UPSR 预考试卷

试卷一

1 小时

[40 分]

这份试卷共有 40 题。**全部**题目必须作答。

1 振伟要测量一个足球的圆周。他可以使用以下哪种测量工具?

A 

C 

B 

D 

2 一组学生将进行一项有关材料的吸水能力的实验。他们准备了三种相同体积的材料。针对他们为实验所准备的事项，他们应用了哪项科学程序技能?

A 假设
B 观察
C 控制变数
D 诠释资料

3 图 1 显示一项实验的观察结果。

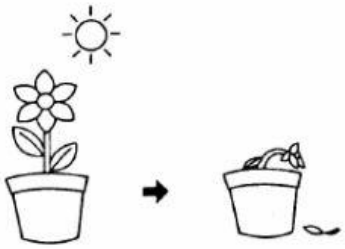


图 1

根据图 1 的观察结果，可作出什么推断?

A 植物枯萎了
B 植物没有获得水分
C 植物需要阳光来生长
D 植物需要养料才能生长

4 图 2 显示凯明在进行一项有关物体密度的实验后所作出的说明。

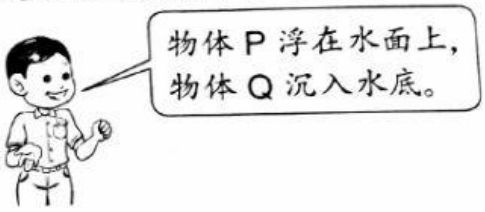


图 2

根据图 2，凯明进行了哪项科学程序技能?

A 观察
B 假设
C 分类
D 预测

5 以下资料显示人类的呼吸过程。

过程 P：鼻子 → 气管 → 肺
过程 Q：肺 → 气管 → 鼻子

以下哪项有关过程 P 和 Q 的搭配是正确的?

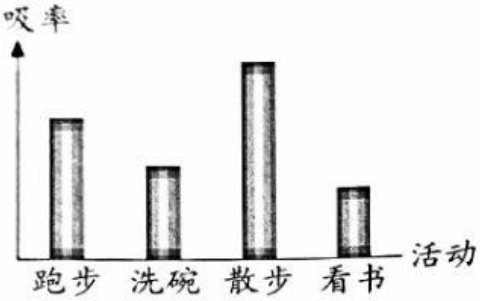
	P	Q
A	呼出空气	吸入空气
B	胸腔收缩	胸腔扩张
C	吸入二氧化碳	呼出氧气
D	膈下降	膈上升

