

初中一新生入学考试考模拟试卷 1

科学科目卷

日期:_____年_____月_____日 (星期_____)

时间:_____至 _____ (60 分钟)

考生须知:

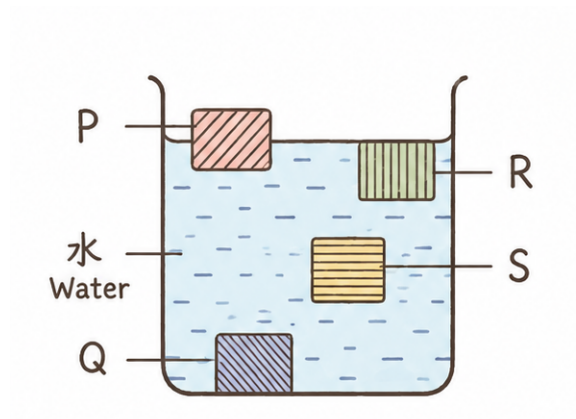
- 一、 本试卷共印 14 页, 40 题, 必须全部做完。
- 二、 选择题只可用 2B 铅笔作答, 把你所选的答案字母的空间涂黑。
- 三、 每一道题目, 只可以选择一个答案。
- 四、 如果你要更改答案, 必须先把原来的答案擦干净, 然后才涂黑新的答案。
- 五、 考生只须交上答案卷。

未经得许可, 不得翻开试卷

姓名: _____ ()

班级: _____

选择题 40 题全做。



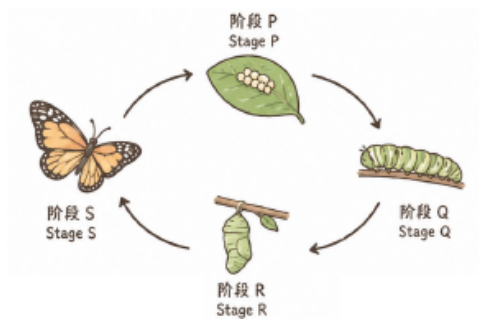
1.图中显示一项实验的观察结果。哪一个物体最有可能是石头？

- A P
- B Q
- C R
- D S



2.图中显示两种动物, K 和 L。这两种动物的繁殖方法各别是什么？

- A 动物 K: 胎生; 动物 L: 胎生
- B 动物 K: 卵生; 动物 L: 卵生
- C 动物 K: 胎生; 动物 L: 卵生
- D 动物 K: 卵生; 动物 L: 胎生



3.图中显示蝴蝶的生命过程。依据图，蝴蝶在哪个阶段会吸食花蜜？

- A 阶段 P
- B 阶段 Q
- C 阶段 R
- D 阶段 S

4. 哪项活动对人类的排泄器官会造成伤害？

- A 吸烟
- B 吃蔬菜和水果
- C 进行适量的运动
- D 少吃高盐分食物

5. 外面传来刺耳的打鼓声。为了避免受到伤害，你会做出什么反应？

- A 不停地发抖
- B 立刻闭起眼睛
- C 双手掩着耳朵
- D 用手捂着鼻子

6. 生物之间的相互关系对自然生态带来那些好处？

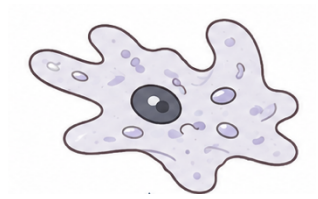
- P 调节气候
- Q 提高温室效应
- R 避免水灾
- S 提供天然资源

- A P 和 Q
- B R 和 S
- C P 和 R
- D P 和 S

7. 哪项有关植物的竞争是正确的?

- A 弱小的植物能继续生存
- B 有些长得高, 有些长得矮
- C 数量越少, 竞争越激烈
- D 植物竞争空间、阳光和水分而已

8. 图中显示一生物, 哪项关于它的说明是正确的?



- A 它是病毒
- B 它住在水里
- C 它是最小的生物
- D 它寄生在人体

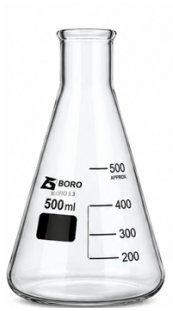
9. 哪个是日食时太阳、地球和月球的排列顺序?

- A 太阳 - 地球 - 月球
- B 地球 - 太阳 - 月球
- C 太阳 - 月球 - 地球
- D 月球 - 太阳 - 地球



10. 图中显示一项实验。这项实验证明了什么?

- A 微生物会移动
- B 微生物是黑色的
- C 微生物需要水分才能生存
- D 微生物会生长和繁殖



11. 下列何者是图中实验仪器的用途?

