

吉隆坡循人中学  
2021 年初中一新生入学考试  
科学  
(40 分钟)

---

1. ) 图一所示的容器是\_\_\_\_\_。

- A. 烧杯                      B. 试管  
C. 试剂瓶                    D. 锥形瓶



图一

2. ) 油和水的混合物可用\_\_\_\_\_使它们分离。

- A. 漏斗和滤纸              B. 分液漏斗              C. 蒸馏瓶              D. 量筒

3. ) 下列哪项有关实验室指示和安全叙述是正确的？

- A. 进入实验室后，要先把窗口打开  
B. 检验某化学药品的酸碱性，可用舌头去尝一尝  
C. 将白糖溶解在水里时，用温度计代替玻璃棒来搅拌  
D. 进行加热实验时，把加热物放在本生灯最中心内焰的部分

4. )

在实验室进行实验时，甲同学打破了一个烧杯。  
甲同学拾起地面上的玻璃碎片，划破手指受伤流血。

以上是美娜在进行实验时，发生的突发状况。美娜应最优先采取下述哪项行动？

- A. 寻找消毒药                      B. 向老师报告  
C. 包扎甲同学伤口                      D. 帮忙甲同学丢弃地面上玻璃碎

5. ) 进行实验时不小心将酒精倒翻在地上并引起小型火患，以下何种方式可以灭火？

- I. 利用干粉式灭火器灭火              II. 用湿布覆盖在着火处              III. 用大量沙土灭火  
A. I                      B. III                      C. II, III                      D. I, II, III

6. ) 在进行实验时不慎被烧得红热的试管触碰导致二级烫伤，当下应立即\_\_\_\_\_。

- A. 涂抹烫伤膏                      B. 用力吹伤口  
C. 用大量的水冲洗伤口                      D. 在伤口贴上药性胶布

