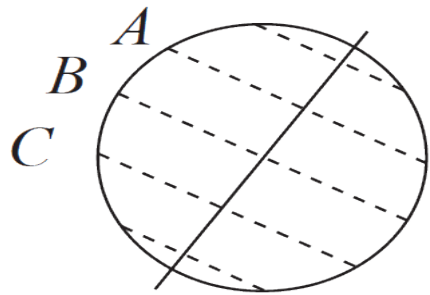


8. 今天是6月21日(夏至日), 台州太阳的直射点在()。

- A. A 点附近
- B. B 点附近
- C. C 点附近



9. 龙龙家的昙花开了, 昙花只在晚上一现的主要影响因素是()。

- A. 昼夜交替
- B. 四季变化
- C. 水分多少

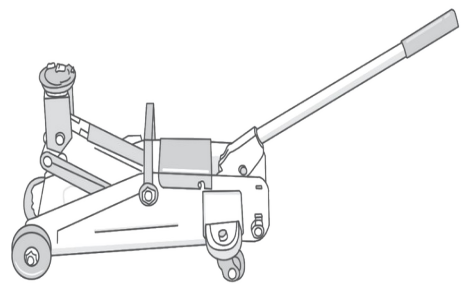
10. 下列工具中, 最适合取出完整核桃仁的是()。



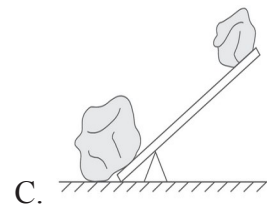
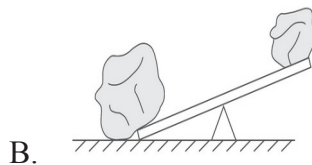
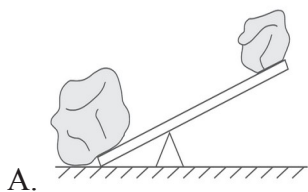
- A. 核桃夹
- B. 剪刀
- C. 羊角锤

11. 梦梦和爸爸一起出去旅行, 途中汽车轮胎被扎破, 爸爸用千斤顶(如右图) 顶起汽车进行修理。千斤顶运用的工作原理是()。

- A. 轮轴
- B. 杠杆
- C. 斜面



12. 观察下列三幅图示, 其中大石头最有可能被撬动的是()。



13. 发电机诞生后, 人们能把不同形式的能量转化为电能。“风光互补路灯”(如图) 就是利用太阳能和风能发电, 把发出的电能储存到蓄电池中。这种路灯工作时的能量转化过程为()。

- A. 太阳能和风能→电能→光能
- B. 太阳能和风能→光能→电能
- C. 太阳能和电能→动能→光能

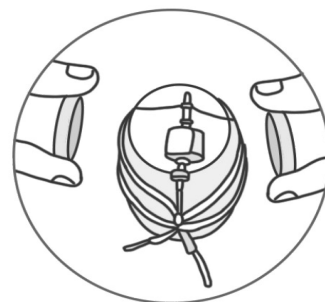


14. 下列材料中, 可以制作电磁铁的是()。

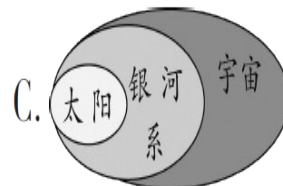
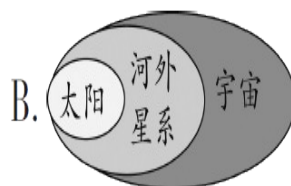
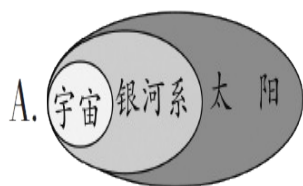
- A. 导线、指南针
- B. 铜芯导线、铁钉
- C. 磁铁、导线

