول

8

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

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

: السؤال الثاني

10

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

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

(العمود) أ	(العمود) ب
1- تحول المادة من صلبة إلى سائلة	
2- مقاييس لحمضية أو قاعدية محلول	
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	

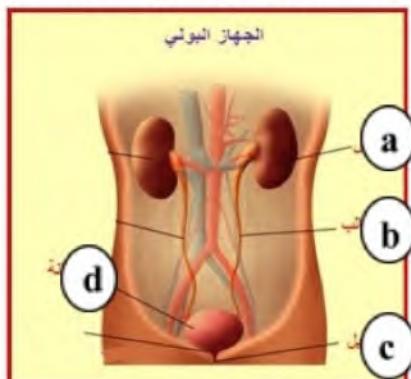
السؤال الثالث

12

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

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

ب) من خلال الرسم الذي ألمك أكمل البيانات بجوار الرسم مستخدما الأرقام التي على الصورة ؟



- a
b
c
d

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
			الأول	
			الثاني	
			الثالث	
			الرابع	
			الخامس	
			السادس	
		المجموع		



وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

الملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعلم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

الزمن: ساعتان
اليوم
وال تاريخ

كتابة
رقمًا
الدرجة الكلية

30

طالبتي وفلك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1						
ينشر العالم تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	A	اللإنتاج	الاستنتاج	D	تكوين الفرضية	
أي مما يلي محلول ؟	2	التواصل	B	J	D	اي
ماء النقى	3	كعكة الزبيب	B	J	D	الخل
أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	4	الزجاج	B	J	D	البلاستيك
ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	5	الشعاعية	B	J	D	وضع
أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟	6	حرکية	B	J	D	اواعية اللمفية
ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟	7	الشعرات	B	J	D	الاوردة
الاثنا عشر	8	المعدة	B	J	D	الامعاء الغليظة
ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟	9	الاكتاف	B	J	D	يحدد المشكلة
يجري التجربة	10	يتصوّغ فرضية	B	J	D	يختلص النتائج
أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟		الن الزوجة	B	J	D	التركيب البلوري
ما الخاصية التي تفسر طفو ابرة فوق سطح الماء ؟		القطبية	B	J	D	المشحونة
يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ؟		الذرة	B	J	D	غير القطبية
أ		الن زوجة	B	J	D	درجة الحرارة

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

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

4

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.

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

3

السؤال الثالث :

اكتبي المصطلح العلمي المناسب :

- { } عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها. }_49
- { } أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا . }_50
- { } مقاومة السائل للجريان او الانسياط. }_51
- { } جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي. }_52
- { } أنبوب يصل الكلية بالملثنة . }_53
- { } المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا . }_54

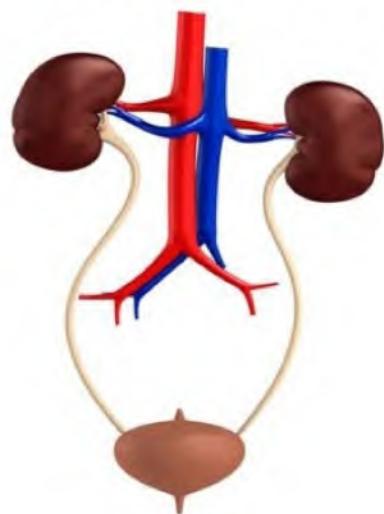
3

السؤال الرابع :

((أ))قارني بين كل من :

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

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



..... (57) اجہاز ہو

انتهت الأسئلة

مع خالص دعائى لك صغيري الجميلة

معلمـة المـادـة / عـزـب لـطـيـري

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
		عشرون درجة	20	الأول
		اربع درجات	4	الثاني
		ثلاث درجات	3	الثالث
		ثلاث درجات	3	الرابع
				الخامس
		مليون درجة	30	المجموع
نموذج الإجابة				



أسئلة اختبار
الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعلم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي

اسم الطالب:			
رقم الجلوس:			
الزمن: ساعتان			
اليوم وال تاريخ:			

كتابة	30	رقمًا	الدرجة الكلية
	30		

20

— 2 —

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآتي

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

						ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟	11
المواد الكيميائية	د	التحسس	ج	الوراثة	ب	<u>المخلوقات الحية</u>	أ
الأمعاء الغليظة	د	المعدة	ج	<u>الكبد</u>	ب	الفم	أ
اكتشاف القطع الأثرية	د	<u>تسجيل مكان وجود القطع الأثرية</u>	ج	حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية	ب	تصوير قطع الآثار	يضع العلماء خرائط للمواقع الأثرية من أجل :
راسب	د	غير قطي	ج	ایوني	ب	<u>قطبي</u>	ما نوع جزيء الماء ؟
الغليان	د	التسامي	ج	الانصهار	ب	<u>التجمد</u>	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلاها ؟
كيميائية	د	أشعاعية	ج	وضع	ب	كهربائية	ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟
الشعيرات الدموية	د	<u>الشرايين</u>	ج	الاووية اللمفية	ب	الاوردة	أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟
البروتينات	د	الاملاح المعدنية	ج	<u>الفيتامينات</u>	ب	الدهون	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة ؟
الكاميرا	د	<u>الرادار</u>	ج	رسم الخرائط	ب	الحاسوب	ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟
المذاب	د	<u>المذيب</u>	ج	المخلول	ب	السببكة	ماذا يمثل الماء عند اذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟
حجم المائع	د	وزن الجسم	ج	حجم الجسم	ب	<u>وزن المائع المزاح</u>	قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :
<u>النفط</u>	د	طاقة النووية	ج	غاز الطبيعي	ب	<u>الفحم الحجري</u>	أكبر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :
شلل الأطفال	د	انفلونزا	ج	<u>الايدز</u>	ب	الحصبة	أي الامراض التالية سببها فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟
<u>الغنية بالكلسيوم</u>	د	البروتينات	ج	الحبوب	ب	الفواكه	إلى أي المجموعات الغذائية يتبعى اللبن والجبن ؟
الاستنتاج	د	<u>تغير النتائج</u>	ج	الملاحظة	ب	اختبار الفرضية	أي مما يأتي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟
حجم العبوة	د	الضغط	ج	<u>درجة الحرارة</u>	ب	حجم الجزيئات	أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟

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

4

4

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.

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

3

3السؤال الثالث :

أكتب 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 _ { } المزوجة { } مقاومة السائل للجريان او الانسياط .
- 52 _ { } المولد الكهربائي { } جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي.
- 53 _ { } الحالب { } أنبوب يصل الكلية بالملثنة .
- 54 _ { } الالاماح المعدنية { } المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا .

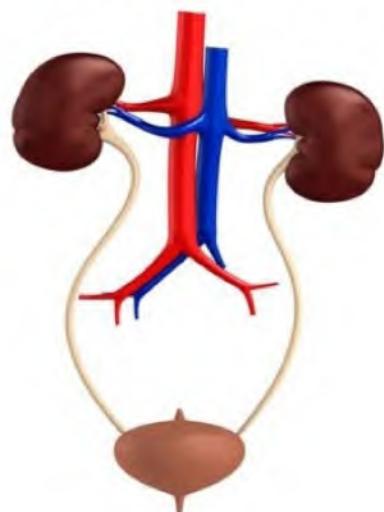
3

3السؤال الرابع :

((أ))قارني بين كل من :

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

((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 / عزبة الطيري