

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	وزارة التعليم Ministry of Education	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤١
		رقماً	كتابتاً			
		عشرون درجة	٢٠	الأول		
		اربع درجات	٤	الثاني		
		ثلاث درجات	٣	الثالث		
		ثلاث درجات	٣	الرابع	الصف: ثاني متوسط	اسم الطالب: _____
				الخامس	المادة: علوم	رقم الجلوس: _____
				السادس	الزمن: ساعتان	اليوم والتاريخ: _____
		ثلاثون درجة	٣٠	المجموع	كتابة: _____	الدرجة الكلية رقماً ٣٠ ٣٠

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

٢٠

٢

١	ينشر العالم تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	أ	الملاحظة	ب	<u>التواصل</u>	ج	الاستنتاج	د	تكوين الفرضية
٢	أي مما يلي محلول ؟	أ	الماء النقي	ب	كعكة الزبيب	ج	النحاس	د	<u>الحل</u>
٣	أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	أ	<u>السكر</u>	ب	الزجاج	ج	المطاط	د	البلاستيك
٤	ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	أ	حركية	ب	اشعاعية	ج	كهربائية	د	<u>وضع</u>
٥	أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟	أ	الشرايين	ب	<u>الشعيرات</u>	ج	الأوردة	د	الأوعية اللمفية
٦	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟	أ	<u>الاثنا عشر</u>	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الأمعاء الغليظة
٧	ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟	أ	يجري التجربة	ب	يصوغ فرضية	ج	<u>يستخلص النتائج</u>	د	يحدد المشكلة
٨	أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟	أ	القطبية	ب	الايونية	ج	<u>غير القطبية</u>	د	المشحونة
٩	ما الخاصية التي تفسر طفو ابرة فوق سطح الماء ؟	أ	اللزوجة	ب	<u>التوتر السطحي</u>	ج	درجة الحرارة	د	التركيب البلوري
١٠	يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ؟								

أ	كهربائية	ب	نووية	ج	حركية	د	اشعاعية
١١	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟						
أ	المخلوقات الحية	ب	الوراثة	ج	التحسس	د	المواد الكيميائية
١٢	أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟						
أ	الفم	ب	<u>الكبد</u>	ج	المعدة	د	الأمعاء الغليظة
١٣	يضع العلماء خرائط للمواقع الاثرية من أجل :						
أ	تصوير قطع الآثار	ب	حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية	ج	<u>تسجيل مكان وجود القطع الأثرية</u>	د	اكتشاف القطع الأثرية
١٤	ما نوع جزئيء الماء ؟						
أ	<u>قطبي</u>	ب	ايوني	ج	غير قطبي	د	راسب
١٥	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها ؟						
أ	<u>التجمد</u>	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	الغليان
١٦	ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟						
أ	كهربائية	ب	وضع	ج	اشعاعية	د	<u>كيميائية</u>
١٧	أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟						
أ	الاوردة	ب	الاورعية اللمفية	ج	<u>الشرايين</u>	د	الشعيرات الدموية
١٨	أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة ؟						
أ	الدهون	ب	<u>الفيتامينات</u>	ج	الاملاح المعدنية	د	البروتينات
١٩	ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟						
أ	الحاسوب	ب	رسم الخرائط	ج	<u>الرادار</u>	د	الكاميرا
٢٠	ماذا يمثل الماء عند اذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟						
أ	السيبكية	ب	الحلول	ج	<u>المذيب</u>	د	المذاب
٢١	قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :						
أ	<u>وزن المائع المزاح</u>	ب	حجم الجسم	ج	وزن الجسم	د	حجم المائع
٢٢	أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :						
أ	<u>الفحم الحجري</u>	ب	الغاز الطبيعي	ج	الطاقة النووية	د	النفط
٢٣	أي الامراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟						
أ	الحصبة	ب	<u>الايدز</u>	ج	الانفلونزا	د	شلل الأطفال
٢٤	الى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجن ؟						
أ	الفواكه	ب	الحبوب	ج	البروتينات	د	<u>الغنية بالكالسيوم</u>
٢٥	أي مما يأتي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟						
أ	اختبار الفرضية	ب	الملاحظة	ج	<u>تغيير النتائج</u>	د	الاستنتاج
٢٦	أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟						
أ	حجم الجزيئات	ب	<u>درجة الحرارة</u>	ج	الضغط	د	حجم العبرة

