

١	يستقبل الأشخاص الذين فصيلة دمهم ... الدم من كل الفصائل	٢	يمكن الحصول على الكالسيوم من ..
أ- <input type="checkbox"/>	AB	أ- <input type="checkbox"/>	الموز <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	O	ب- <input type="checkbox"/>	اللحوم <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	A	ج- <input type="checkbox"/>	منتجات الحليب <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	B	د- <input type="checkbox"/>	الفول <input type="checkbox"/>
٣	يكون الماء مذيباً في الكثير من المحاليل وتسمى ..	٤	أي مما يلي وقود أحفوري ..
أ- <input type="checkbox"/>	محاليل مائية	أ- <input type="checkbox"/>	الرياح <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	محاليل صلبة	ب- <input type="checkbox"/>	الشمس <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	محاليل غازية	ج- <input type="checkbox"/>	الماء <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	محاليل سائلة	د- <input type="checkbox"/>	النفط <input type="checkbox"/>
٥	أين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات ..	٦	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ..
أ- <input type="checkbox"/>	الشعيرات الدموية	أ- <input type="checkbox"/>	السكري <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	الأوردة	ب- <input type="checkbox"/>	سرطان الرئة <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	الشرايين	ج- <input type="checkbox"/>	التهاب المثانة <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	الأوعية اللمفاوية	د- <input type="checkbox"/>	الأنفلونزا <input type="checkbox"/>
٧	مانوع جزئي الماء (H <sub>2</sub> O) ..	٨	تعتبر أجهزة الحاسوب والمجاهر من الأمثلة على ..
أ- <input type="checkbox"/>	غير قطبي	أ- <input type="checkbox"/>	الفرضيات <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	أيوني	ب- <input type="checkbox"/>	المتغيرات <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	قطبي	ج- <input type="checkbox"/>	التقنية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	راسب	د- <input type="checkbox"/>	الثوابت <input type="checkbox"/>
٩	ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ..	١٠	أي الخلايا التالية التي تهاجم مسببات الأمراض ..
أ- <input type="checkbox"/>	اللزوجة	أ- <input type="checkbox"/>	العظم <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	درجة الحرارة	ب- <input type="checkbox"/>	العصب <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	التوتر السطحي	ج- <input type="checkbox"/>	خلايا الدم الحمراء <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	التركيب البلوري	د- <input type="checkbox"/>	خلايا الدم البيضاء <input type="checkbox"/>



(ب) صحح ما تحته خط إمام العبارات التالية :

١- يسبب فيروس HIV الإصابة بمرض السرطان.

٢- الطاقة كهربائية موجودة في انوية الذرات.

٣- تفاعل حمض وقاعدة ينتج أكسجين وملح.

.....

.....

.....

- ٤- الإوردة تقوم بحمل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم.  
.....  
٥- يحدث التنفس نتيجة تغيرات في حجم الكليتان.  
.....  
٦- تتكون المركبات الأيونية عندما تتشارك الذرات في الالكترونات.  
.....

## السؤال الثاني /

١٢



أ) أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية :-  
( اللزوجة - الأنصهار - الأمراض الغير معدية - البلازما - قانون حفظ الطاقة - البسترة - المصادر الغير متجددة - الهاده النقية - المصادر المتجددة )

- ١ / (.....) .. تغير حالة المادة من الصلابة الي السيولة.  
٢ / (.....) الأمراض التي لا تنتقل من شخص لآخر ومنها مرض السكري والسرطان .  
٣ / الجزء السائل من الدم، ويشكل أكثر من نصف حجم الدم ويتكون في معظمة من الماء (.....)  
٤ / (.....) ممانعة المانع للجريان.  
٥ / (.....) الطاقة يمكن ان يتغير شكلها ، لكنها لاتفنى ولا تستحدث.  
٦ / مادة تركيبها ثابت، وتتغير هويتها فقط بالعمليات الكيميائية (.....).  
٧ / يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه ب (.....).  
٨ / (.....) مصادر طبيعية، ومنها البترول والمعادن والفلزات، أستهلاكها أسرع من تعويضها.

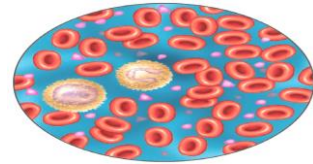


ب) عدد لكل مما يلي [يكفى باثنين فقط] :

١- وظائف الدم	٢- انواع المخاليط
..... .....	..... .....



ج) إلى ماذا يشير الرسم في كلا مما يلي :



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

د) اكتب المصطلح العلمي للمفاهيم التالية:

(النفريات - المادة الغازية - المادة الصلبة - الانزيمات - علم الآثار - التقنية -)

المصطلح العلمي	المفهوم العلمي
	١- نوع من البروتينات تسرع عملية الهضم .
	٢- مادة ليس لها شكل ثابت ومحدد ولا حجم ثابت.
	٣- هو العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان.
	٤- وحدات الترشيح في الكلية .

السؤال الثالث /

١٠

أ) أكمل الجدول التالي بالعبارات المناسبة:

الجهاز	تحويل الطاقة
المصباح الكهربائي	تحويل الطاقة ..... إلى طاقة .....
بطارية الجوال	تحويل الطاقة ..... إلى طاقة .....
المدفأة	تحويل الطاقة ..... إلى طاقة .....



ب) أكمل الرسم التالي:

الجهاز البولي مع توضيح البيانات عليه :



د) صف المحاليل التالية بناءً على حالة المذيب والمذاب:

الهواء الجوي

سبيكة النحاس الاصفر

ماء البحر

المشروبات الغازية

حالة المادة	(سائل - غاز)	(سائل - صلب)	(غاز - غاز)	(صلب - صلب)
المثال				

لاتقلق عزيزي  
الطالب فالنجاح  
حليفك إن شاء  
الله