姓名：_____　　成绩：_____ /40

班级：5（　　）　　日期：_____

1 下表显示一项实验的结果。

时间（星期）	1	2	3
凤仙花的叶子数量（片）	10	15	22

下面哪项有关时间与凤仙花叶子数量的假设是正确的？

A 时间越长，凤仙花的叶子数量越多
B 时间越长，凤仙花的叶子数量越少
C 时间和凤仙花的叶子数量没有关系
D 时间能阻止凤仙花的叶子数量变得更多

2 下面是一项有关Q动物的资料

Q动物会随着季节气候的转变而迁徙，以躲避寒冬。

根据以上资料，Q最有可能是那种动物？

A

B

C

D

3 哪一种植物的种子有钩刺，以黏附在动物的皮毛上？

A 香蕉树
B 青龙木
C 蒲公英
D 相思草

4 下图显示四种植物，W、X、Y和 Z。

W

Y

X

Z

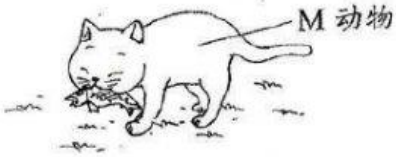
下面是R组和S组植物的特征。

R组	S组
有细毛	有尖刺

下面哪项关于R组和S组的归类是正确的？

	R	S
A	W和X	Y和Z
B	W和Z	X和Y
C	X和Y	W和Z
D	Y和Z	W和X

5 下图显示M动物进行的活动。

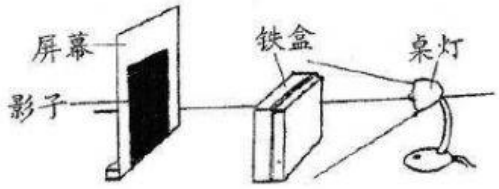


M动物进行上图活动的原因是什么？

A 鱼散发腥气味
B 鱼是M动物的天敌
C 鱼是地球最主要的能源
D 鱼供给M动物进行生存过程所需的能量

LIVEWORKSHEETS

6 下图显示一项实验的设置。



下面哪种做法能使形成屏幕上的铁盒影子面积变少？

A 更换一个较大的铁盒
B 点燃蜡烛以替代桌灯
C 减少铁盒和桌灯之间的距离
D 增加铁盒和桌灯之间的距离

7 下面的资料显示Y电源的特征。

-内装置了磁铁 -将动能转换成电能

Y是什么电源？
A 干电池
B 蓄电池
C 水力发电厂
D 小型发电机

8 以下哪项是食物链中的生产者？

A 毛毛虫
B 蚂蚁
C 蜜蜂
D 稻草

9 以下哪种工具使用光的反射原理制作而成？

A

闹钟

B

放大镜

C

万花筒

D

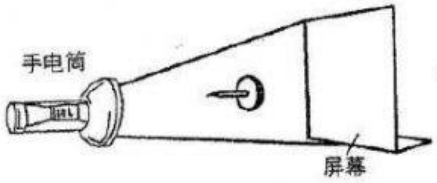
望远镜

10 下图显示维明进行的一项实验。

P物体是什么？
A 木板
B 镜子
C 放大镜
D 玻璃

11 什么是可更新能源？
A 总有一天会被耗尽的能源
B 能轻易获得的能源
C 可以被补充和再生的能源
D 地球上最主要的能源

12 下图显示浩文进行的一项实验。



以下哪个影子可能出现在屏幕上？

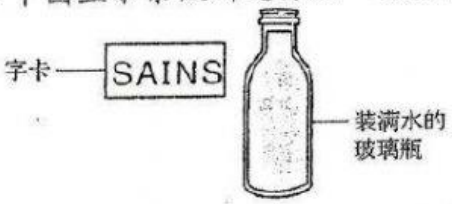
A

B

C

D

13 下图显示紫微所进行的一项实验。



紫微把装满水的玻璃瓶放在字卡的前面。哪项是她的观察结果？

A

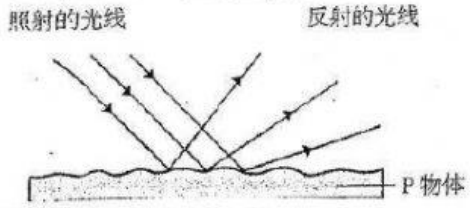
B

C

D

LIVEWORKSHEETS

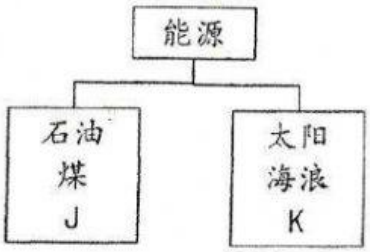
14 下图显示一个射线图。



以下哪项不可能是P物体？

A 地毯
B 镜子
C 毛巾
D 砂纸