7. ) 图二显示外观为红色的水类灭火器。此灭火器用于熄灭 A 类火灾，即含碳可燃固体物质所引起的火灾。下列哪种物质着火时，适用此灭火器灭火？

- A. 电线
- B. 插座
- C. 窗帘
- D. 盛油的锅子

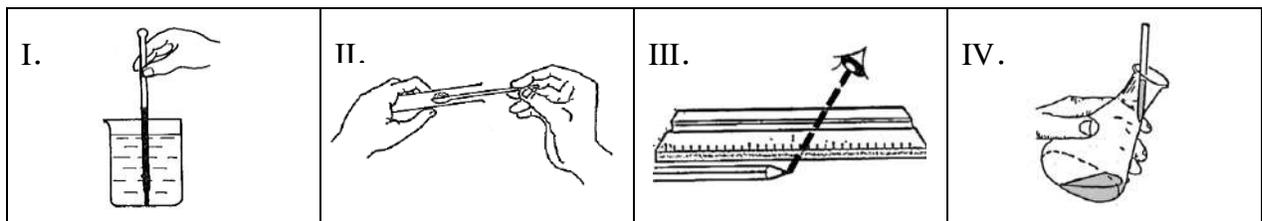


图二

8. ) 在一般设备完善的中学实验室里，其实验设备有：

- A. 通风柜
- B. 电子显微镜
- C. 高温管式炉
- D. X 射线衍射仪

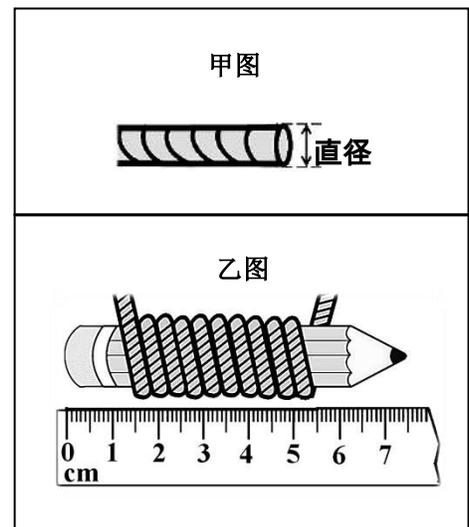
9. ) 以下是进行科学实验时的一些基本技能。何者是正确的？



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

10. ) 小忠欲测量右图甲粗绳的直径。小忠首先将甲图粗绳如乙图般卷在铅笔上，再以刻度尺作接下来的测量。上述粗绳的直径大约是多少？

- A. 4 mm
- B. 75 mm
- C. 4 cm
- D. 4.5 cm



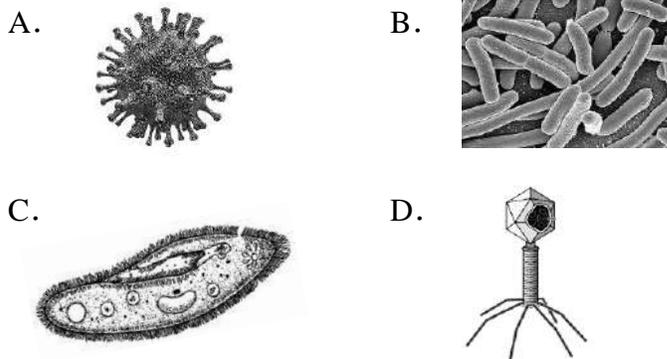
11. ) 可以运用下列哪一种测量仪器，精准并直接的测量上述甲图粗绳的直径？

- A.
- B.
- C.
- D.

12. ) 以下哪些是测量温度用的温标？

- I. 摄氏
- II. 华氏
- III. 华氏
- IV. 凯氏
- A. I, II
- B. I, III
- C. II, III
- D. I, II, III

13. ) 图三显示某乳酸饮料。以下哪种微生物用以制作图三饮料?



图三



14. ) 在污水处理的过程, 为什么微生物可以用来净化污水?

- A. 微生物会分解有机物质
- B. 微生物会呼吸
- C. 微生物会生长和繁殖
- D. 微生物会排毒

图四



15. ) 图四显示一种可以抑制细菌生长的药物。  
以下哪种微生物最有可能对制作图四药物有帮助?

- A. 病毒
- B. 真菌
- C. 藻类
- D. 原生动物

题组: 参考下列资料, 回答问题 16) 至 18) 。

“珊珊从 2020 年 8 月 24 日的新闻得知, 截止下午 12 时, 国内新增 7 宗确诊病例, 全国累计确诊新冠肺炎病例达 9274 宗。另外, 珊珊也从新闻中发现负责进行冠病检测的医护人员将检测样本放入一个印有危险性符号的袋子, 如图五所示。”

图五



16. ) 引发新冠肺炎 COVID-19 的病原体是什么?

- A. 病毒
- B. 细菌
- C. 真菌
- D. 原生动物

17. ) 图五袋子上的危险性符号是:



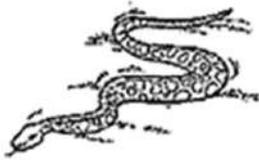
18. ) 选择有关新冠肺炎的正确叙述。

- I. 新冠肺炎的病症包括发烧、咳嗽、呼吸急促、身体酸痛
  - II. 年长患有慢性疾病如心脏病、高血压等是感染新冠肺炎的高风险群
  - III. 在新常态下, 我们应该遵循和避免 3C, 紧记并实行 3W, 以阻断疾病的传播
- A. I, II
  - B. I, III
  - C. II, III
  - D. I, II, III

19. ) 幸福村 (Kampung Bahagia) 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. 清理积水之处    B. 打扫房子及周围的环境    C. 喷洒杀虫剂    D. 频密喷射蚊雾

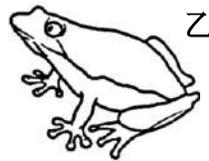
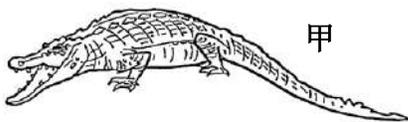
20. ) 下列哪几项是老鼠所拥有的特征?

