

试卷一

这份试卷共有 40 题。回答所有的问题。每个试题有 A、B、C 和 D 四个选择的项目，只可选一个答案。把你所选的答案圈起来。

1. 表 1 是秀丽小时候的身高和体重的记录。

岁数	身高 (cm)	体重 (kg)
1 岁	73	9
3 岁	90	13
7 岁	110	17

表 1

根据上面的资料，你可以作出什么结论？

- A 3 岁的孩子，体格娇小
B 身高和体重能用来测量成长的速度
C 7 岁的孩子比 3 岁的孩子高大
D 在成长的过程中，身高和体重会增加

2. 我们要好好照顾牙齿，才能避免长蛀牙。

根据以上说明，哪项做法是正确的？

- A 不喝冷饮
B 吃了东西后漱口
C 减少吃东西的次数
D 每次吃了东西就刷牙

3. 图 1 显示人类呼气时空气经过的器官部分。

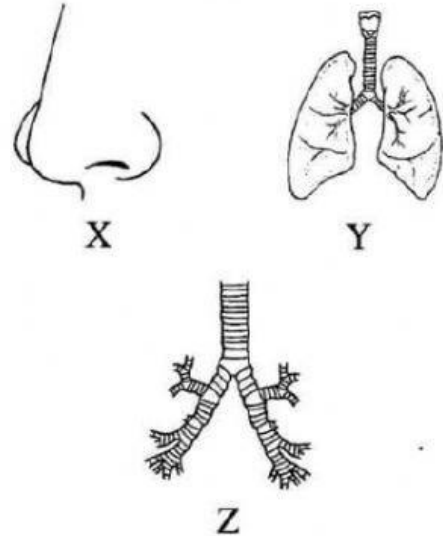


图 1

选出正确的排列。

- A X → Y → Z
B Y → Z → X
C Z → Y → X
D Z → X → Y
4. 下面是有关人类生命过程的资料。

- 胸腔收缩和扩张
- 膈上下移动

以上资料与人类的哪个生命过程有关？

- A 排汗
B 排遗
C 呼吸
D 排尿

5. 图 2 显示子文进行的三种活动。

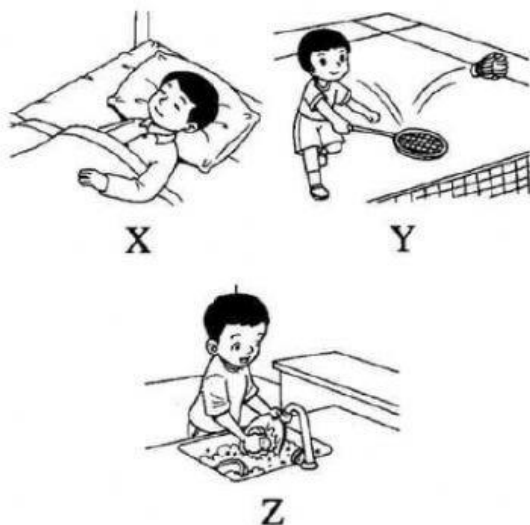
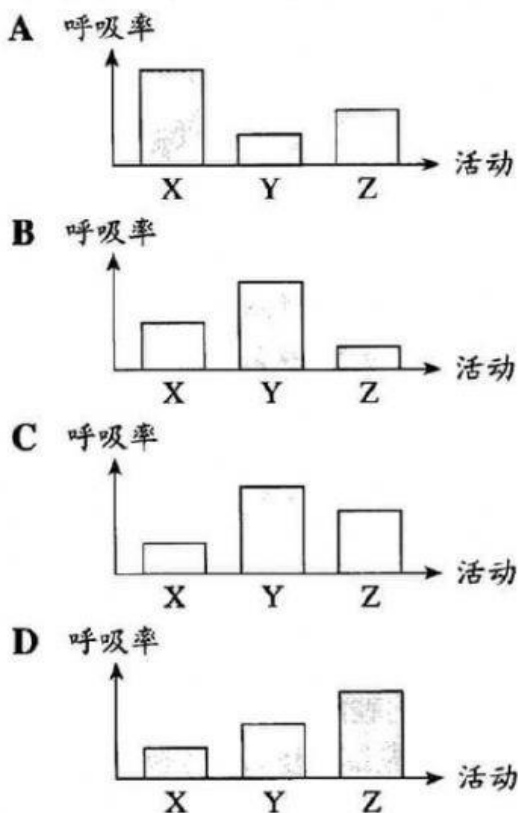