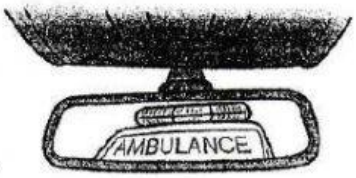
15 下表显示能源的分类。



J和K分别代表什么能源？

	J	K
A	水	天然气
B	食物	风
C	生物质	电池
D	核子能	食物

16 文兴把车停泊在一辆救伤车前面。下图示他在汽车的后视镜看见的救伤车上面的字眼。



当文兴下车后，他看见救伤车上面的字眼是怎样的？

A AMBULANCE

B ∀MBUΛNCE

C AMBULANCE

D ƎNAJUBMA

17 下表显示一项实验的观察结果。

光源和物体的距离（cm）	10	20	30
影子的长度（cm）	8	7	6

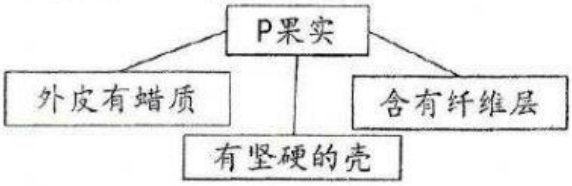
根据上述观察结果，下列哪项结论是正确的？

A 光源和物体的距离越远，影子越长
B 光源和物体的距离越近，影子越长
C 光源和物体的距离越近，影子越短
D 光源和物体的距离不会影响影子的长度

18 哪项物品与使用时所涉及的能的转换的搭配是正确的？

	物品	能的转换
A	手机	化学能 → 电能 → 势能
B	收音机	电能 → 声能+热能
C	电饭锅	太阳能 → 光能+热能
D	计算器	电能 → 太阳能+光能

19 以下资料显示P果实的特征。



P果实是什么？

A 椰子
B 香蕉
C 辣椒
D 红毛丹

20

一群野牛遇到敌人时会围成一个圆圈，让敌人无法攻击它们，以确保族群的安全。

根据以上的说明，这种自卫方法叫什么？

A 群居
B 伪装
C 尖刺
D 毒牙

LIVEWORKSHEETS

21 哪项是正确的？

	可更新能源	不可更新能源
A	水	风
B	太阳	煤
C	天然气	食物
D	核子能	生物质

22 哪项方法可节省能源？

A 避免乘搭轻快铁
B 在夜晚点燃蜡烛来照明
C 以太阳能热水器代替电能热水器
D 在下雨天，以冷气机代替风扇

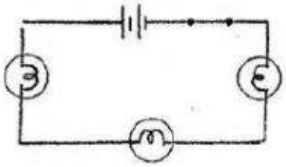
23 以下是Q电源的资料。

-利用水力发电
-产生大量电能
-通过电缆把电流输送到住宅区

Q电源是什么？

A 发电机
B 蓄电池
C 太阳电池
D 水力发电站

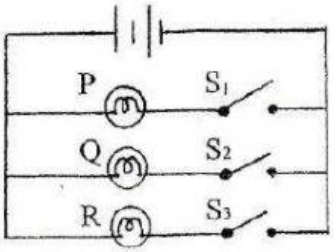
24 下图显示一个串联电路。



如果要增加灯泡亮度，必须增加什么元件的数量？

A 干电池
B 开关
C 灯泡
D 电线

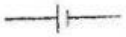
25 下图显示一个电路图。



当开关S1和S2被按下时，以下哪种情况会发生？

A 所有灯泡都发亮
B 只有R灯泡发亮
C P灯泡和Q灯泡会发亮
D Q灯泡和R灯泡会发亮

26 哪项显示电路元件和其符号的搭配是正确的？

	电路元件	符号
A		
B		
C		
D		

27 哪项显示安全使用电器的行为？

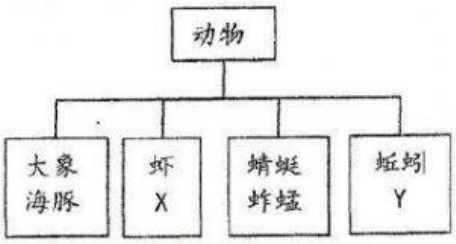
A

B

C

D

28 下图显示根据呼吸器官来分类的动物。

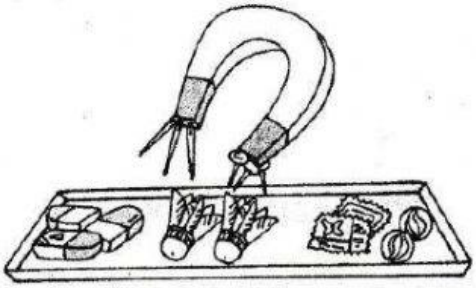


哪项代表X和Y？

	X	Y
A	乌贼	蜘蛛
B	蝌蚪	蝾螈
C	鲸鱼	螃蟹
