

أحلام الجميعي / مرام الغامدي	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٥ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)
المرحلة	المتوسطة		
الصف	ثاني متوسط		
المادة	علوم		
اسم الطالبة:			

في الفقرات من (١) إلى (٣٢) اختاري البديل الصحيح :

1	من مكونات الدم وتساعد على تجلط الدم :	(أ) خلايا الدم الحمراء	(ب) خلايا الدم البيضاء	(ج) البلازما	(د) الصفائح الدموية
2	أي الأفراد يستقبل فصائل الدم جميعها :	(أ) A	(ب) B	(ج) AB	(د) O
3	الفصيلة التي تسمى المانح العام :	(أ) A	(ب) B	(ج) AB	(د) O
4	يمثل نسبة ٥٥٪ وتذوب فيه المواد الغذائية :	(أ) البلازما	(ب) الصفائح الدموية	(ج) خلايا الدم البيضاء	(د) خلايا الدم الحمراء
5	يستجيب الجسم للمواد المثيرة <u>للتحسس</u> فينتج :	(أ) مولد الضد	(ب) الهستامين	(ج) الهيموجلوبين	(د) الهرمونات
6	وعاء دموي يحمل الدم <u>بعيدا</u> عن القلب :	(أ) الوريد	(ب) الشرايين	(ج) الشعيرات الدموية	(د) الأوعية اللمفية
7	وعاء دموي يحمل الأكسجين <u>عائدا</u> للقلب هو :	(أ) اللف	(ب) الشرايين	(ج) الأوردة	(د) الأوعية الدموية
8	تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات في :	(أ) الشرايين	(ب) الأوردة	(ج) الشعيرات الدموية	(د) الأوعية اللمفية
9	مرض يصيب خلايا الدم البيضاء :	(أ) الهيموفيليا	(ب) الأنيميا	(ج) اللوكيميا	(د) السكري
10	مسؤولة عن الدفاع في الجسم :	(أ) خلايا الدم الحمراء	(ب) الصفائح الدموية	(ج) خلايا الدم البيضاء	(د) البلازما
11	يسمى الجزء السائل في الدم والذي يتكون معظمه من ماء :	(أ) الهيموجلوبين	(ب) اللف	(ج) البلازما	(د) الصفائح الدموية

12	تمتاز بجدرانها السميكة المرنة :		
	(أ) الأوردة	(ب) الشرايين	(ج) الشعيرات الدموية
13	ينتقل عن طريق الهواء والتلامس مع الأشخاص المصابين به:		
	(أ) السكري	(ب) السرطان	(ج) الأمراض المعدية
14	يكون ضغط الدم أكبر مايمكن :		
	(أ) الشرايين	(ب) الأوردة	(ج) الشعيرات الدموية
15	تشكل وسادة يرتكز عليها أعضاؤك الداخلية هي :		
	(أ) البروتينات	(ب) الكربوهيدرات	(ج) الدهون
16	من الأعضاء الملحقة بالقناة الهضمية :		
	(أ) الفم	(ب) المعدة	(ج) الكبد
17	يمنع الطعام أو السوائل من دخول المجرى التنفسي :		
	(أ) الحويصلات الهوائية	(ب) القصيبية الهوائية	(ج) لسان المزمار
18	من وظائف الدم الرئيسية : ( توجد أكثر من إجابة صحيحة )		
	(أ) نقل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون	(ب) تصنيع فيتامين د	(ج) نقل المواد الغذائية
19	يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد :		
	(أ) الاجسام المضادة	(ب) الهرمونات	(ج) مسببات المرض
20	مرض يصيب خلايا الدم الحمراء وتصبح غير قادرة على نقل الأكسجين :		
	(أ) اللوكيميا	(ب) الانيميا	(ج) ضغط الدم
21	تنتج في مرض اللوكيميا ( سرطان الدم ) ..... بأعداد هائلة :		
	(أ) الصفائح الدموية	(ب) خلايا الدم البيضاء	(ج) خلايا الدم الحمراء
22	الوظيفة الرئيسية للجهاز اللمفي :		
	(أ) تساعد على مكافحة الأمراض	(ب) ينقل الأكسجين من القلب إلى جميع أجزاء الجسم	(ج) ينقل الأكسجين من القلب إلى الرئتين
23	عند التغذي على اللحوم يمكن الحصول على ..... :		
	(أ) البروتينات	(ب) الكربوهيدرات	(ج) الفيتامينات
24	يسبب الأمراض المعدية:		
	(أ) الوراثة	(ب) المواد الكيميائية	(ج) التحسس
25	أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟		

