P5 科学

姓名: _____ 日期: _____

单元: 复习（单元 2） 功课备忘: _____

A）把正确的答案画线。

① 骨骼系统在有（关节 ✤ 韧带）的位置能活动自如。

② 关节是（三块 ✤ 两块）或以上的（肌肉 ✤ 骨头）之间连结的地方。

③ （脊柱 ✤ 肩膀）的关节使我们的肩膀能够活动。

④ （膝盖 ✤ 手肘）的关节使我们在行走、跑步和蹲下时能伸直和弯曲身体。

B）如果血液循环系统停止运作，预测会发生什么情况？画√。

① 人体各部分无法获得氧气。 ..... ◯

② 人体各部分无法获得二氧化碳。 ..... ◯

③ 食物被消化所吸收到的营养素无法输送到人体各部分。 ..... ◯

④ 人体各部分因得不到营养素而感到乏力。 ..... ◯

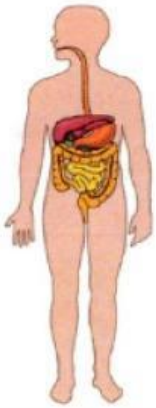
⑤ 人体各系统仍然照常运行。 ..... ◯

⑥ 人体内会累积有毒的废物，危害健康。 ..... ◯

LIVEWORKSHEETS

回答以下的问题。

1）下图显示人体的两个系统。



K：

L：

a）根据上图，试写出 K 和 L 的名称。

b）写出 K 和 L 的功能。

K: _____

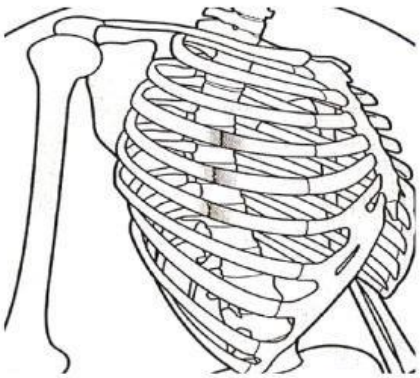
L: _____

c）举例说明在 K 和 L 系统中所拥有的器官。

K: _____

L: _____

2）明乐的肋骨在一场意外中折断了。



LIVEWORKSHEETS

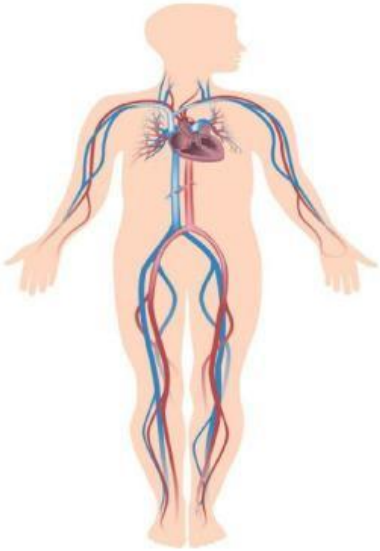
a）为什么明乐每次吸气和呼气时，胸口会痛？

b）他的呼吸越来越急促。这个情况会带来什么后果？

c）根据你在 b 的答案，写出一个原因。

d）从中你可以做出什么结论？

3）下图显示人体的血液循环系统。



LIVEWORKSHEETS

a）试写出心脏在血液循环系统中的功能。

_____

b）写出血液循环系统对人体的重要性。

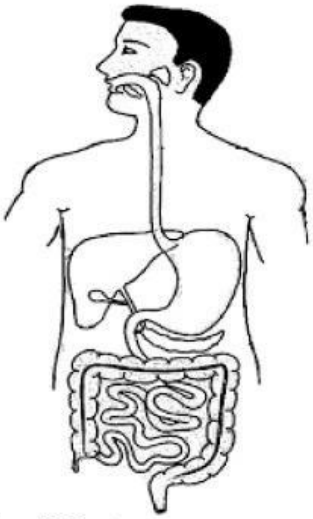
i）_____

ii）_____

c)如果血液循环系统无法正常运行，试写出将会带来的后果。

_____

4）下图显示人体的消化系统。



a）食物如何在体内进行消化？

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