٢٧	تعتمد الطاقة الحركية على :								
أ	<u>سرعة الجسم وكتلته</u>	ب	سرعة الجسم وموضعه	ج	كتلة الجسم وارتفاعه	د	ارتفاع الجسم وموضعه		
٢٨	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى أسفل ؟								
أ	الشعبتان الهوائيتان	ب	الحويصلات الهوائية	ج	<u>الحجاب الحاجز</u>	د	القصبه الهوائية		
٢٩	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		
٣٠	ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟								
أ	الهرمونات	ب	مسببات المرض	ج	المواد المسببة للحساسية	د	<u>الاجسام المضادة</u>		
٣١	أي مما يأتي يستعمل في اختبار الفرضية ؟								
أ	<u>التجربة</u>	ب	النظرية	ج	القانون	د	المتغير		
٣٢	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد حيوي ؟								
أ	يصبح أكثر حمضية	ب	يخفف	ج	يصبح أكثر قاعدية	د	<u>يتعادل</u>		
٣٣	العملية التي يبرد فيها الغاز ليتحول الى سائل تسمى :								
أ	<u>التكثف</u>	ب	التسامي	ج	الغليان	د	التجمد		
٣٤	أي المواد التالية لا يتم إعادة امتصاصها بعد مرورها في الكلية ؟								
أ	الاملاح	ب	<u>الفضلات</u>	ج	السكر	د	الماء		
٣٥	أي الامراض التالية غير معد ؟								
أ	التيفانوس	ب	الملاريا	ج	الانفلونزا	د	<u>السكري</u>		
٣٦	أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم ؟								
أ	<u>خلايا الدم الحمراء</u>	ب	اللمف	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الصفائح الدموية		
٣٧	أي مما يأتي يصف الغلاف الجوي ؟								
أ	<u>محلول</u>	ب	مشبع	ج	راسب	د	كاشف		
٣٨	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟								
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	<u>خلايا الدم البيضاء</u>	ج	الصفائح الدموية	د	الخلايا العصبية		
٣٩	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟								
أ	<u>سرطان الرئة</u>	ب	الانفلونزا	ج	السكري	د	التهاب المثانة		
٤٠	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
٤١	يحدث في المرئ هضم كيميائي للطعام.		<u>ب</u>
٤٢	تعد الزيوت النباتية من الدهون الغير مشبعة.	<u>أ</u>	
٤٣	فصيلة الدم O تمنح جميع فصائل الدم .	<u>أ</u>	
٤٤	تحتوي الشرايين على صمامات تضمن تحرك الدم في اتجاه القلب.		<u>ب</u>
٤٥	يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة.	<u>أ</u>	
٤٦	قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة أكثر من ٧ .	<u>أ</u>	
٤٧	متغير يقاس في أثناء التجربة هو التابع .	<u>أ</u>	
٤٨	عند وضع ورقة تباع الشمس الحمراء في محلول قاعدي يبقى لونها أحمر لا يتغير.		<u>ب</u>

السؤال الثالث :

اكتب المصطلح العلمي المناسب :

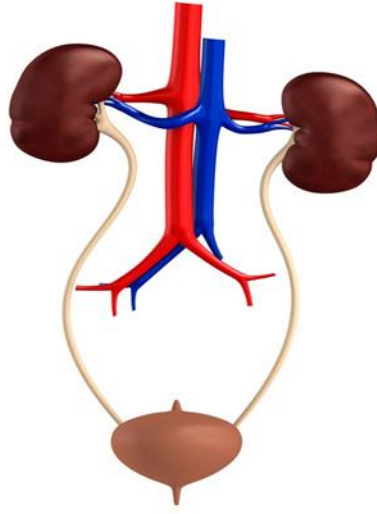
- ٤٩- { { البسترة } } عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها .
- ٥٠- { { العلم } } أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا .
- ٥١- { { الزوجة } } مقاومة السائل للجريان او الانسياب .
- ٥٢- { { المولد الكهربائي } } جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي .
- ٥٣- { { الحالب } } أنبوب يصل الكلية بالمثانة .
- ٥٤- { { 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
( ٥٥ ) الحجم	ثابت	غير ثابت
وجه المقارنة	خلايا الدم الحمراء	الصفائح الدموية
( ٥٦ ) مدة العيش	١٢٠ يوم فقط	

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



( ٥٧ ) الجهاز هو .....

.....

،، انتهت الأسئلة ،،

مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة

معلمة المادة / عذبة المطيري