



丁赖学校

2021 年四年级科学试卷

年中评估

时间：1 小时

姓名：_____

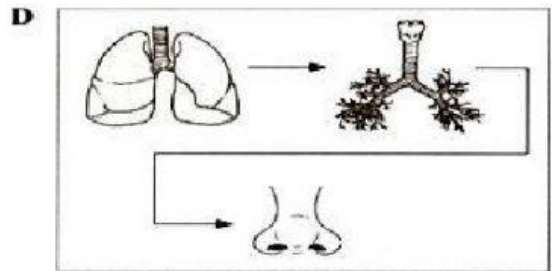
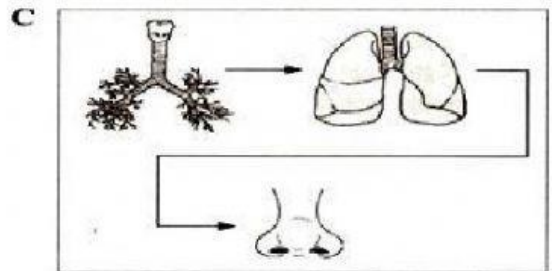
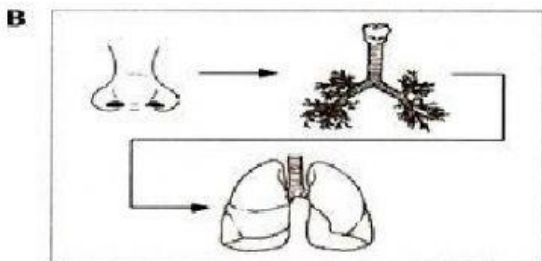
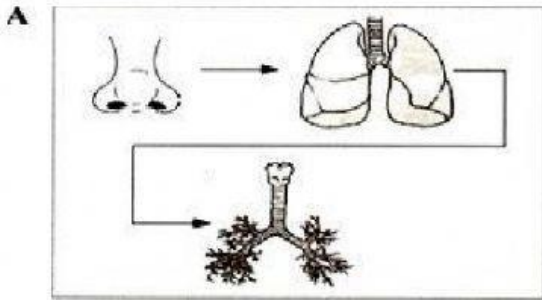
日期：_____