图 2

哪个条形统计图正确地显示这些活动与呼吸率之间的关系？



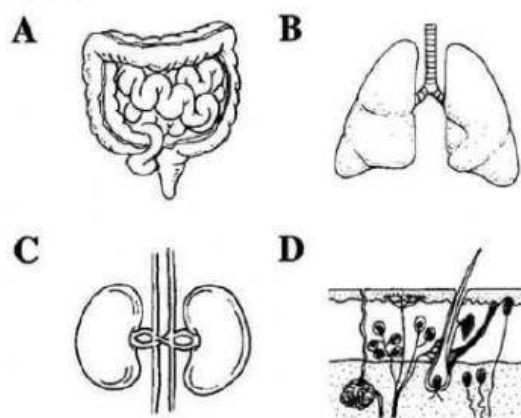
6. 下面的资料显示人类呼吸时涉及的两中气体。

- M - 氧气
- N - 二氧化碳

哪项说明是正确的？

- A 肺会吸入 M，排出 N
- B 呼吸时，同时需要 M 和 N
- C 呼气时，呼出的空气中含有大量 M
- D 吸气时，吸入的空气中含有大量 N

7. 哪个器官帮助人类获取生存所需的氧气？



8. 图 3 显示人体的一种器官。

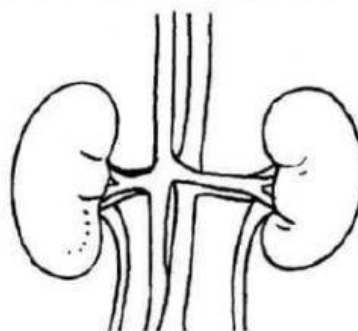


图 3

这个器官有什么功用？

- A 排出汗水
- B 排出多余的营养
- C 排出体内的水分和二氧化碳
- D 产生尿液，以排出体内多余的水分和其他废物

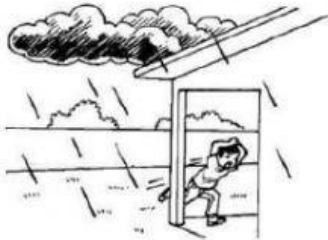
9. 以下哪项与排泄没有关系？
- A 绕草场跑一圈，国强的身上流满汗水
 - B 雯雯吃了不干净的食物，导致上吐下泻
 - C 奶奶在公园里做早操和深呼吸运动
 - D 妈妈须常常替宝宝换尿布

