



## الأسئلة

### (١) اكتب المفهوم العلمى :

- ١- قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في إتجاه معاكس لإتجاه الحركة.  
( ..... )
- ٢- نوع من قوي الإحتكاك تنشأ عن حركة جسم في الهواء. ( ..... )
- ٣- قوي الإحتكاك التي تنشأ عن حركة جسم في الماء. ( ..... )
- ٤- مجموعة من الكريات المعدنية الصغيرة ذات الأسطح الناعمة توضع بين الأسطح الداخلية للأجزاء المتحركة في الآلات. ( ..... )
- ٥- قوة الإحتكاك بين الهواء والجسم المتحرك خلاله. ( ..... )
- ٦- أجسام صغيرة لها دور في تجلط الدم. ( ..... )
- ٧- سائل مائي تسبح فيه خلايا الدم. ( ..... )
- ٨- أوعية دموية تنقل الدم من القلب إلي أجزاء الجسم. ( ..... )
- ٩- أوعية دموية تنقل الدم من أجزاء الجسم إلي القلب. ( ..... )
- ١٠- الحجرتان السفليتان داخل القلب. ( ..... )
- ١١- الدورة الدموية فيما بين القلب وباقي أجزاء الجسم عدا الرئتين. ( ..... )
- ١٢- مجموعة أعضاء تخلص الجسم من الفضلات والمواد الضارة. ( ..... )
- ١٣- جهاز ينقي الدم من الأملاح الزائدة. ( ..... )
- ١٤- سائل ترشحه الكليتان يحتوي علي مواد ضارة بالجسم. ( ..... )
- ١٥- أنبوبة رفيعة تتصل بالكلية ويمر فيه البول. ( ..... )





## علوم وصف الخامس الابتدائي

- ١٦- عضو عضلي كمثري الشكل يضخ الدم. (.....)
- ١٧- خلايا موجودة في الدم تهاجم الميكروبات. (.....)
- ١٨- أوعية دموية توجد في بدايات الأوردة ونهايات الشرايين. (.....)
- ١٩- خلايا دموية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون. (.....)
- ٢٠- يمنع دخول الدم من البطين إلي الأذنين. (.....)
- ٢١- الشريان الذي يوزع الدم إلي كل أجزاء الجسم. (.....)
- ٢٢- الشريان الذي ينقل الدم إلي الرئتين. (.....)
- ٢٣- طبقة رقيقة مفككة تغطي القشرة الأرضية. (.....)
- ٢٤- مادة عضوية تنتج من تحلل الكائنات بعد موتها ويرجع إليها خصوبة التربة. (.....)
- ٢٥- نوع من التربة رمادي اللون. (.....)
- ٢٦- تربة عالية الخصوبة لإحتوائها علي كمية كبيرة من الدبال. (.....)
- ٢٧- تربة شديدة التماسك رديئة التهوية وأكثر أنواع التربة إحتفاظ بالماء. (.....)
- ٢٨- تربة نادراً ما تجد بها دبال ويزرع بها الفول السوداني. (.....)
- ٢٩- تربة يزرع بها الفاكهة ومتوسطة النفاذية للماء. (.....)
- ٣٠- تربة تكثر في الدلتا ويزرع بها الأرز والقمح. (.....)
- ٣١- تربة تصلح لزراعة الدرنات والصابار. (.....)
- ٣٢- أي تغير يطرأ علي التربة ويخل بتوازنها الطبيعي ويضر الكائنات الحية فيها. (.....)
- ٣٣- إرتفاع مستوي الملح في التربة لتراكم الأملاح الزائدة. (.....)