这份试卷共有 40 题，回答所有的试题。

1 什么是便秘？

- A 排遗不顺畅
- B 排便次数太多
- C 排尿次数太多
- D 便秘的颜色很深

2 以下哪项是人类呼气时空气流动的过程？



3. 下图显示宏达受到外来刺激时所作出的反应。



宏达的反应涉及哪个感觉器官？

- A 眼睛 B 舌头
C 鼻子 D 皮肤

4. 凯军准备要喝汤。当汤匙只碰到嘴唇，他就马上把汤匙移开。他最有可能是受到什么外来刺激？

- A 汤太咸
B 汤太热
C 汤不清洁
D 汤煮得太浓

5. 下图显示培杰被一群蜜蜂追时所作出的反应。



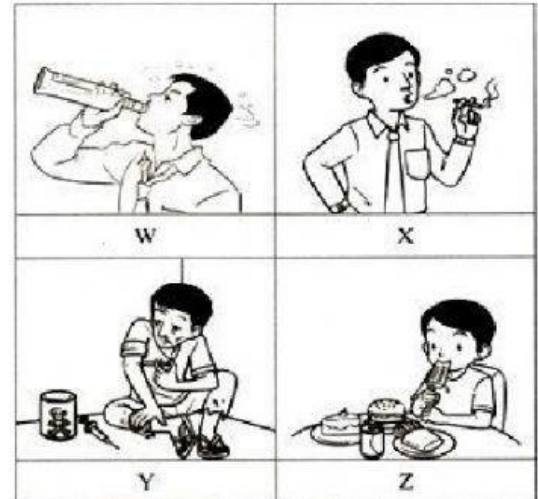
如果培杰不逃离，可能会有什么后果？

- A 被蜜蜂蛰伤
B 嗅觉受到影响
C 听觉受到影响
D 皮肤容易发痒

6. 青蛙是两栖动物。当青蛙在水里时用什么器官来呼吸？

- A 鳃 B 肺
C 气孔 D 潮湿的皮肤

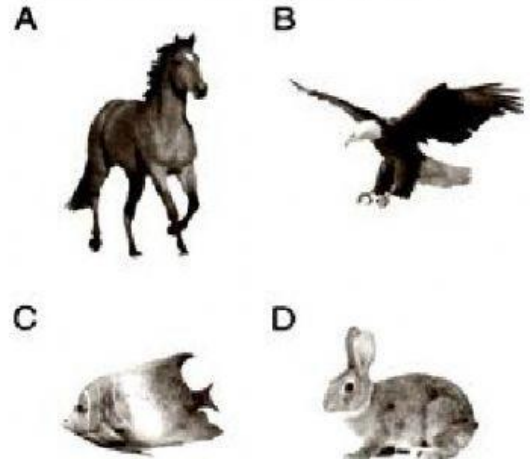
7. 下图显示四种习惯。



以上哪些习惯会影响人类对外来刺激作出反应的能力？

- A W 和 Y B W 和 Z
C X 和 Y D X 和 Z

8. 哪种动物靠鳃来呼吸？



9. 梓栋将蚱蜢的头部放入水里。过了半小时后，他发现蚱蜢还活着。为什么？

- A 蚱蜢靠鳃来呼吸
- B 蚱蜢靠潮湿的皮肤来呼吸
- C 蚱蜢能在水里呼吸一段时间
- D 蚱蜢靠腹部两侧的气孔来呼吸

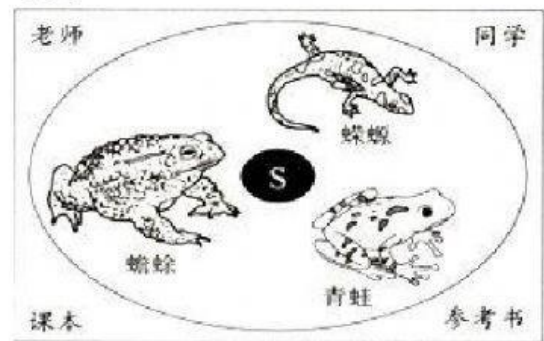
10 狐狸是脊椎动物。狐狸是属于哪一类的脊椎动物？

- A 鸟类
- B 哺乳类
- C 两栖类
- D 爬行类

11 以下哪个说明是正确的？

- A 会飞的动物都用气孔呼吸
- B 用肺呼吸的动物都是胎生的
- C 用潮湿的皮肤呼吸的动物有四只脚
- D 大部分在水里生活的动物用鳃呼吸

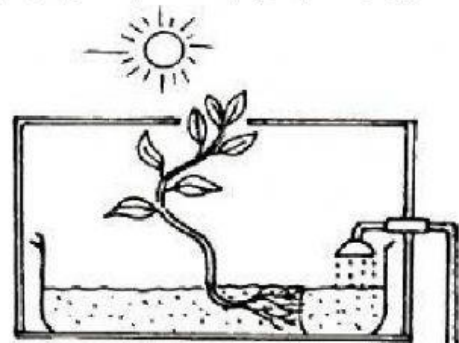
12 下图和动物的呼吸器官有关。



S 可代表什么？

- A 有三种呼吸器官的动物
- B 用肺和气孔呼吸的动物
- C 幼体时期用气孔呼吸的动物
- D 用肺和潮湿的皮肤呼吸的动物

13 下图显示一种植物的情况。



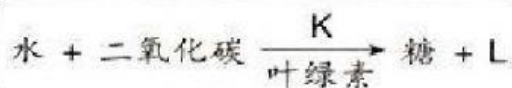
哪项的说明是正确的？

- A 该植物的根部是向水性
- B 该植物的根部是向地性
- C 该植物的根部是向光性
- D 该植物的根部是向阳性