10. 下面是有关人类的一项说明。

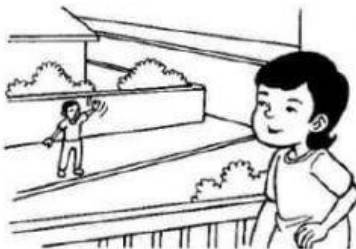
人类的感官会对外来刺激产生反应。

哪项能代表上面的说明？

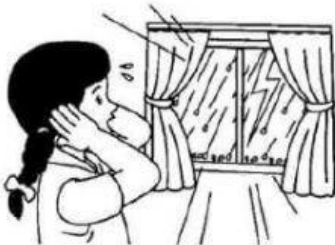
A



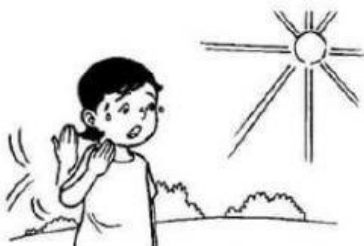
B



C



D



11. 人类排遗时主要排出什么？

- A 氧气
- B 水分
- C 食物渣滓
- D 二氧化碳

12. 表2是一名学生针对两项活动的呼吸率所做的记录。

活动	呼吸率
P	23
Q	33

表2

哪项说明是正确的？

- A P活动较剧烈
- B Q活动较轻松
- C P活动比Q活动剧烈
- D Q活动比P活动剧烈

13. 图4显示李俊在跑步前和跑步后的情况。

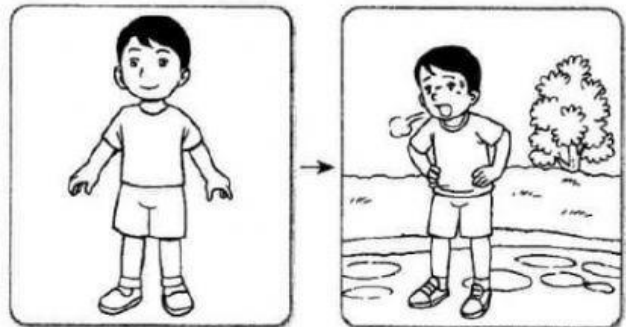


图4

以下哪项说明是正确的？

- A 人类在运动后，身体需要较多的水分
- B 人类在运动后，身体需要较多的氧气
- C 人类在运动后，消耗了许多体力
- D 人类运动前没有喝足够的水

14. 图 5 显示淑敏碰到仙人掌的反应。



图 5

根据上图，你能作出什么结论？

- A 人类害怕受刺激
- B 人类对外来刺激有反应
- C 人类不喜欢碰到尖利的东西
- D 人类碰到尖利的东西会受惊

15. 图 6 显示食物在人体内的情况。

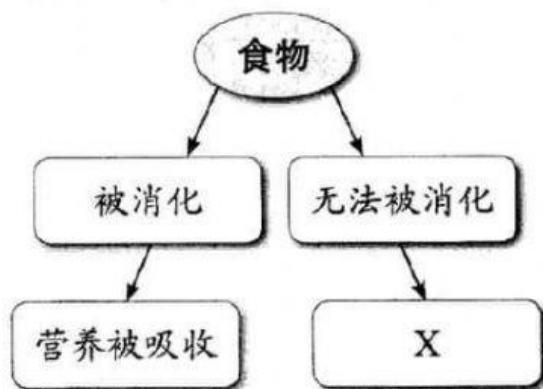


图 6

X 代表什么？

- A 收藏起来
- B 形成脂肪
- C 变成汗液
- D 排出体外

16. 图 7 显示人类的生命过程。

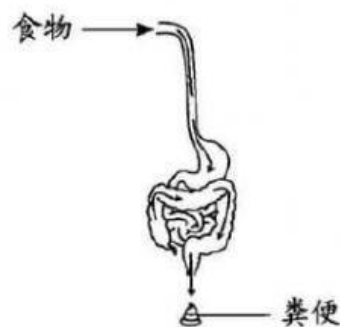


图 7

上述是什么过程？

- A 排泄
- B 排遗
- C 排毒
- D 排尿

17. 图 8 显示芝奇被一块石头绊倒。



图 8

当芝奇面对以上的情况时，会作出什么自然反应？

- A 快速地把脚缩回来
- B 快速地把手缩回来
- C 马上伸出双手
- D 马上呼喊救命

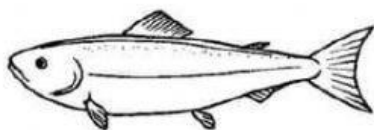