## علوم وصف الخامس الابتدائي

(٢) ضع علامة (✓) أو (×) أمام العبارات الآتية:-

- ١- قوة الإحتكاك دائماً في نفس إتجاه حركة الجسم. ( )
- ٢- قوة الإحتكاك تكون كبيرة عند تلامس سطحين في حالة الحركة أكثر من السكون. ( )
- ٣- السيارة المتحركة تؤثر علي مقاومة الهواء في نفس إتجاه حركتها. ( )
- ٤- يقل تأثير مقاومة الهواء عندما تتحرك السيارة بسرعة. ( )
- ٥- كلما تزداد مساحة السطح للجسم تقل مقاومة الهواء. ( )
- ٦- بزيادة سرعة السيارة تزداد قوة الإحتكاك. ( )
- ٧- الإحتكاك يولد حرارة. ( )
- ٨- يستخدم رولمان البلي في زيادة قوة الإحتكاك. ( )
- ٩- تستخدم الشحوم والزيوت لتقليل قوة الإحتكاك. ( )
- ١٠- إنك تحتاج الإحتكاك لكي تتحرك. ( )
- ١١- تصمم الصواريخ والسيارات بحيث تكون إنسيابية الشكل. ( )
- ١٢- يشتعل عود الثقاب عن طريق الإحتكاك. ( )
- ١٣- دفع أي جسم للأمام يقابله قوة الإحتكاك في نفس الإتجاه. ( )
- ١٤- كل الأوردة تحمل دم مؤكسج. ( )
- ١٥- يسمح الصمام بسريان الدم من البطين إلي الأذين. ( )
- ١٦- الدم الغير مؤكسج محمل بغاز ثاني الكربون. ( )
- ١٧- الشعيرات الدموية توجد عند بدايات الأوردة ونهايات الشرايين. ( )
- ١٨- بقايا الغذاء الغير مهضوم لا يعتبر من نواتج الاخراج. ( )
- ١٩- الجهاز التنفسي أحد أجهزة الإخراج. ( )
- ٢٠- للجلد وظيفة إخراجية فقط. ( )
- ٢١- الأذين الأيمن يحمل دم مؤكسج. ( )





- ٢٢- الأذنين الأيسر متصل بالشريان الرئوي. ( )
- ٢٣- الإكثار من الملح يؤثر علي الجهاز الدوري. ( )
- ٢٤- تتكون التربة من أنواع متعددة من الفئات الصخري. ( )
- ٢٥- تساعد التربة علي تثبيت النبات. ( )
- ٢٦- يترسب الدبال في قاع المخبار عندما نضع به عينة من التربة. ( )
- ٢٧- التربة الرملية أكثر أنواع التربة خصوبة. ( )
- ٢٨- التربة الصفراء متوسطة التهوية. ( )
- ٢٩- التربة الطينية أكثر أنواع التربة نفاذية للماء. ( )
- ٣٠- التربة الرملية أكثر أنواع التربة إمتصاصاً للماء. ( )
- ٣١- تجود زراعة الأرز بالتربة الصفراء. ( )
- ٣٢- تجود زراعة الدرنات بالتربة الرملية. ( )
- ٣٣- إضافة الأسمدة الطبيعية تؤدي لتلوث التربة. ( )
- ٣٤- إستخدام المبيدات الحشرية في التربة يحميها من التلوث. ( )
- ٣٥- تلوث التربة يؤدي إلي إختفاء مجموعات نباتية وحيوانية. ( )
- ٣٦- تباعد فترات الري يؤدي إلي زيادة صلاحية التربة. ( )
- ٣٧- التلوث هو أي تغير يطرأ علي البيئة ويخل بتوازنها الطبيعي. ( )
- ٣٨- الأصل في التربة الزراعية هضبة الجولان. ( )

### (٣) علل لما يأتي :

- ١- يأخذ جسم السمكة شكل إنسيابي.
- ٢- يستخدم الخفاش أجنحته في حالة هبوطه.
- ٣- يقوم رجل المظلات بفتح الباراشوت في حالة هبوطه.
- ٤- وصول الورقة المطوية إلي الأرض قبل الورقة غير مطوية.
- ٥- ينصح قائدوا السيارات بأن لا تزيد سرعة السيارة عن حد معين.





## علوم الصف الخامس الابتدائى

- ٦- لا بد من إستبدال إطارات السيارة عندما تختفي نقوشها.
- ٧- الإطارات القديمة للسيارة تكون سطوحها ملساء.
- ٨- لا بد من تبريد الآلات الميكانيكية عند تشغيلها.
- ٩- يعمل رولمان البلي علي تقليل الإحتكاك بين الأجزاء المتحركة في الآلات الميكانيكية.
- ١٠- تستخدم الشحوم والزيوت في الآلات الميكانيكية.
- ١١- تصنع الصواريخ والطائرات بحيث يكون لها شكل إنسيابي.
- ١٢- وجود نقوس في إطار السيارة.
- ١٣- حركة السيارة تحتاج إلي الإحتكاك.
- ١٤- جانب القلب الأيمن مفصول عن جانبه الأيسر.
- ١٥- يحتوي القلب علي صمامات.
- ١٦- للعرق مذاق مالح.
- ١٧- يقل التبول في الصيف عن الشتاء.
- ١٨- عند تلف الكلية يموت الإنسان.
- ١٩- التربة الرملية جيدة التهوية.
- ٢٠- منسوب الماء في التربة الطينية أعلي منه في التربة الصفراء والرملية.
- ٢١- التربة الصفراء أكثر أنواع التربة خصوبة.
- ٢٢- التربة الطينية رديئة التهوية.
- ٢٣- تختلف التربة في درجة تماسكها باختلاف نوعها.
- ٢٤- للكائنات الدقيقة التي تعيش في التربة أهمية خاصة.