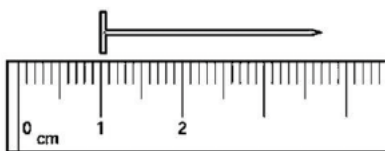
- A 用于过滤和加注液体
- B 用于盛装需震荡的液体的容器
- C 用于装置和固定其它的实验仪器
- D 用于观察物质在静止空气中的变化

12. 实验时不适合直接用于化学反应的仪器是。

- A 试管
- B 蒸发皿
- C 集气瓶
- D 锥形瓶

13. 下列关于试管的使用，操作错误的是：

- A 可将试管直接在本生灯火源上加热
- B 加热试管时，试管口不要对着任何人
- C 将试管竖直摆放，再将粉状固体从上方加入试管
- D 使用试管加热液体时，液体不可超过其容量的三分之一



14. 用刻度尺测量铁钉的长度，如图中所示。铁钉的长度是。

- A 2.7 cm
- B 3.2 cm

C 3.7 cm

D 4.7 cm

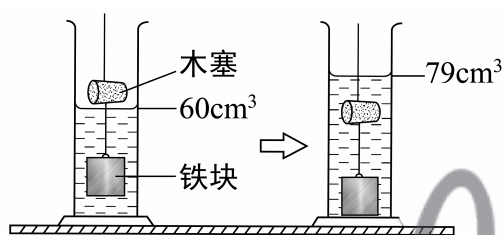
15. 将手指放入一个盛水的烧杯中，感到不冷不热，则烧杯中水的温度接近于：

A 15 °C

B 35 °C

C 55 °C

D 85 °C



16. 图中木塞的体积是多少？

A 12 cm³

B 14 cm³

C 65 cm³

D 79 cm³



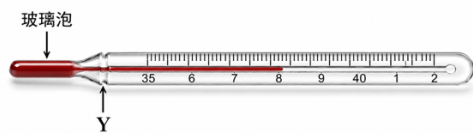
17. 小丽运用电子天平测量液体的质量时，忘了将天平“归零”，就直接将液体 倒入原本放有空容器的天平，如图所示。如此一来，液体的真实值应_____。