18. 当我们的手碰到装有热水的杯子时，会立刻缩回来。

人类会作出这种自然反应是

- A 为了避免受伤
- B 为了测量水的温度
- C 因为人类不能忍受疼痛
- D 为了探测人的本能反应

19. 以下哪种动物用肺来呼吸？

A



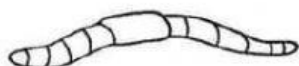
B



C



D



20. 图 9 显示一种动物。

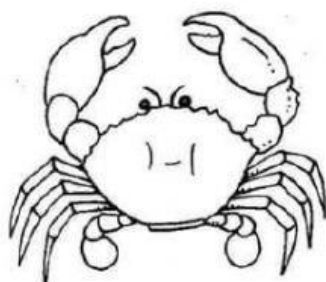


图 9

哪种动物与图中动物有相同的呼吸器官？

A 蛇

B 虾

C 青蛙

D 蜘蛛

21. “无脊椎动物”是什么意思？

A 身体软软的动物

B 体内没有骨骼的动物

C 体内没有脊椎的动物

D 不能直立行走的动物

22. 图 10 显示两种生物的资料。



图 10

哪项分别是 M 动物和 N 动物？

	M	N
A	海豚	海龟
B	鲸鱼	鲨鱼
C	海豚	鲸鱼
D	鲨鱼	金鱼

23. 图 11 显示一项实验。

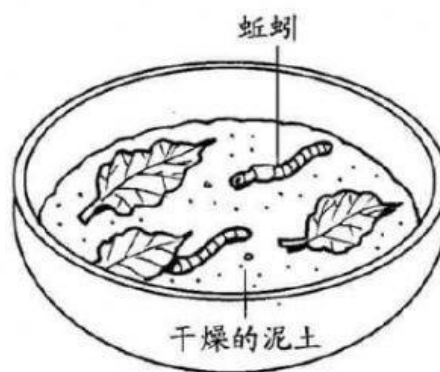


图 11

一天后，容器里的蚯蚓死了。

导致蚯蚓死亡的主要原因是什么？

A 缺乏水

B 缺乏食物

C 蚯蚓无法呼吸

D 没有足够的活动空间

24. 下面的资料显示 X 动物的特征。

- 用肺呼吸
- 身体表面覆盖着鳞或甲
- 大多数生活在陆地上
- 大部分是卵生动物

根据特征，X 动物是

- A 鸟类
- B 鱼类
- C 哺乳类
- D 爬行类

25. 图 12 显示一棵摆放在室内的小植物。

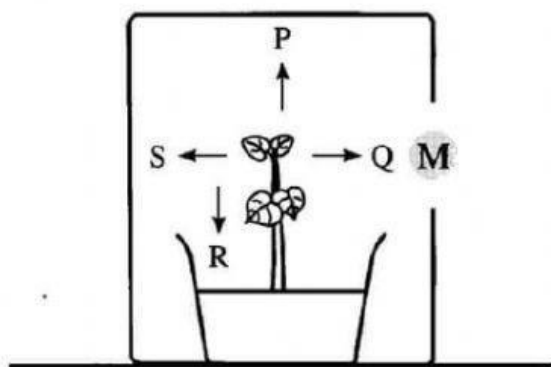


图 12

如果在 M 位置摆一盏亮着的灯。两天后，植物会朝哪个方向生长？

- A P B Q
- C R D S

26. 秀丽发现室内的一棵植物长得不好。

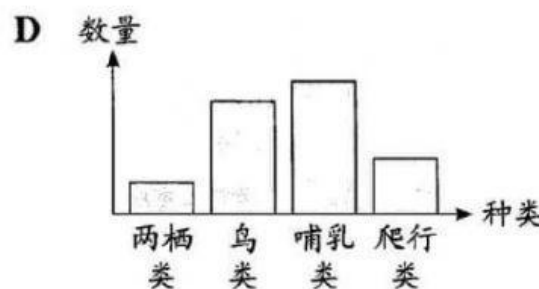
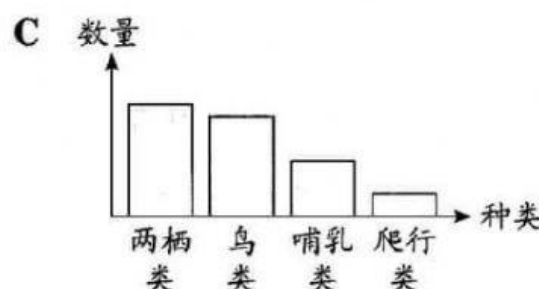
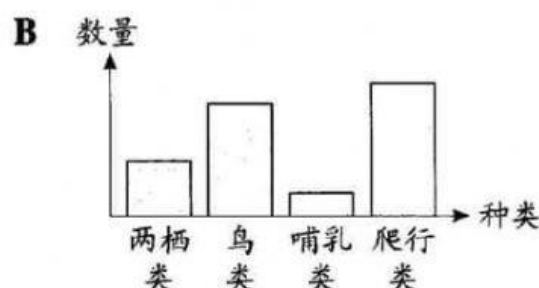
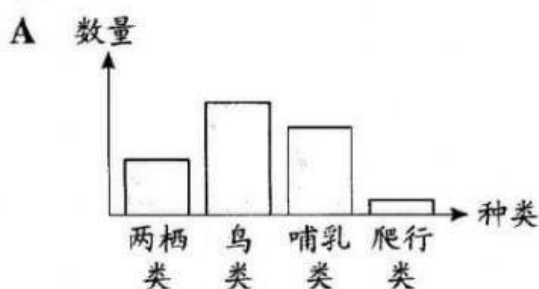
哪个做法最可能改善这个情况？