### (٤) أكمل ما يأتي :

- ١- إنسيابية تصميم هياكل كل السيارات تقلل من .....
- ٢- وجود الماء علي الطريق يقلل من ..... بين إطارات السيارة والطريق.
- ٣- القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين تسمى .....





# علوم وصف الخامس الابتدائي

- ٤- عندما تتحرك السيارة بسرعة كبيرة يزداد .....
- ٥- مقدار ..... بين سطحين يتوقف علي نوع مادتي السطحين.
- ٦- قوة الإحتكاك تؤثر عكس إتجاه .....
- ٧- قوة الإحتكاك بين الهواء والجسم المتحرك خلاله تسمى .....
- ٨- قوة الإحتكاك بين الماء والجسم المتحرك خلاله .....
- ٩- بزيادة سطح الجسم المتحرك في الهواء تزداد .....
- ١٠- قوة ..... تعاكس إتجاه حركة الجسم.
- ١١- تهاجم خلايا الدم ..... الميكروبات التي تسبب الأمراض للإنسان.
- ١٢- تنتقل خلايا الدم ..... الأوكسجين وثاني أكسيد الكربون بين الرئتين وخلايا الجسم.
- ١٣- يحافظ ..... علي درجة حرارة الجسم.
- ١٤- تكون الصفائح الدموية ..... التي تساعد علي التئام الجروح.
- ١٥- ينقبض الأذنين الأيسر فيدفع الدم إلي .....
- ١٦- يستقبل الأذنين ..... الدم من جميع أجزاء الجسم عدا الرئتين.
- ١٧- يجري الدم داخل شبكة من الأنابيب هي .....
- ١٨- تعرف الاوعية الدموية التي تخرج من القلب بـ .....
- ١٩- تعتبر ..... العضو الرئيسي في الجهاز البولي.
- ٢٠- تخرج الكلية الفضلات ذائبة في الماء علي هيئة .....
- ٢١- يتصل ..... بالكلى ويوصل البول إلي .....
- ٢٢- يتم ضخ الدم إلي جميع أجزاء الجسم عن طريق .....
- ٢٣- ينتقل الدم من القلب إلي الجسم عن طريق.....ومن الجسم إلي القلب عن طريق .....
- ٢٤- يتخلص الجسم من المواد الإخراجية النيتروجينية عن طريق .....
- ٢٥- من أمراض الجهاز الدوري ..... و ..... و .....
- ٢٦- تتفتت الصخور عندما تتعرض.....و.....و.....و.....





# علوم وصف الخاسى (الابترائى)

- ٢٧- تتكون التربة من حبيبات متفاوتة الحجم من ..... و ..... و .....
- ٢٨- عبارة عن الطبقة المفككة التي تغطي معظم أراضي سطح الأرض.
- ٢٩- تحتوي التربة علي مواد معدنية ناتجة من تفتت .....
- ٣٠- تكونت التربة الزراعية في مصر من صخور هضبة .....
- ٣١- تصنف التربة إلي ثلاثة أنواع هي : ..... و ..... و .....
- ٣٢- تحتوي التربة ..... علي الكثير من الدبال.
- ٣٣- التربة ..... جيدة التهوية أما التربة ..... رديئة التهوية.
- ٣٤- أقل أنواع التربة خصوبة هي ..... أما التربة ..... فأكثرها خصوبة.
- ٣٥- أكثر أنواع التربة نفاذية للماء هي ..... وأقلها هي .....
- ٣٦- التربة ..... أكثر أنواع التربة إمتصاصاً للماء.
- ٣٧- تلائم التربة الرملية زراعة ..... ، ..... ، .....
- ٣٨- تلائم التربة الصفراء زراعة .....
- ٣٩- التربة الصفراء ..... التهوية والطينية ..... التماسك والرملية ..... الخصوبة.
- ٤٠- تعتبر منطقة ..... في مصر أجود المناطق لزراعة الأرز وهي تربة .....
- ٤١- التربة الطينية ذات حبيبات ..... بينما الرملية ذات حبيبات .....
- ٤٢- من مصادر تلوث التربة الزراعية ..... و ..... و .....

