

١	يستقبل الأشخاص الذين فصيلة دمهم ... الدم من كل الفصائل	٢	يمكن الحصول على الكالسيوم من ..
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	AB	أ- <input type="checkbox"/>	الموز
ب- <input type="checkbox"/>	O	ب- <input type="checkbox"/>	اللحوم
ج- <input type="checkbox"/>	A	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	منتجات الحليب
د- <input type="checkbox"/>	B	د- <input type="checkbox"/>	الفول
٣	يكون الماء مذيباً في الكثير من المحاليل وتسمى ..	٤	أي مما يلي وقود أحفوري ..
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	محاليل مائية	أ- <input type="checkbox"/>	الرياح
ب- <input type="checkbox"/>	محاليل صلبة	ب- <input type="checkbox"/>	الشمس
ج- <input type="checkbox"/>	محاليل غازية	ج- <input type="checkbox"/>	الماء
د- <input type="checkbox"/>	محاليل سائلة	د- <input checked="" type="checkbox"/>	النفط
٥	أين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات ..	٦	أي الأمراض التالية يسببه التدخين ..
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	الشعيرات الدموية	أ- <input type="checkbox"/>	السكري
ب- <input type="checkbox"/>	الأوردة	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	سرطان الرئة
ج- <input type="checkbox"/>	الشرايين	ج- <input type="checkbox"/>	التهاب المثانة
د- <input type="checkbox"/>	الأوعية اللمفاوية	د- <input type="checkbox"/>	الأنفلونزا
٧	مانوع جزئي الماء (H2O) ..	٨	تعتبر أجهزة الحاسوب والمجاهر من الأمثلة على ..
أ- <input type="checkbox"/>	غير قطبي	أ- <input type="checkbox"/>	الفرضيات
ب- <input type="checkbox"/>	أيوني	ب- <input type="checkbox"/>	المتغيرات
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	قطبي	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	التقنية
د- <input type="checkbox"/>	راسب	د- <input type="checkbox"/>	الثوابت
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
ب- <input type="checkbox"/>	درجة الحرارة	ب- <input type="checkbox"/>	العصب
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	التوتر السطحي	ج- <input type="checkbox"/>	خلايا الدم الحمراء
د- <input type="checkbox"/>	التركيب البلوري	د- <input checked="" type="checkbox"/>	خلايا الدم البيضاء



(ب) صحح ما تحته خط إمام العبارات التالية :

"الإيدز" نقص المناعة المكتسبة

الطاقة النووية.

..... ماء

١- يسبب فيروس HIV الإصابة بمرض السرطان.

٢- الطاقة كهربية موجودة في انوية الذرات.

٣- تفاعل حمض وقاعدة ينتج أكسجين وملح.

- ٤- الأوردة تقوم بحمل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم.
- ٥- يحدث التنفس نتيجة تغيرات في حجم الكليتان.
- ٦- تتكون المركبات الأيونية عندما تتشارك الذرات في الإلكترونات.
- ...الشرابيين.....
-الرئتين.....
- ...الجزينية.....

السؤال الثاني /

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)

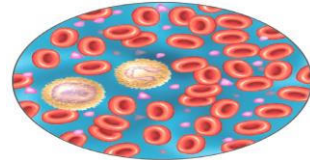
- ١ / .. (.....الإنصهار.....) تغير حالة المادة من الصلابة الي السيولة.
- ٢ / (الأمراض الغير معدية) الأمراض التي لا تنتقل من شخص لآخر ومنها مرض السكري والسرطان .
- ٣ / الجزء السائل من الدم، ويشكل أكثر من نصف حجم الدم ويتكون في معظمه من الماء (.....البلازما.....)
- ٤ / (.....اللزوجة.....) ممانعة المائع للجريان.
- ٥ / (.....قانون حفظ الطاقة....) الطاقة يمكن ان يتغير شكلها ، لكنها لا تفنى ولا تستحدث.
- ٦ / مادة تركيبها ثابت، وتتغير هويتها فقط بالعمليات الكيميائية (.....المادة النقية.....).
- ٧ / يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه بـ (.....البسترة.....)
- ٨ / (المصادر الغير متجددة) مصادر طبيعية، ومنها البترول والمعادن والفلزات، أستهلاكها أسرع من تعويضها.



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

١- وظائف الدم	٢- انواع المخاليط
نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين للتخلص منها <u>مخاليط متجانسة</u>
....نقل المواد الغذائية ومواد أخرى إلى خلايا لجسم <u>مخاليط غير متجانسة</u>

ج) إلى ماذا يشير الرسم في كلا مما يلي :



استخدام طاقة الرياح لتحويل الطاقة الحركية
للتوربينات الى طاقة كهربائية

مكونات الدم (كريات الدم الحمراء
والبيضاء والصفائح موجودة داخل البلازما)

د) اكتب المصطلح العلمي للمفاهيم التالية:

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

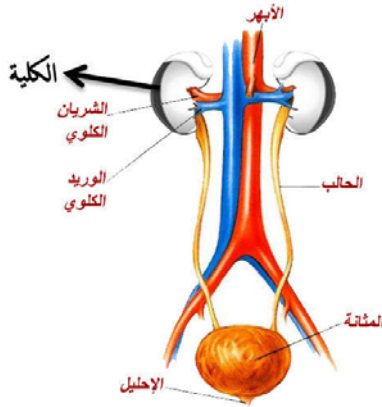
المصطلح العلمي	المفهوم العلمي
الإنزيمات	١- نوع من البروتينات تسرع عملية الهضم .
المادة الغازية	٢- مادة ليس لها شكل ثابت ومحدد ولا حجم ثابت.
علم الآثار	٣- هو العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان.
النفريات	٤- وحدات الترشيح في الكلية .

السؤال الثالث /

١٠

أ) أكمل الجدول التالي بالعبارات المناسبة:

الجهاز	تحول الطاقة
المصباح الكهربائي	تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية (إشعاعية) و. طاقة حرارية ضئيلة
بطارية الجوال	تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية
المدفأة	تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية و. طاقة ضوئية



ب) أكمل الرسم التالي:

الجهاز البولي مع توضيح البيانات عليه :



د) صف المحاليل التالية بناءً على حالة المذيب والمذاب:

الهواء الجوي

سبيكة النحاس الأصفر

ماء البحر

المشروبات الغازية

حالة المادة	(سائل - غاز)	(سائل - صلب)	(غاز - غاز)	(صلب - صلب)
المثال	المشروبات الغازية	ماء البحر	الهواء الجوي	سبيكة النحاس الأصفر

لا تقلق عزيزي
الطالب فالنجاح
حليفك إن شاء
الله