D	鱼	蝎子

LIVEWORKSHEETS

29 下图显示一项实验。



把磁铁靠近这些物体，磁铁吸引了铁钉和针。

这个实验证明了什么？

A 只有磁性物质能够被磁铁吸引

B 磁铁的磁性较弱

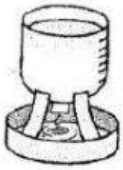
C 磁铁的磁性较强

D 磁铁不能够吸引物体

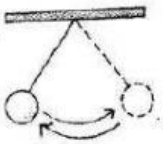
30 下面哪个工具能准确地测量时间？

A

B

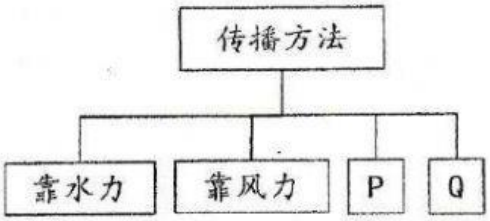


C



D

31 下表显示植物传播种子或果实的方法。



哪项代表P和Q？

	P	Q
A	靠母树帮忙	靠自动爆裂
B	靠自己移动	靠自动爆裂
C	靠母树帮忙	靠人类或动物
D	靠自动爆裂	靠人类或动物

32 哪项显示有关人体的排泄是正确的？

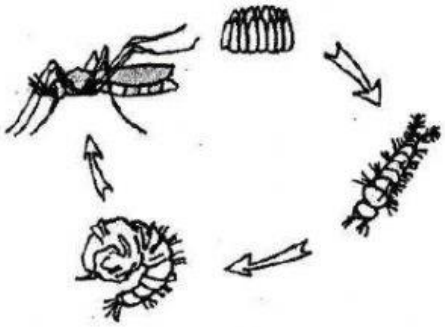
A 汗和尿液里含有尿素、矿物盐和水分

B 皮肤不能排出汗

C 肺能在我们呼气时排出氧气

D 肾不能产生尿液，把体内多余的水分排出体外

33 下图显示蚊子的生命周期。



哪项是蚊子在成长期间变化的正确次序？

A 卵 → 蛹 → 子子 → 成虫

B 卵 → 子子 → 蛹 → 成虫

C 蛹 → 卵 → 子子 → 成虫

D 成虫 → 子子 → 蛹 → 卵

34 什么是遗传？

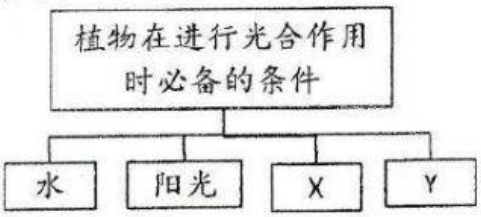
A 祖孙相似的地方

B 父母可能传染给孩子的疾病

C 上一代传给下一代的身体特征

D 上一代与下一代有着某些相似的特征

35 下图显示植物在进行光合作用时必备的条件。

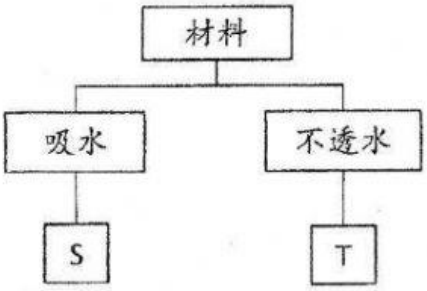


X和Y各代表什么？

	X	Y
A	氧气	叶绿素
B	氧气	肥料
C	二氧化碳	叶绿素
D	养分	二氧化碳

LIVEWORKSHEETS

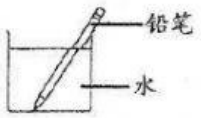
36 下图显示材料的种类



S和T是什么？

	S	T
A	水桶	棉花
B	纸巾	雨衣
C	锅	报纸
D	木板	布

37 下图显示光的特性所形成的现象。



以下哪种工具运用上述光的特性？

A 潜望镜
B 口腔镜
C 侧面镜
D 放大镜

38 以下资料显示一个食物网里各种生物的数量。

生物	Q	R	S	T
数量	78	60	25	10

当R的数量逐渐减少时，哪种生物的数量最先增加？

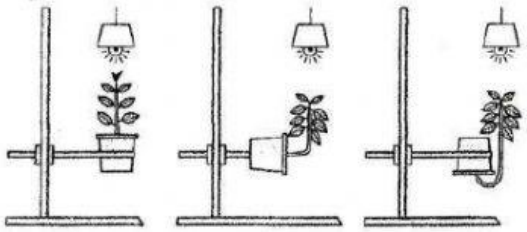
A Q
B R
C S
D T

39 旱季时，植物P会落叶以减少水分流失。

植物P是什么？

A 橡胶树
B 椰树
C 仙人掌
D 木瓜树

40 下图显示一个实验结果。



从这项实验的结果可做出什么结论？

A 植物的根会朝有光的方向生长
B 植物的幼芽会朝有光的方向生长
C 植物的叶会朝地心引力的方向生长
D 植物的种子会朝地心引力的方向生长

家长签名：_____
日期　　：_____

LIVEWORKSHEETS