## (٥) أجب عما يأتي :

- ١- كيف تكونت التربة الزراعية في مصر ؟
- ٢- ما أهمية التربة كمكون أساسي للبيئة ؟
- ٣- ما المواد المختلفة التي تتكون منها التربة ؟
- ٤- ما الأضرار الناتجة عن تلوث التربة ؟





## (٦) ماذا يحدث لو :

- ١- لم توجد نقوش على إطارات السيارات .
- ٢- امتنع السائق عن وضع شحوم وزيوت للسيارة .
- ٣- تحركت سيارة من على الأسفلت إلى الرمل .
- ٤- قلت نسبة الحديد فى الدم .
- ٥- زادت كمية الدهون فى الغذاء الذى نأكله .
- ٦- كان هناك ثقب فى الجدار الفاصل فى القلب .
- ٧- حبس الإنسان بوله .
- ٨- قل عدد الصفائح الدموية فى دم إنسان .
- ٩- روى فلاح أرضه بمياه الصرف الصحى .
- ١٠- اعتاد انسان على وضع كريمات على جلده بكثره .







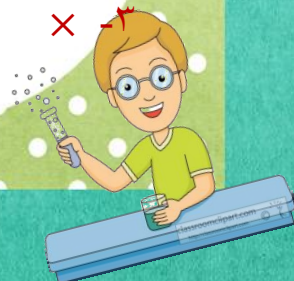
# نماذج إجابات

## (١) اكتب المفهوم العلمى :

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ١- الاحتكاك               | ٢- مقاومة الهواء     |
| ٣- مقاومة الماء           | ٤- رولمان البلي      |
| ٥- مقاومة الهواء          | ٦- الصفائح الدموية   |
| ٧- البلازم                | ٨- الشرايين          |
| ٩- الأوردة                | ١٠- البطينان         |
| ١١- الدورة الدموية الكبرى | ١٢- أجهزة الأخراج    |
| ١٣- الجهاز البولي         | ١٤- البول            |
| ١٥- الحالب                | ١٦- القلب            |
| ١٧- كرات الدم البيضاء     | ١٨- الشعيرات الدموية |
| ١٩- كرات الدم الحمراء     | ٢٠- الصمام           |
| ٢١- الأورطي               | ٢٢- الشريان الرئوي   |
| ٢٣- التربة                | ٢٤- الدبال           |
| ٢٥- الصفراء               | ٢٦- الصفراء          |
| ٢٧- الطينية               | ٢٨- الرملية          |
| ٢٩- الصفراء               | ٣٠- الطينية          |
| ٣١- الرملية               | ٣٢- تلوث التربة      |
| ٣٣- ملوحة التربة          |                      |

## (٢) ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية:-

- |      |      |
|------|------|
| × -٢ | × -١ |
| × -٤ | ×    |





## علوم وصف الخامس الابتدائي

√ -٦	× -٥
× -٨	√ -٧
√ -١٠	√ -٩
√ -١٢	√ -١١
× -١٤	× -١٣
√ -١٦	× -١٥
√ -١٨	√ -١٧
× -٢٠	√ -١٩
× -٢٢	× -٢١
√ -٢٤	√ -٢٣
× -٢٦	√ -٢٥
√ -٢٨	× -٢٧
× -٣٠	× -٢٩
√ -٣٢	× -٣١
× -٣٤	× -٣٣
× -٣٦	√ -٣٥
× -٣٨	√ -٣٧

### (٣) علل لما يأتي :

- ١- لتقليل مقاومة الماء وزيادة سرعة السمكة.
- ٢- لزيادة مقاومة الهواء فتقل سرعته فيصل للأرض بأمان.
- ٣- لزيادة مقاومة الهواء فتقل سرعته فيصل للأرض بأمان.
- ٤- لأن مساحة السطح أقل فتقل مقاومة الهواء فتصل للأرض أسرع.
- ٥- تجنباً للحوادث وحتى تزيد مقاومة الهواء وحتى لا تزداد استهلاك الوقود.