- I. 卵生                      II. 有脊柱                      III. 有乳腺                      IV. 变温动物
- A. I, II                      B. I, III                      C. II, III                      D. III, IV



21. ) 下列的哪项特征最适合将以上的三种动物分类?

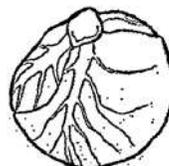
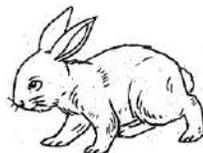
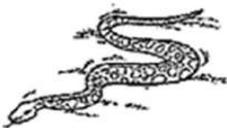
- A. 居住环境                      B. 进食方式                      C. 移动方式                      D. 体表的覆盖物



22. ) 上图显示甲、乙两种动物。  
下列哪项有关甲和乙的比较是**错误**的?

甲	乙
A. 体外受精	体内受精
B. 卵有卵壳保护	卵无卵壳保护
C. 用肺呼吸	成体用肺及皮肤呼吸
D. 皮肤干燥, 覆盖着鳞片	皮肤湿润, 不覆盖鳞片

23. ) 下列 P、Q、R 和 S 是某个栖息地的四种生物。



以下那条有关这四种生物的食物链是正确的?

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



# 独中初一

**赶快来体验吧!**





**不满意不收费!**





想要询问其他年级或更多有关免费试课的详情，欢迎联络我们(011-2818 3030)哟!  
[https://wa.link/l1h4e2?utm\\_medium=pdf&utm\\_source=pdf\\_ad&utm\\_campaign=cis\\_entrance\\_exam](https://wa.link/l1h4e2?utm_medium=pdf&utm_source=pdf_ad&utm_campaign=cis_entrance_exam)





**30网校 buxi**

**如果这些考卷帮到您，**

**希望您也可以与我们分享所持有的考卷。**

**不管是入学考卷，还是其他年级的考卷，**

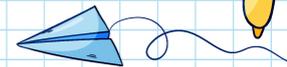



**我们都无任欢迎哦!**





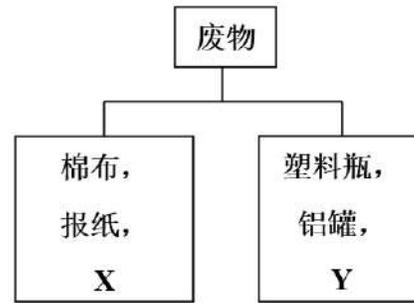



如果您有试卷想要提供，欢迎私信我们的面子书专页【30网校】，或者电邮至：[hi@30.com.my](mailto:hi@30.com.my)

28. ) 图九显示废物的分类。X 和 Y 是什么？

- |    |          |          |
|----|----------|----------|
|    | <b>X</b> | <b>Y</b> |
| A. | 食物的残渣    | 叶子       |
| B. | 泡沫塑料     | 纸板       |
| C. | 叶子       | 轮胎       |
| D. | 玻璃       | 油        |



图九

29. ) 下图显示经过食品保存的两种食物。



熏鱼



包装米粉

哪项有关这两种食物保存的说明是正确的？

熏鱼	包装米粉
A. 抽出容器里的全部空气	用高温来加热食物
B. 用盐来让食物的水分渗透出来	用沸腾的温度来加热食物，但不破坏食物的味道和营养
C. 把食物加热到某个温度，然后立刻冷却	把食物浸泡在糖和盐的容器里
D. 长时间用烟来熏食物	去除食物的水分，然后放在阳光下晒干或放在烤箱烘干

30. ) 图十显示两种物质，J 和 K。用红色石蕊试纸个别检验这两种物质时，哪项石蕊试纸的颜色变化是正确的？

J	K
A. 红 → 蓝	红 → 蓝
B. 红 → 红	红 → 蓝
C. 红 → 蓝	红 → 红
D. 红 → 红	红 → 红

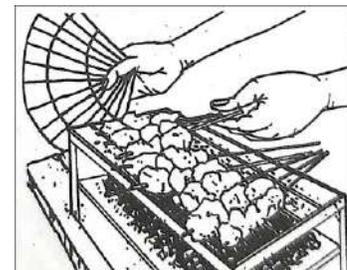


图十

31. ) 图十一显示用来烧烤沙爹用的燃料。

哪项是能量转换的顺序？

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A. 化学能 → 热能 + 光能 | B. 动能 → 热能 → 光能  |
| C. 化学能 → 动能 → 光能 | D. 动能 + 热能 → 化学能 |