- A 替植物施肥
- B 增加花盆里的泥土
- C 每天浇更多的水
- D 把植物移到有阳光的地方

27. 下面的资料显示一组研究人员研究 X 地区的动物种类所获得的结果。

- 鸟类的数量比爬行类多
- 哺乳类的数量比鸟类多
- 爬行类的数量比两栖类多

哪个条形统计图代表上面的资料？



26. 植物不需要移动也能获得足够的生存需求。

为什么？

- A 植物能依赖动物获取食物
- B 植物会对外来刺激产生反应
- C 植物能从周围获取生存所需的基本要求
- D 植物能自己制造生存所需的条件

29. 图 13 显示一名学生进行一项植物对外来刺激产生反应的实验。

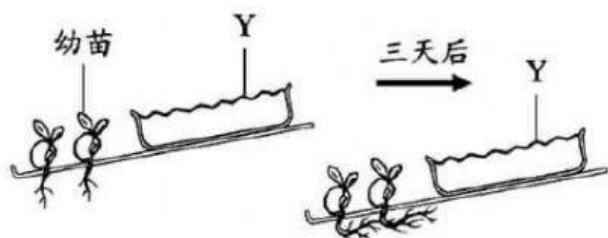


图 13

Y 可能是什么？

- A 壤土
- B 肥料
- C 湿棉花
- D 黏土

30. 图 14 显示植物被摆放的方式。

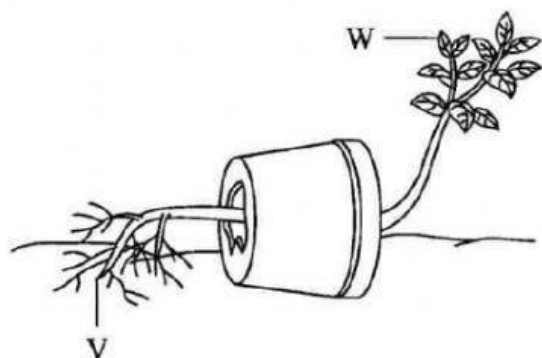


图 14

上述植物的 V 和 W 部分对什么外来刺激产生反应？

	V	W
A	水分	触动
B	地心引力	触动
C	水分	阳光
D	地心引力	阳光

31. 图 15 显示我国的一种文化表演。



图 15

这项演出是依赖光的什么特性来呈现的？

- A 光能被反射
- B 光能被折射
- C 光能照亮黑暗
- D 光遇到不透明体会形成影子

32. 图 16 显示一辆汽车。

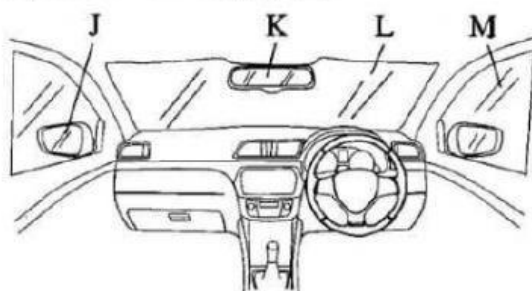


图 16

哪个部分利用反射的原理来操作？

- A J 和 K
- B J 和 L
- C K 和 L
- D L 和 M

33. 子文把一支汤匙放进一个盛着水的杯里。

哪项是他的观察？

A



B



C



D



34. 图 17 显示一项实验。

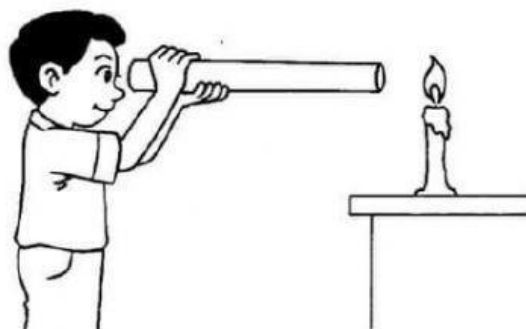