# علوم وصف الخامس الابتدائي

- ٦- لزيادة الإحتكاك بين الإطارات والارض لان النفوس تزيد الإحتكاك.
- ٧- لإختفاء نقوشها نتيجة الإحتكاك بين الإطارات والارض.
- ٨- حتي لا تتلف الآلات نتيجة إرتفاع درجة حرارتها للأجزاء الداخلية.
- ٩- لأنه كرات معدنية ملساء فتمنع إحتكاك الأجزاء المتحركة.
- ١٠- لتقليل الإحتكاك بين الأجزاء الداخلية.
- ١١- لتقليل مقاومة الهواء وزيادة سرعتها.
- ١٢- لزيادة الإحتكاك بين الإطار والارض.
- ١٣- للتحكم في سرعتها ولتجنب الحوادث.
- ١٤- حتي لا يختلط الدم المؤكسج والغير مؤكسج.
- ١٥- لتسمح بمرور الدم في إتجاه واحد.
- ١٦- لأن العرق به أملاح زائدة.
- ١٧- لزيادة نسبة العرق التي تخلص الجسم من كمية أكبر من الأملاح.
- ١٨- لإنتشار المواد الضارة بالدم ويتسمم الجسم ثم يموت.
- ١٩- لأن حبيباتها كبيرة والمسافة بينها واسعة.
- ٢٠- لأن إمتصاصها للماء أعلي.
- ٢١- لأنها تحتوي علي كمية كبيرة من الدبال.
- ٢٢- لأن جزيئاتها دقيقة وشديدة التماسك.
- ٢٣- لإختلاف حجم الحبيبات في كل نوع.
- ٢٤- حيث أنها تقوم بتهوية التربة وزيادة خصوبتها وهي مكان للمعيشة للعديد من الكائنات الحية.

## (٤) أكمل ما يأتي :

- ١- إنسيابية تصميم هياكل كل السيارات تقلل من مقاومة الهواء.
- ٢- وجود الماء علي الطريق يقلل من الإحتكاك بين إطارات السيارة والطريق.
- ٣- القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين تسمى الإحتكاك.





## علوم وصف الخامس الابتدائي

- ٤- عندما تتحرك السيارة بسرعة كبيرة يزداد مقاومة الهواء.
- ٥- مقدار الإحتكاك بين سطحين يتوقف علي نوع مادتي السطحين.
- ٦- قوة الإحتكاك تؤثر عكس إتجاه حركة الجسم.
- ٧- قوة الإحتكاك بين الهواء والجسم المتحرك خلاله تسمى مقاومة الهواء.
- ٨- قوة الإحتكاك بين الماء والجسم المتحرك خلاله مقاومة الماء.
- ٩- بزيادة سطح الجسم المتحرك في الهواء تزداد مقاومة الهواء.
- ١٠- قوة الإحتكاك تعاكس إتجاه حركة الجسم.
- ١١- تهاجم خلايا الدم البيضاء الميكروبات التي تسبب الأمراض للإنسان.
- ١٢- تنقل خلايا الدم الحمراء الأوكسجين وثنائي أكسيد الكربون بين الرئتين وخلايا الجسم.
- ١٣- يحافظ الدم علي درجة حرارة الجسم.
- ١٤- تكون الصفائح الدموية الجلطة التي تساعد علي التئام الجروح.
- ١٥- ينقبض الأذنين الأيسر فيدفع الدم إلي البطين الأيسر.
- ١٦- يستقبل الأذنين الأيمن الدم من جميع أجزاء الجسم عدا الرئتين.
- ١٧- يجري الدم داخل شبكة من الأنابيب هي الشعيرات الدموية ( الأوعية الدموية ).
- ١٨- تعرف الاوعية الدموية التي تخرج من القلب بـ الشرايين.
- ١٩- تعتبر الكلية العضو الرئيسي في الجهاز البولي.
- ٢٠- تخرج الكلية الفضلات ذائبة في الماء علي هيئة بول.
- ٢١- يتصل الحالب بالكلية ويوصل البول إلي المثانة.
- ٢٢- يتم ضخ الدم إلي جميع أجزاء الجسم عن طريق القلب.
- ٢٣- ينتقل الدم من القلب إلي الجسم عن طريق الشرايين ومن الجسم إلي القلب عن طريق الأوردة.
- ٢٤- يتخلص الجسم من المواد الإخراجية النيتروجينية عن طريق الجهاز البولي.
- ٢٥- من أمراض الجهاز الدوري فقر الدم و تصلب الشرايين و ضغط الدم المرتفع.
- ٢٦- تتفتت الصخور عندما تتعرض للحرارة و الرياح و المطر و المياه الجارية.