图十一

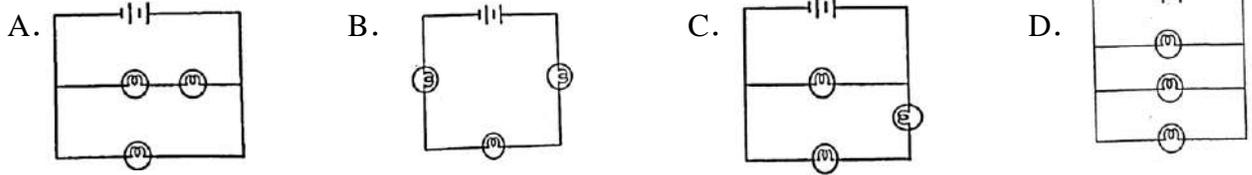
32. ) 以下哪项不是电源?

- A. 发电机                  B. 电动机                  C. 干电池                  D. 蓄电池

33. ) 以下是有关一个电路的说明。

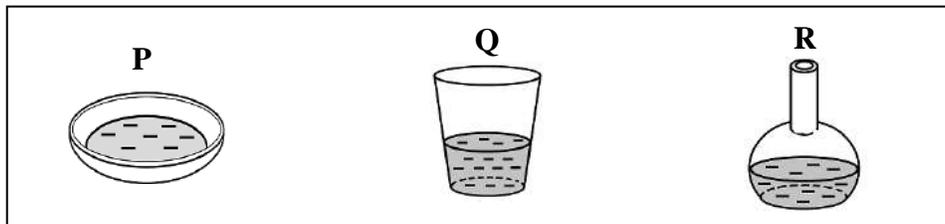
三个灯泡排列在一个电路里。当第一个灯泡坏了时，第二和第三个灯泡都不会发亮。

哪个电路显示上述灯泡的正确排列?

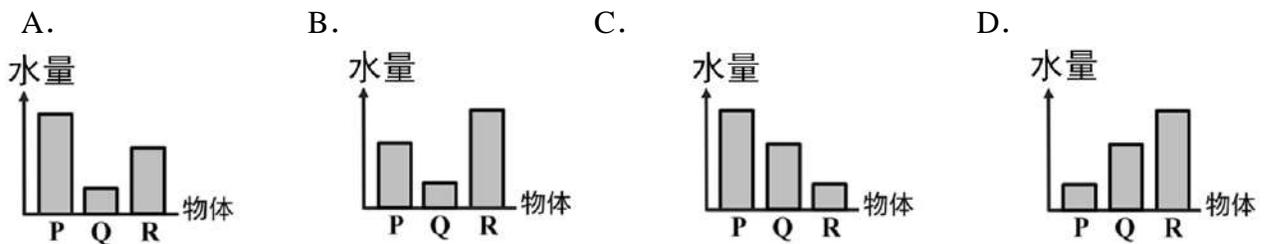


题组：参考下列资料，回答问题 34) 和 35) 。

小明在家中进行一项有关水分蒸发的简单探究活动。首先，小明以容器 P, Q 和 R 分别盛装 50mL 的水，再将三个容器放置在太阳底下，如下图所示。



34. ) 哪个条形统计图显示的“容器中剩下的水量”是正确的?