(أ) الأيدز	(ب) الإنفلونزا	(ج) الحصبة	(د) شلل الأطفال
26 أي الأمراض التالية يسببها التدخين ؟			
(أ) السكري	(ب) التهاب المثانة	(ج) سرطان الرئة	(د) الإنفلونزا
27 تحدث عملية امتصاص <u>الطعام</u> في .....			
(أ) الأمعاء الغليظة	(ب) الأمعاء الدقيقة	(ج) المعدة	(د) البلعوم
28 أي المجموعات الغذائية التالية ينتمي اللبن والجبن			
(أ) الكالسيوم	(ب) الفواكه	(ج) الحبوب	(د) البقوليات
29 من أنواع الهضم :			
(أ) الفيزيائي	(ب) الكيميائي	(ج) الحيولوجي	(د) الفيزيائي والحيولوجي معاً
30 مضغ الطعام وخلطة يسمى ....			
(أ) هضم ميكانيكي	(ب) هضم كيميائي	(ج) القناة الهضمية	(د) هضم جيولوجي
31 العضو الذي يتم فيه امتصاص معظم <u>الماء</u>			
(أ) الكبد	(ب) الأمعاء الغليظة	(ج) الأمعاء الدقيقة	(د) البلعوم
32 سائل كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في المعدة هو			
(أ) الخملات	(ب) الكيموس	(ج) الحركة الدودية	(د) الانزيم

في الفقرات من (1) إلى (17) ضعِي أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- 1- الدورة الرئوية هي تدفق الدم الغني بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم .
- 2- حتى لا تتكون جلطه دموية يجب التأكد من فصائل دم كل من المريض والمتبرع .
- 3- الإنزيمات نوع من الدهون يسرع التفاعلات الكيميائية .
- 4- من خصائص الخلايا السرطانية أنها تنتشر في الجسم .
- 5- البسترة هي تسخين السائل لدرجة حرارة معينة .
- 6- ممارسة التمارين الرياضية أحد أسباب الوقاية من مرض ارتفاع ضغط الدم .
- 7- يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه O المانح العام .
- 8- الخملات انثناءات إصبعية تزيد مساحة سطح الأمعاء الدقيقة .
- 9- المناعة الطبيعية هي أن يصنع الجسم مولدات الضد .
- 10- الهيموجلوبين مادة كيميائية توجد في كريات الدم الحمراء .
- 12- الخلايا اللمفية هي خلايا بيضاء تحارب الجراثيم .
- 13- الانيميا من أمراض الدم .
- 14- الانيميا تصيب خلايا الدم البيضاء .
- 14- البروتينات هي المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم غالباً . ( )
- 16- تحدث معظم عملية امتصاص الطعام في الأمعاء الغليظة بانثناءات تسمى الخملات .
- 17- الفم من أعضاء الجهاز الهضمي .
- 18- يدخل الدم الغني بالأكسجين أولاً في الأذين الأيسر

**س ٢ أكمل الفراغ بما يناسبه :**

- 1- يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه .....
  - 2- يتكون الدم من ..... و ..... و .....
  - 3- تنتقل الأمراض المعدية عن طريق ..... أو .....
- س٣ / ما الفرق بين كل مما يلي :

التغيرات الدموية	الأوردة	الشرايين

الهضم الميكانيكي	الهضم الكيميائي

الدورة القلبية	الدورة الرئوية	الدورة الجسمية

**س ٤ / اكتب وظيفة كل من :**

- كريات الدم الحمراء : .....
- الصفائح الدموية : .....
- البروتينات : .....
- الكربوهيدرات : .....
- الفيتامينات : .....

**س ٥ / عللي مايلي :**

أ- وجود أهمية كبيرة للبكتيريا التي تعيش في الأمعاء الغليظة .

.....

ب - يصنف السكري في الأمراض غير المعدية .

.....

ج - يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم .

.....

د- أراد شخص فصيلة دمه AB أن يتبرع بالدم لمن يمكنه التبرع :

.....