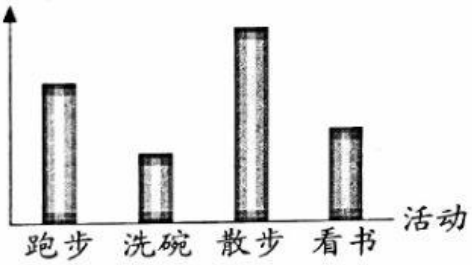
LIVEWORKSHEETS

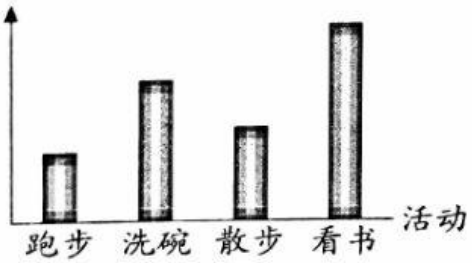
6 以下资料显示文俊所进行的四种活动。

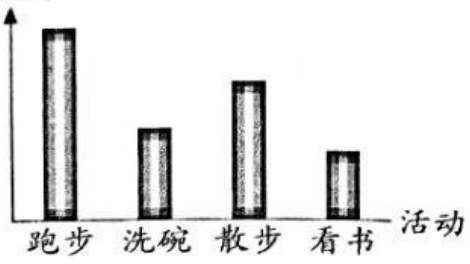
- 跑步
- 洗碗
- 散步
- 看书

文俊测量自己进行以上四种活动后在一分钟内的呼吸率。以下哪项是他的测量结果？

A


B


C


D


7 图 3 的桥型图与人类的排泄有关。

器官	X	如	Y
排泄物	尿液		汗

图 3

器官 X 和 Y 是什么？

	X	Y
A	皮肤	肾
B	皮肤	肺
C	肾	皮肤
D	肺	肾

8 图 4 显示敬贤对外来刺激 P 所作出的反应。



图 4

外来刺激 P 可能是什么？

A 

C 

B 

D 

9 佳佳将动物 W 的头部浸入水里 10 分钟后，她发现动物 W 并没有死亡。动物 W 可能是什么？

A 

C 

B 

D 

LIVEWORKSHEETS

10 罗非鱼的呼吸器官是鳃，它只能在水里生活。为什么？

A 水里有较多的氧气
B 水里的氧气才适合罗非鱼生存
C 鳃里的血管只能吸收溶解在水中的氧气
D 鳃在水里可以吸收较多的二氧化碳，不能吸收氧气

11 图5显示一只海龟的身体部位。

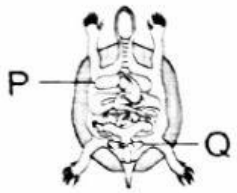


图5

以下哪项有关部位P和Q的说明是正确的？

A P是肺，Q是鳃
B P让海龟可以在水里呼吸
C Q让海龟可以长时间在水里呼吸
D P和Q都可以帮助海龟在水里呼吸

12 动物J生活在陆地上，动物K生活在水里。它们都是无脊椎动物。

根据以上说明，动物J和K分别是什么？

	J	K
A	蜗牛	鳗鱼
B	蚂蚁	蜻蜓
C	蚯蚓	水母
D	螃蟹	龙虾

13 植物的哪个部分被称为“食物制造厂”？

A 根　　C 叶子
B 茎　　D 果实

14 诗雯发现放在书房里桌上的盆栽长得不茂盛，叶片也开始枯黄了。以下哪个方法能最有效地让盆栽长得茂盛？

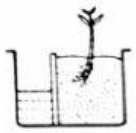
A 将盆栽放在露天的庭院
B 将盆栽放在窗口的旁边
C 将盆栽放在庭院的大树下
D 将盆栽枯黄的叶片修剪掉

15 以下哪项实验证明了植物的根对水产生反应？

A 

C 

B 

D 

16 以下显示植物进行光合作用的过程。

$$P + 水 \xrightarrow[Q]{阳光} R + 糖$$

P、Q和R分别是什么？

	P	Q	R
A	二氧化碳	氧气	叶绿素
B	氧气	叶绿素	二氧化碳
C	叶绿素	二氧化碳	氧气
D	二氧化碳	叶绿素	氧气

17 文俊用手电筒的光照射物体K，他发现屏幕上没有影子出现。以下哪项可能是物体K？

A 镜子
B 木板
C 铝片
D 透明塑料片

LIVEWORKSHEETS

18 图 6 显示一个杯子。

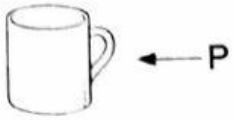


图 6

当光线从方向 P 照射向杯子时，以下哪个影子会出现？

A 

C 

B 

D 

19 图 7 显示光线 X 照射在镜子上。

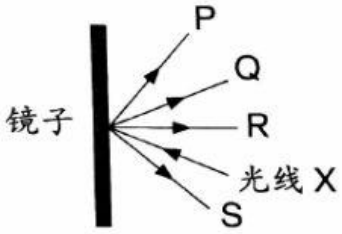


图 7

以下哪项是光线 X 的反射线？

A P　　C R
B Q　　D S

20 图 8 显示一个与光有关的现象。



图 8

以下哪种用具的操作原理与图 8 的相同？

A 显微镜　　C 潜望镜
B 口腔镜　　D 转角镜

21 声音遇到障碍时会发生什么现象？

A 声音被吸纳　　C 声音被传播
B 声音被反射　　D 声量变大

22 图 9 显示四种用具。

P 

R 

Q 

S 

图 9

哪些用具在使用时会产生声音？

A P 和 R　　C Q 和 R
B P 和 S　　D Q 和 S

23 声呐仪的功用是什么？

A 利用海浪来诊断成像
B 对海底生物进行声音传播
C 对水下目标进行探测与定位
D 利用导航卫星来作出回声定位

24 以下哪项可以有效地改善道路上车辆所发出的噪声？

A 禁止乱鸣车笛
B 减少购买汽车
C 限制汽车在道路上行走的时间
D 在道路旁或分隔处种植树木，形成屏障

25 图 10 显示与能源 W 有关的起泡图。

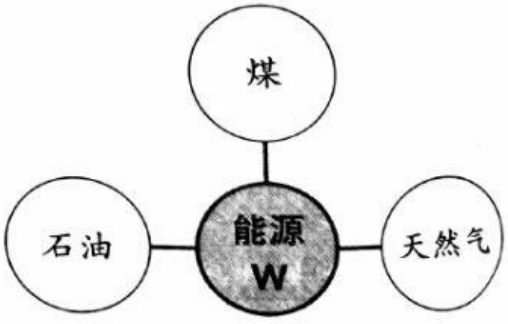


图 10

能源 W 是什么？

A 化石燃料　　C 太阳
B 生物质　　D 海浪

LIVEWORKSHEETS