

# إصلاح مخزون الدم والأزبرعون سؤالاً ...

1- الدم عنصر أساسي في الجسم يمثل :

- 8% من كتلة الجسم .
- 75% من كتلة الجسم .
- 5ل في جسم كهل .

2- وظيفة الدم هي :

- ينقل المواد الغذائية فقط .
- ينقل الغذاء والأكسجين إلى الرئتين .
- ينقل الغذاء والأكسجين إلى الأنسجة والخلايا .

3- الدم هو :

- نسيج سائل يتكون من خلايا الدم فقط .
- سائل أحمر لزج يتكون من كريات حمراء وبيضاء فقط .
- نسيج سائل يتكون من خلايا الدم والبالزما .





#### 4- البلازما هي :

- مادة سائلة شفافة تميل إلى الصفار بسيط.
- تشكل 54% من تركيبة الدم.
- تطفو في أنبوب فوق الحلقة عند التخثر.

#### 5- وظيفة البلازما :

- تنقل الأكسجين والإملاح والهرمونات والسكريات.
- تنقل الأوكسجين فقط.
- تنقل المواد الغذائية والإنزيمات.

#### 6- نسبة الماء في البلازما :

- عشرة بالمائة
- تسعون بالمائة
- واحد بالمائة



#### 7- وظيفة الماء في البلازما :

- للحفاظ على سيالته الدم.
- للحفاظ على درجة حرارة الجسم.
- للحفاظ على لزوجة البلازما.



8- الكريات الحمراء :

لها نواة .

ليس لها نواة .

مقعرّة الوجهين وشكلها مُتخيز .

9- اللون الأحمر للكريات الحمراء سببه :

وجود مادة النحاس .

وجود مادة الصيموجلوبين .

وجودها وسط الدم .

10- نسبة الكريات الحمراء في الملمر مكعب من الدم :

4 مليون خلية لدى النساء .

5 مليون خلية لدى الرجال .

5 آلاف خلية .

11- إنتاج الكريات الحمراء أثناء الحمل :

تخافظ على نفس الإنتاج .

يزيد .

ينقص .





12- وظيفة الكريات الحمراء :

نقل المواد الغذائية .

نقل الغازات من الرئتين إلى الجسم .

نقل الغازات من خلايا الجسم إلى الرئتين .

13- تتجدد الكريات الحمراء :

كل 4 أشهر .

كل 120 شهر .

لا تتجدد .

14- تتكسر الكريات الحمراء في :

الطحال .

الطحال والكبد .

الكليتين .

15- الكريات البيضاء :

ليس لها شكل ثابت و صغيرة الحجم .

لها نواة وكبيرة الحجم .

شفافة اللون ولها شكل ثابت .





16 - نسبة الكريات البيضاء في العلم مكعب من الدم :



5 آلاف خلية .

5 مليون خلية .

400 ألف خلية .

17 - وظيفة الكريات البيضاء هي :

حماية الجسم من الأمراض .

جدار واقٍ ضد الجراثيم .

تصنع الأجسام المضادة .

18 - أعراض انخفاض الكريات البيضاء في الدم هي :

التعبات مزمنة .

إعياء .

فقدان الوزن غير المبرر .

19 - عدد الصفائح الدهوية في العلم المكعب من الدم :

ربع مليون خلية .

250 مليون خلية .

5 آلاف خلية .





٢٠ - تحول مادة البروتين السائلة الموجودة في الدم  
إلى خيوط صلبة :  
الكريات البيضاء

الصفائح الدموية .

الصفائح الدموية مع الكريات الحمراء .

٢١ - خلايا دم تُنتج في النخاع العظمي :

كريات بيضاء و صفائح دموية .

صفائح دموية وكريات حمراء .

كريات حمراء وكريات بيضاء .

٢٢ - الأريض هي تفاعلات كيميائية في خلايا الجسم أهدافها :

تحويل الغذاء إلى وقود .

تحويل الوقود إلى وحدات بناء .

إزالة الفضلات من الخلايا .

٢٣ - مكتشف الدورة الدموية الصغرى هو :

إبن الصغير .

إبن النفيس .

إبن الجزار .





24- تتكون الدورة الدموية من :

رئة، قلب و دم .

قلب، دم و أوعية دموية .

دم، قلب و خلايا الجسم .

25- الدورة الدموية الكبرى تبدأ :

من الأذنين إلى البطنين .

من الأذنين الأيمن إلى البطنين الأيمن .

من البطنين الأيمن إلى الرئتين .

26- الدورة الدموية الصغرى تبدأ :

من الوريد الأجوف إلى الخلية .

من الأذنين الأيمن إلى البطنين الأيمن .

من البطنين الأيمن إلى الشريان الرئوي .

27- توجد الشريينات بين :

الخلية والوريد الأجوف .

الوريد الرئوي والأذنين الأيسر .

الشريان الأبهري والشعيرات الدموية .





28- توجه الوريدات بين :

الوريد الراجوف والأذنين الأيمن .

الشعيرات الدموية والوريد الراجوف .

الشريان السرثومي والرئة .

29- ما اسم مجرة القلب التي ينتقل اليها الدم من الوريد الراجوف السفلي ؟

البطين الأيسر

الأذنين الأيمن .

الأذنين الأيسر

30- ما اسم الوعاء الدموي الذي ينقل الدم من القلب إلى الجسم ؟

شريان أبهري

شعيرات دهوية .

وريد أجوف .

31- ما مجرة القلب ذات الجدار الأكثر سمكًا .

الأذنين الأيمن .

البطين الأيسر

البطين الأيمن .





### 32- الدّم وسط القلب :

يتجه في اتجاه واحد لوجود صمامات .

يدخل لك ذئفن عبر الوريد .

المعمل ثنائي أكسيد الكربون تختلف بالغير بالأكسجين .

### 33- الدّم :

يدخل إلى القلب اليمين واليسر عبر شرايين ويخرج من الأوردة

يدخل إلى القلب اليمين واليسر عبر أوردة ويخرج من الشرايين .

يدخل إلى القلب اليمين عبر وريد ويدخل إلى القلب اليسر عبر وريد .

### 34- الدّم المشبع ثنائي أكسيد الكربون يدخل القلب :

عبر الأذنين الأيمن .

عبر الأذنين اليسر .

عبر الوريد الأوجوف السفلي والعلوي .

### 35- الدّم المشبع ثنائي أكسيد الكربون يخرج من القلب عبر :

الوريد الرئوي .

الشريان الرئوي .

الشريان الأبهر .





36 - في الدورة الدموية تجري الدم الغني بالأكسجين :

دئما في الأوردة .

دائما في الشرايين .

أحيانا في الأوردة وأحيانا في الشرايين .

37 - ماذا يفصل بين الدورتين (الكبرى والصغرى) ؟

الرئتين .

القلب .

الخليئة .

38 - القلب : ماذا يضم في الدورة الكهربائية :

المشتاح .

الموصل الكهربائي .

المصباح .





39 - ثقب القلب هو:

عيب في الحاجز الأذني .

عيب في الحاجز البطيني .

عيب في الحاجز البطيني - الأذيني .

40 - فوائد التبرع بالدم :

تنشيط التئام العظمي للإنتاج خارجي الدم .

تنشيط الدورة الدموية .

تقليل نسبة الحديد في الدم لأنه أحد

أسباب الإصابة بأمراض القلب والشرايين .