A 等于 250g

B 大于 250g

C 小于 250g

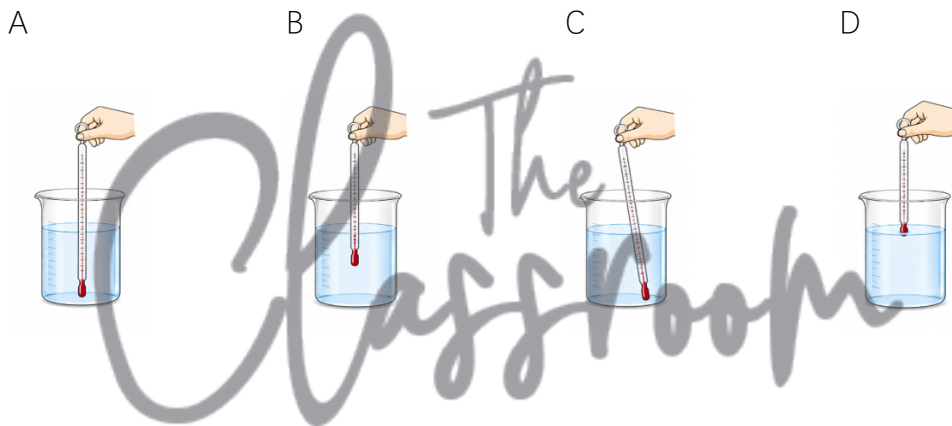
D 无法测量



18. 图中体温计的弯曲缩口 Y 部有何用途？

- A 美观作用
- B 为了保护温度计
- C 测量温度时，可捕捉大量的气泡
- D 测量温度时，可防止水银倒退回玻璃泡

19. 以温度计测量液体的温度，下列何者为正确的测量方式？



20. 图表显示汽车 P, Q, R 和 S 在 30 分钟内所经过的距离。

汽车	P	Q	R	S
距离 (km)	55	23	40	35

下列哪项叙述解释上述结果？

- A R 汽车行驶得最慢
- B Q 汽车比 S 汽车行驶得快
- C P 汽车行驶得最快
- D R 汽车和 S 汽车行驶速度一样

21. 手足口症 HFMD 可通过下列哪些方式传播？

I 粪便

II 唾液

III 水源

IV 皮肤接触

A IV

B II, III

C II, III, IV

D I, II, III, IV

22. 某村子的村民感染了鼠尿病（leptospirosis）。哪项措施防止此疾病继续蔓延是最恰当的？

A 喷洒杀虫剂

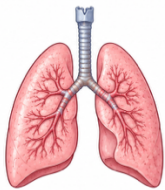
B 频密喷射蚊雾

C 清理积水之处

D 打扫房子及周围的环境

回答问题 23 和 24

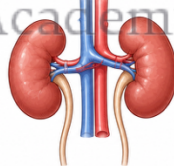
①



②



③



④



23. 甲型 H1N1 流感是一种感染 X 系统的病症。问 ① 至 ④ 何者与 X 有最直接的关系？

A ①

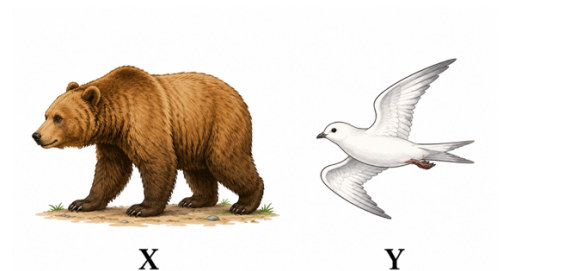
B ②

C ③

D ④

24. 图中负责将水分、尿素、尿酸排出人体外的是_____。

- A ①
- B ②
- C ③
- D ④



25. 图中显示两种动物。动物 X 和动物 Y 有什么特殊本能用于适应环境?

- A 迁移 冬眠
- B 冬眠 迁移
- C 改变颜色 躲藏
- D 流浪 捕猎



26. 图中显示一双鞋底所呈现出来的样式。鞋子样式的功能是什么?

- A 增加摩擦力和在抓地力
- B 减少摩擦，移动比较顺畅
- C 防止产生不必要的热量
- D 防止鞋子移动时发出巨响

车	P	Q	R
时间 (小时)	4	2	3

27. 表中显示三辆汽车沿着同样路线从怡保行驶至吉隆坡。从最慢到最快选择正确的程序。

- A P, R, Q
- B P, Q, R
- C Q, R, P
- D Q, P, R

28. 下列哪个句子能增加移动中物体的速度?

- A 向物体移动的反方向施力
- B 顺着物体移动的方向施力
- C 向物体的正上方施力
- D 向物体的下方施力

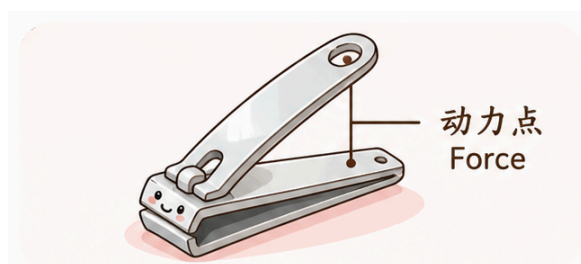


29. 图中显示一种物品。哪项所应用的原理与图的物品不相同?

- A 吸管
- B 气压锅
- C 抽水机
- D 微波炉

30. 哪种应用的杠杆的工具所标示的动力点位置是正确的?