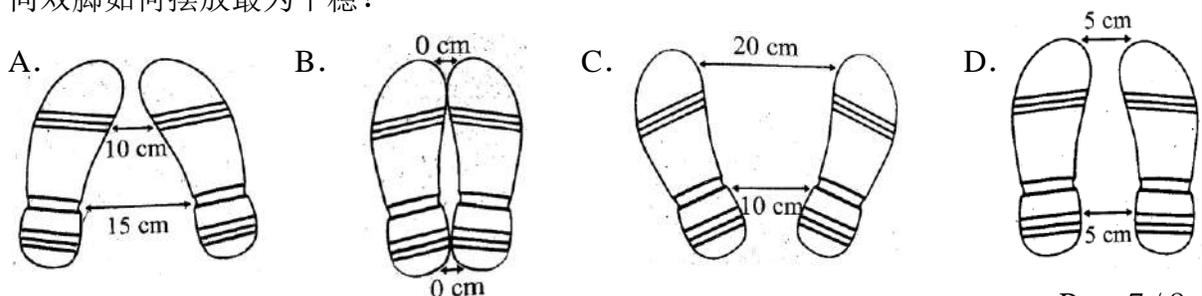


35. ) 此实验的操作性变数是\_\_\_\_\_。

- A. 温度                  B. 水的体积                  C. 容器口的大小                  D. 实验时间的长短

36. ) 在学校的集训营中，参与活动的同学必须在某些活动中站立不动一段时间。

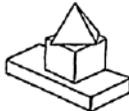
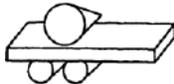
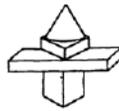
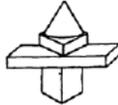
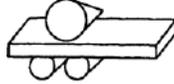
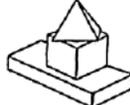
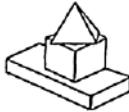
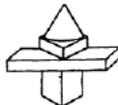
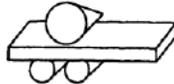
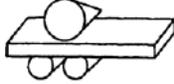
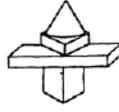
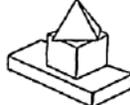
问双脚如何摆放最为平稳?



37. ) 以下是有关四个模型组合，J，K，L和M的平稳性资料。

<b>J：最平稳</b>	<b>K：最不平稳</b>	<b>L：比J更不平稳</b>	<b>M：比L更平稳</b>
--------------	---------------	-----------------	----------------

哪个模型组合符合上述资料？

	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>				

38. ) 下图显示亚当尝试移动一块大石头。亚当要怎么做才能使这个工作变得更轻松？

- A. 使用一个非常长的木棍
- B. 将小石头移近大石头
- C. 增加移动石头的力度
- D. 减少亚当和小石头之间的距离



39. ) 下表显示一项有关某天上午至下午所形成的影子长度的观察结果。

时间	8.00 am	10.00 am	12.00 pm	2.00 pm	4.00 pm
影子的长度 (cm)	60	30	10	30	60

根据上表观察结果，以下哪项说明是正确的？

- A. 在上午和下午，太阳在物体的上面
- B. 在上午和下午，太阳看起来离地面较远
- C. 在中午时刻，太阳与物体之间的距离最大
- D. 在中午时刻，太阳看起来直径和面积变大

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流动应用程序帮助辨认方向，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

吉隆坡循人中学  
2021年初中一新生入学考试  
科学（答案）

1	<b>C</b>	2	<b>B</b>	3	<b>A</b>	4	<b>B</b>	5	<b>D</b>
6	<b>C</b>	7	<b>C</b>	8	<b>A</b>	9	<b>D</b>	10	<b>A</b>
11	<b>D</b>	12	<b>D</b>	13	<b>B</b>	14	<b>A</b>	15	<b>B</b>
16	<b>A</b>	17	<b>C</b>	18	<b>D</b>	19	<b>B</b>	20	<b>C</b>
21	<b>D</b>	22	<b>A</b>	23	<b>C</b>	24	<b>A</b>	25	<b>B</b>
26	<b>C</b>	27	<b>D</b>	28	<b>C</b>	29	<b>D</b>	30	<b>A</b>
31	<b>A</b>	32	<b>B</b>	33	<b>B</b>	34	<b>D</b>	35	<b>C</b>
36	<b>C</b>	37	<b>A</b>	38	<b>B</b>	39	<b>B</b>	40	<b>D</b>