14 什么是光合作用？

- A 植物制造食物的过程
- B 植物制造水分的过程
- C 植物制造叶绿素的过程
- D 植物制造二氧化碳的过程

15 下图显示植物进行光合作用的过程。



哪项是 K 和 L ？

	K	L
A	糖分	二氧化碳
B	氧气	阳光
C	二氧化碳	水分
D	阳光	氧气

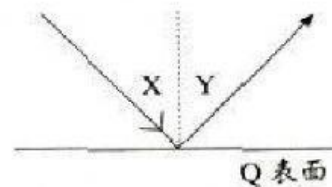
16 下面显示植物 G 的情况。

植物 G 无法在夜晚进行光合作用。

哪项说明是正确的？

- A 植物 G 缺乏糖分
- B 植物 G 缺乏水分
- C 植物 G 缺乏氧气
- D 植物 G 缺乏阳光

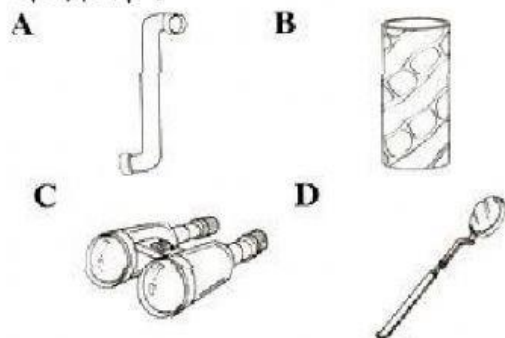
17 下图显示一道光照射在 Q 表面的情况。



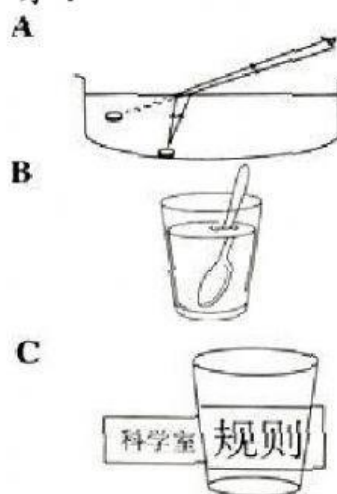
哪项有关说明是不正确的？

- A Q 表面是粗糙的
- B X 和 Y 角度是一样的
- C 这是一个有规律地反射
- D 我们能从 Q 表面看见自己的影像

18. 哪种用具应用光的折射原理来操作？



19 下列哪项显示光反射的现象？



D

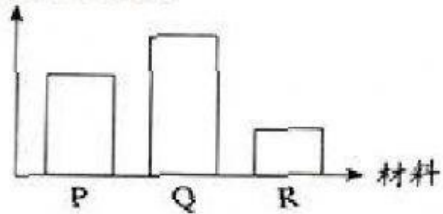


20 下面显示三种材料的特性。

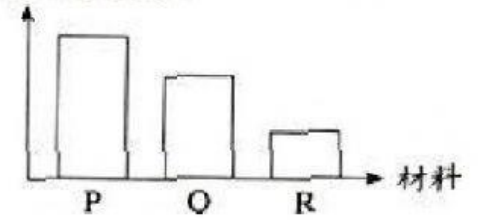
- P - 透明体
- Q - 不透明体
- R - 半透明体

下面哪个有关三种物体的透光能力的条形统计图是正确的？

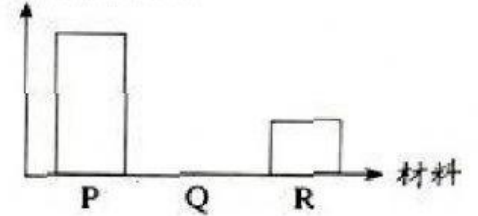
A 物体的透光能力



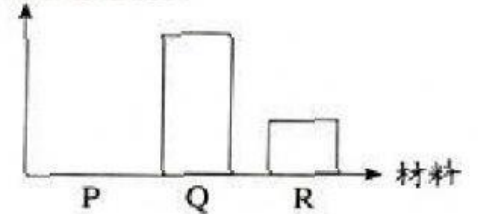
B 物体的透光能力



C 物体的透光能力



D 物体的透光能力



回答以下问题。

1. (a) 以下显示一则有关人类生命过程的说明。

人体内未被消化吸收的食物残渣会形成粪便。人体通过 R 过程把粪便从肛门排出体外。

R 是什么过程？

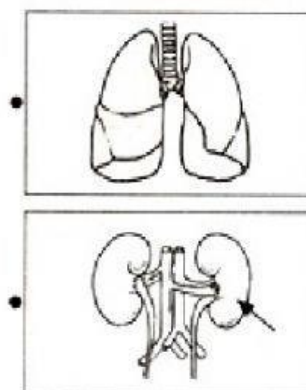
[1分]

- (b) 以下排泄物通过哪个排泄器官被排出体外？
选择正确的答案，画线连起来。

排泄物

二氧化碳和水分 •

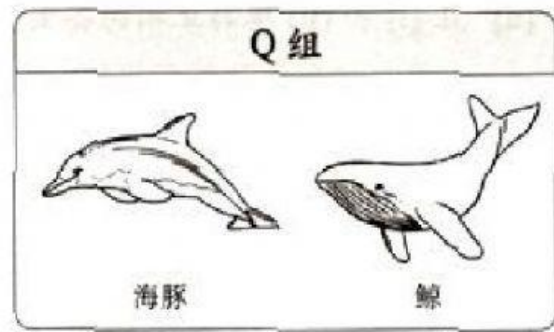
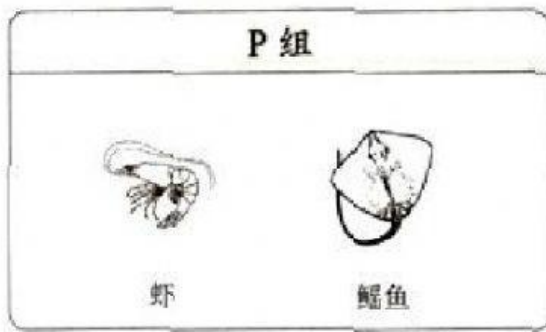
排泄器官