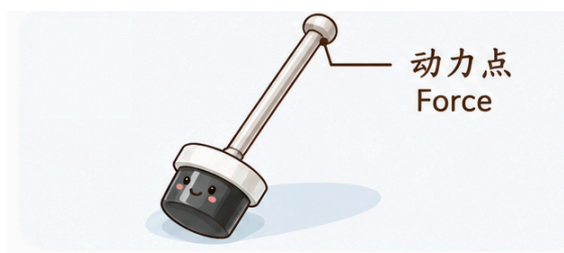
A



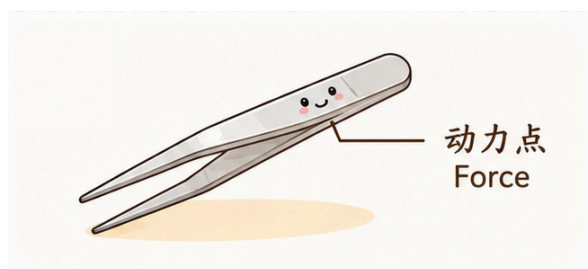
B



C



D



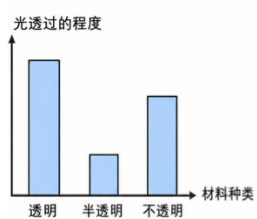
- 有固定的体积 ● 没有固定的形状 ● 可以流动

31. 以上是某种物体的性质。下列何种物体符合上述的说明？

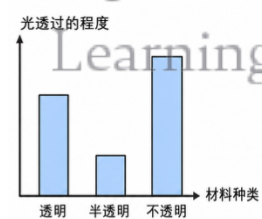
- A 砖块
B 杯中的橙汁
C 课室里的空气
D 垃圾袋内的垃圾

32. 哪个条形统计图正确地显示光线透过三种不同材料的能力？

A



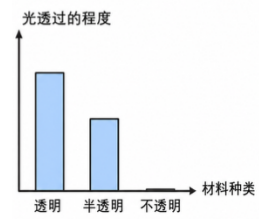
B

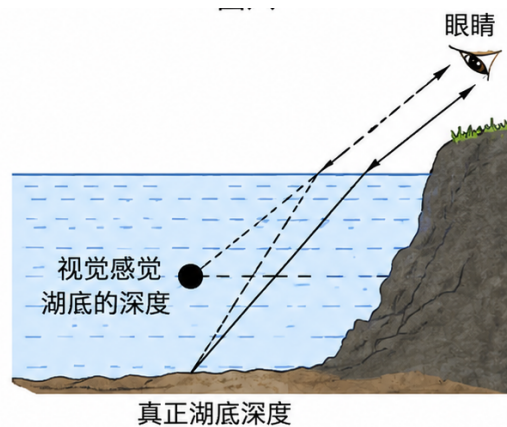


C



D





33. 在图中眼睛的位置观察某湖水，湖的深度似乎变浅了。这是因为 。

- A 光的折射
- B 光的色散
- C 光的反散
- D 光的全反射

34. 以下哪些与防范物体热胀冷缩的危害有关？

- I 天花板上的消防喷头
- II 做成 U 形状运送蒸气的管道
- III 夏天架设电线时电线都要略为下垂
- IV 火车轮上的轮箍烧热后再套在轮子上

- A I, III
- B II, III
- C III, IV
- D I, III, IV

35. 若在月球上进行大规模的核子试爆，地球上的人能否听到爆炸声？为什么？

- A 能听到爆炸声，因为声音能够穿越太空
- B 能听到爆炸声，因为地球的大气层能传递声音
- C 不能听到爆炸声，因为地球上的大气层产生隔膜
- D 不能听到爆炸声，因为月球和地球之间缺少声音的传播介质

36. 此实验的操纵性变数是：

- A 植物的种类
- B 水分的存在
- C 阳光的亮度
- D 根部的生长方向

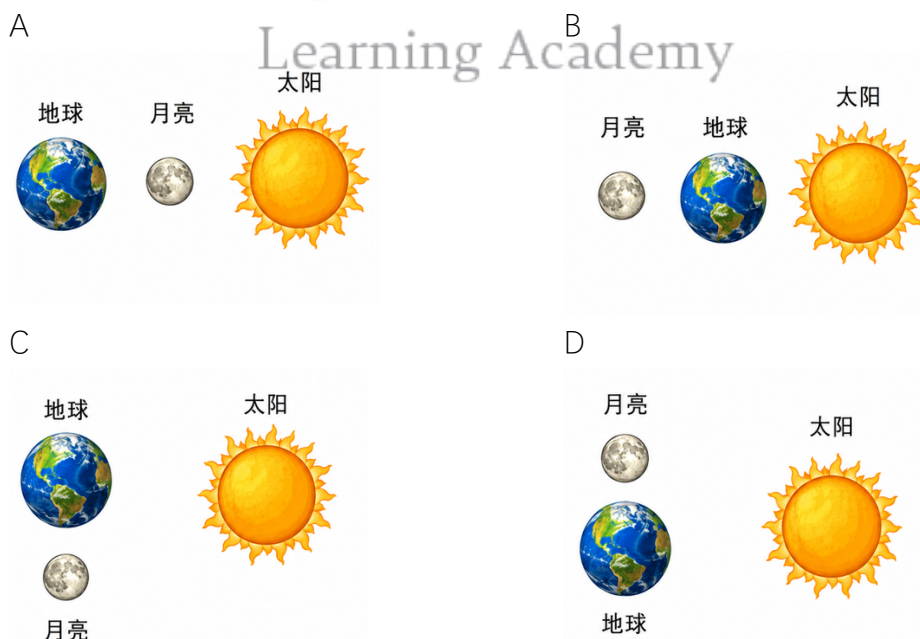
37. 有一种名为跳舞草 *Codariocalyx motorius* 的植物，可以“闻声起舞”，这一现象主要说明：

- A 植物能生长
- B 植物会欣赏音乐
- C 植物会唱歌
- D 植物会对刺激做出反应

38. 下列哪一种是无脊椎动物？

- A 螃蟹
- B 青蛙
- C 蟒蛇
- D 乌龟

39. 2024 年 8 月 20 日，“超级月亮”出现于夜空中。“超级月亮”现身时，月亮距离地球很近，因此看上去更大更圆。下列哪项显示“超级月亮”出现时，其正确的位置？



40. 白天，一群童军在稻田进行辨认方向的比赛。若不能以指南针或任何手机的应用程式 帮助辨认方向，则以下哪种方式最快帮助完成任务？

- A 观看月相
- B 观看星座
- C 确认风向
- D 找出日出日落方向