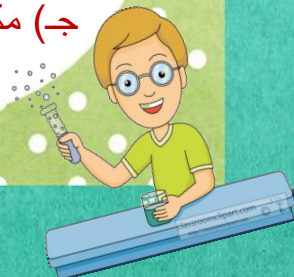


# علوم وصف الخاسى (الابترائى)

- ٢٧- تتكون التربة من حبيبات متفاوتة الحجم من الحصى و الرمال و الطين و الطمي و الدبال و الغرين.
- ٢٨- التربة عبارة عن الطبقة المفككة التي تغطي معظم أراضي سطح الأرض.
- ٢٩- تحتوي التربة علي مواد معدنية ناتجة من تفتت المعادن.
- ٣٠- تكونت التربة الزراعية في مصر من صخور هضبة الحبشة.
- ٣١- تصنف التربة إلي ثلاثة أنواع هي : رملية و طينية و صفراء.
- ٣٢- تحتوي التربة الصفراء علي الكثير من الدبال.
- ٣٣- التربة الرملية جيدة التهوية أما التربة الطينية رديئة التهوية.
- ٣٤- أقل أنواع التربة خصوبة هي الرملية أما التربة الصفراء فأكثرها خصوبة.
- ٣٥- أكثر أنواع التربة نفاذية للماء هي الرملية وأقلها هي الطينية.
- ٣٦- التربة الطينية أكثر أنواع التربة إمتصاصاً للماء.
- ٣٧- تلائم التربة الرملية زراعة الدرنات ، الصبارة ، الفول السوداني.
- ٣٨- تلائم التربة الصفراء زراعة الفاكهة.
- ٣٩- التربة الصفراء متوسطة التهوية و الطينية شديدة التماسك و الرملية قليلة الخصوبة.
- ٤٠- تعتبر منطقة الدلتا في مصر أجود المناطق لزراعة الأرز وهي تربة طينية.
- ٤١- التربة الطينية ذات حبيبات دقيقة بينما الرملية ذات حبيبات كبيرة.
- ٤٢- من مصادر تلوث التربة الزراعية المبيدات الكيميائية و زيادة الملوحة و المطر الحمضى.

## (٥) أجب عما يأتى :

- ١- تكونت من صخور هضبة الحبشة التي تسقط عليها أمطار غزيرة ثم تتعرض للحرارة والرياح والمطر والمياه الجارية فتفتت وجرفت الفيضانات ومنه لأرض الوادي حيث ترسبت علي هيئة طبقات من الطمي والطين.
- ٢- أ) تثبيت النبات في التربة  
ب) إمتصاص الماء والأملاح من التربة  
ج) مكان معيشة للكائنات الدقيقة





# علوم وصف الخامس الابتدائي

٣- بعض المعادن والصخور – بقايا الكائنات الحية – كائنات دقيقة.

٤- (١) الإضرار بصحة الكائنات الحية

(٢) موت الكائنات التي تعيش في التربة

(٣) زيادة حامضية التربة وذوبان الأملاح الطبيعية

(٤) ارتفاع نسبة الملوحة وهلاك المزروعات

(٥) إختفاء بعض المجموعات الحيوانية والنباتية

(٦) ماذا يحدث له :

١- لم توجد نقوش على إطارات السيارات .

يصعب حركة السيارة وخاصة في الطرق المبللة .

٢- امتنع السائق عن وضع شحوم وزيوت للسيارة .

تتآكل الأجزاء الداخلية في السيارة .

٣- تحركت سيارة من على الأسفلت إلى الرمل .

تقل سرعتها .

٤- قلت نسبة الحديد في الدم .

يصاب الإنسان بفقر الدم .

٥- زادت كمية الدهون في الغذاء الذي نأكله .

يحدث تصلب الشرايين .

٦- كان هناك ثقب في الجدار الفاصل في القلب .

يختلط الدم المؤكسج مع الغير مؤكسج .

٧- حبس الإنسان بوله .

تتكون له حصوات في المثانة .

٨- قل عدد الصفائح الدموية في دم إنسان .

لا يتوقف نزيف الدم منه إذا نزف .

٩- روى فلاح أرضه بمياه الصرف الصحي .

تزداد ملوحة التربة وتتلوث النباتات .

١٠- اعتاد انسان على وضع كريمات على جلده بكثرة .

تزداد نسبة الأملاح في دمه ويصاب بأمراض .

"مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق"