b）试写出食物在体内的消化过程。

_____

_____

c）下图显示一种饮食习惯。

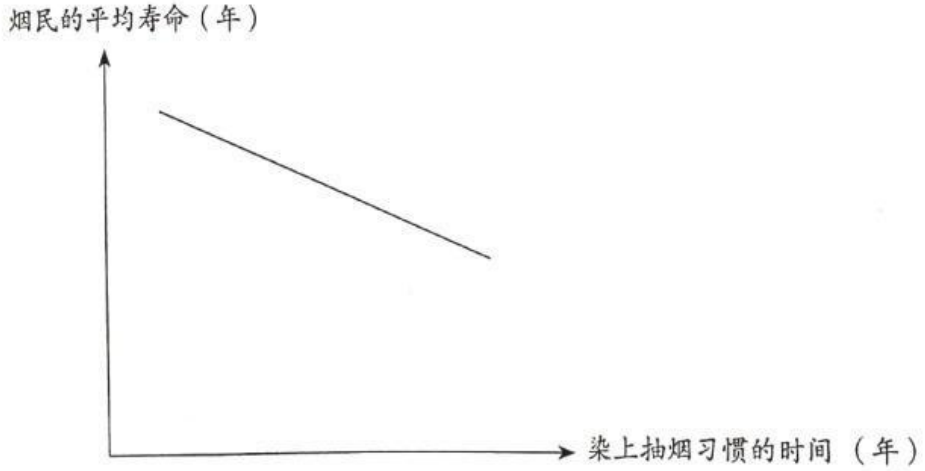
图中的饮食习惯会导致什么后果？

_____

d）我们要如何保护消化系统？

_____

5）下图显示一项研究结果的统计图。



LIVEWORKSHEETS

a）进行这项研究的目的是什么？

_____

_____

b）如果一个人长期抽烟，写出将会被影响的系统。

_____

_____

c）根据你在 b 的答案，写出一个原因。

_____

_____

d）从这项研究中，我们可以做出什么结论？

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

答案

A 项

1）关节　　2）两块，骨头　　3）肩膀　　4）膝盖

B 项

1，3，4 和 6

作答题

1）a）K：消化系统
　　L：血液循环系统

b）　K：消化食物，吸收营养
　　L：把营养物质和肺部吸入的氧气运往全身，同时也把体内所产生的二氧化碳运到肺部，排出体外

c）K:胃/小肠/大肠
　L：心脏

2）a）因为在他吸气和呼气时，胸腔会随着肋骨的上下移动而扩张和收缩。肋骨折断会使胸腔起伏不平衡，导致胸口痛。

b）全身乏力

c）因为缺少氧气，身体无法获取足够的能量。

d）如果任何一个系统无法正常运作，其他系统的功能也会受到影响。因此，我们应该好好保护人体各系统，使各系统能正常运作，使我们的生活健康。

3）a)把血液推送到肺和全身

b）i）把氧气和营养素输送到人体各部位，以维持生命过程。

ii）把二氧化碳和其他废物从人体各部分带到排泄器官，以排出体外。

c）人体各部分无法获得氧气和营养素。/人体无法排出有毒废物，最终导致死亡。

LIVEWORKSHEETS

4）a） 食物在口腔里被牙齿咬碎，再把食物从口腔推至食道后再到胃里。胃液会把食物分解成黏稠的糊状后进入小肠，小肠吸收食物的营养素。大肠吸收食物中的水分，剩下的食物残渣会形成粪便排出体外。

b）口腔 ⟶ 食道 ⟶ 胃 ⟶ 小肠 ⟶ 大肠 ⟶ 肛门

c）哽着/噎着/肚子痛/呕吐

d）保持营养均衡的饮食习惯

5）a）为了研究染上抽烟习惯的时间和烟民平均的寿命之间的关系。

b）呼吸系统

c）香烟里有大量的有害物质，这些有害物质会损伤呼吸道从而影响肺部

d）染上抽烟习惯的时间越长，烟民平均的寿命越短。

LIVEWORKSHEETS