图 17

观察结果：伟翔能看到烛火。

根据上述实验，可作出什么结论？

- A 光沿着直线传播
- B 光可以被反射和折射
- C 光不能透过不透明体
- D 光被阻挡，会形成影子

35. 图 18 显示光源和物体的位置。

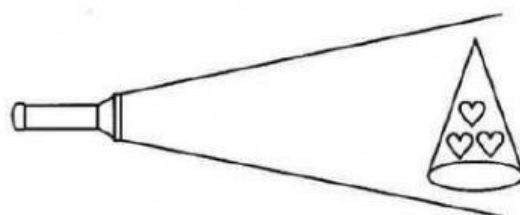


图 18

以下哪项是物体的影子？

A



B



C



D



36. 图 19 显示两种应用了光的特性的工具。

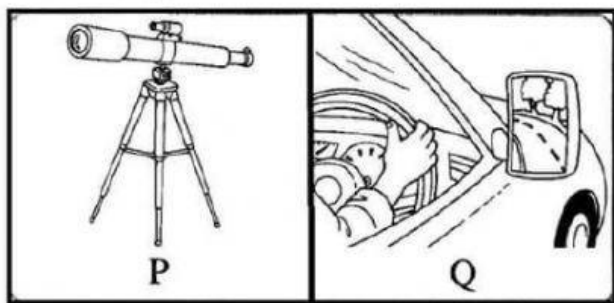


图 19

P 和 Q 工具分别应用了哪种光的特性？

	P	Q
A	反射	反射
B	反射	折射
C	折射	反射
D	折射	折射

37. 以下哪项不是光的折射所造成的现象？

- A 放入水里的笔好像被折断了
- B 鱼缸里的鱼看起来比实际的大
- C 镜子里的影像是左右对调的
- D 用放大镜能使报章上的文字看起来比实际的大

38. 图 20 显示影响影子的形成的事项。

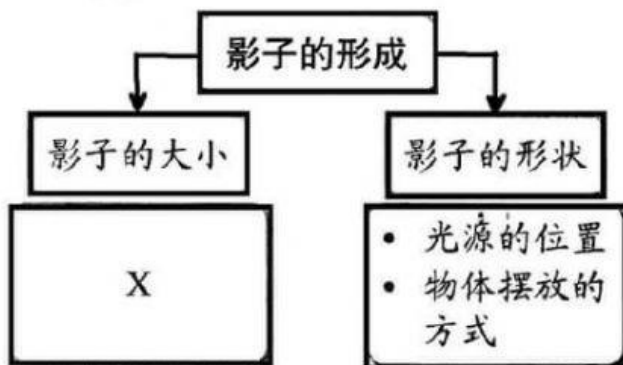


图 20

X 事项代表什么？

- A 物体的形状
- B 物体让光透过的能力
- C 光源与屏幕之间的距离
- D 光源与物体之间的距离

39. 图 21 显示光线照向 X 物体的表面所形成的射线图。

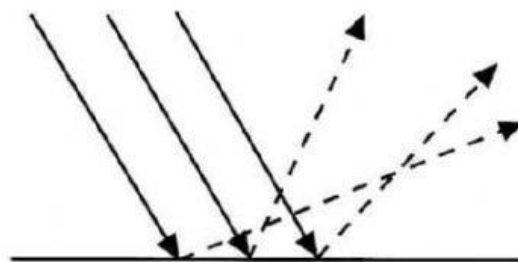


图 21

以下有关 X 物体的说明是正确的，除了

- A X 物体是一块地毯
- B X 物体的表面平滑
- C X 物体所反射的光线是不规律的
- D 我们不能从 X 物体的表面看见自己的影像

40. 什么是光的折射？

- A 光线传播时自然弯曲
- B 光线被不透明体完全遮挡
- C 光线在平滑的表面改变传播的方向
- D 光线在穿透不同介质时，传播方向发生偏折