- (c) 写出人体须要排泄和排遗的一个原因。

- (d) 写出皮肤的排泄物。

2. 下图显示两组动物。



(a) P 组和 Q 组动物的呼吸器官分别是什么？

P 组: _____

Q 组: _____

(b) 以下哪项是 P 组和 Q 组动物的共同点？

选择正确的答案，画✓。

☐

都是哺乳类

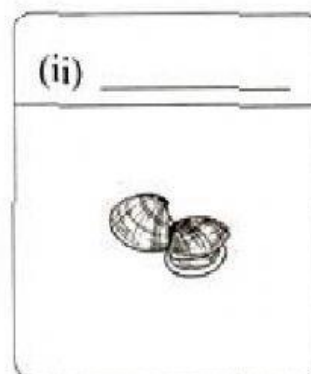
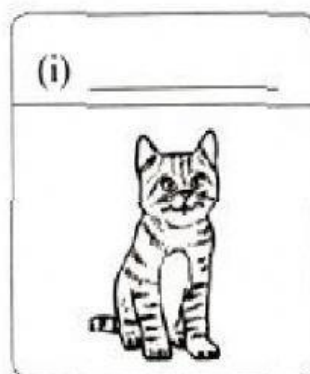
☐

都是卵生动物

☐

都是生活在水里

(c) 根据上图，以下动物可以归类在哪一组？在 (i) 和 (ii) 填写正确的答案。

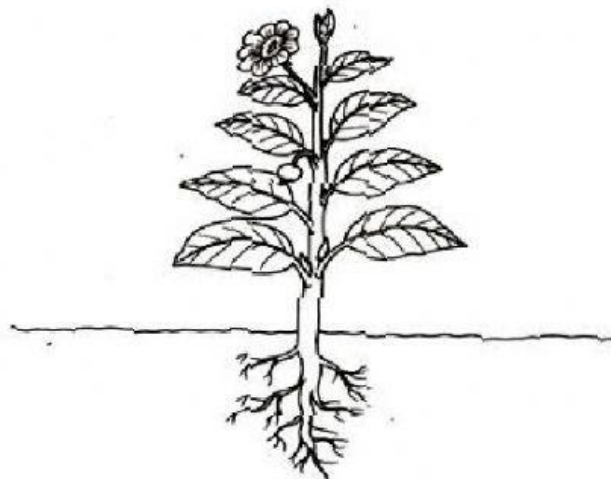


3. (a) 根据以下的说明，把相关的植物名称画线连起来。

说明
i. 花会向有阳光的方向生长
ii. 叶子被触动后会合拢

植物
玫瑰
捕蝇草
向日葵
木槿花

(b) 下图显示一棵植物的各部分。



植物的哪个部分会对水和地心引力产生反应？圈一圈。

(c) 写出植物还会对哪些外来刺激产生反应？写出两项。

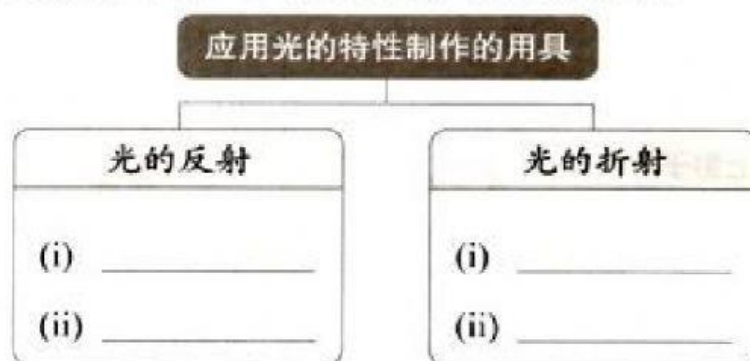
1. _____

2. _____

4. 下图显示四种用具。



(a) 根据所应用的光的特性，将以上用具分类，完成分类图。



(b) 在正确的答案下画线。

(i) 当光照射到物体上时会反弹，导致传播方向改变，这种现象就是光的
 （反射 / 折射）。

(ii) 当光线从一种介质斜向进入另一种介质时，就会改变方向。这种现象称为光的（反射 / 折射）。

(c) 下图显示光线照射在一面镜子时的情况。在下图中绘制出光的射线图。