15. 如图是小电动机转动的实验图示。关于小电动机的转动，下列说法正确的是()。

- A. 用一个磁铁靠近转子, 能使其转动起来
- B. 用两个磁铁的相同磁极靠近转子, 能使其转动起来
- C. 磁铁放得越远, 小电动机转得越快



16. 关于宇宙各概念关系的图示, 下列正确的是()。

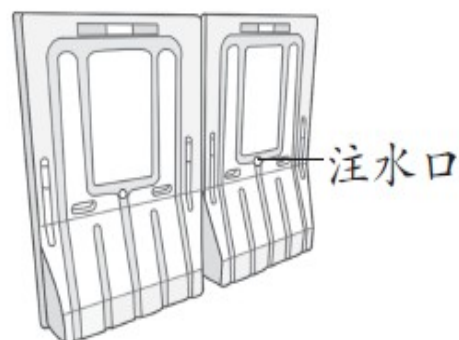


17. 科技节上, 聪聪打算制作一架飞机模型, 他应该()。

- A. 直接制作, 这样能节省时间
- B. 先进行设计, 再根据设计来制作
- C. 边制作边设计, 遇到问题直接改进

18. 市区路面施工时会放在外面放置水马围栏(如图), 它下面的底座是空心的塑料盒, 中间有一个注水口, 使用前要将底座用水注满, 其目的是()。

- A. 利用水给工地降温
- B. 防止塑料老化
- C. 使围栏上轻下重, 稳定性更好

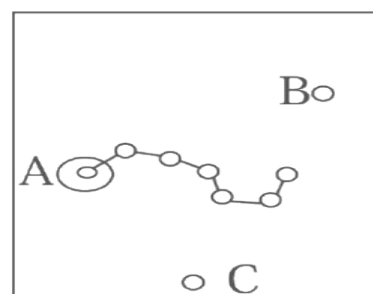


19. 各种生物对环境都有自己独特的适应方式。下列生物特点与环境相适()

- A. 芭蕉宽大叶片是对沙漠环境的适应
- B. 熊冬眠是对干燥环境的适应
- C. 鸭掌长蹼是为了适应水中环境

20. 蓝蓝去某乐园玩, 刷脸后一天内可以无限制出入。刷脸技术运用的原()

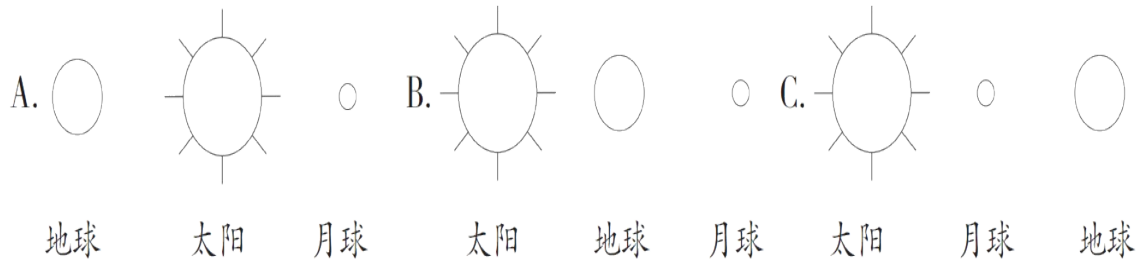
- A. 每个人的脸型是独一无二的
- B. 每个人的体温是独一无二的
- C. 每个人的相貌特征是独一无二的



21. 在野外迷路的时候, 我们可以借助北极星找到方向。图中表示北极星的是()。

A. A星 B. B星 C. C星

22. 在我国民间传说中,天忽然变黑,称为“天狗食日”。此时,太阳、地球、月球三者的位置关系正确的是()。



23. 人们在喜马拉雅山上发现了菊石化石,菊石是已经灭绝的海生无脊椎动物。下列最能说明此现象的推测的是()。

- A. 游客将菊石带上喜马拉雅山
- B. 喜马拉雅山地区曾经是海洋
- C. 远古时菊石生活在陆地上

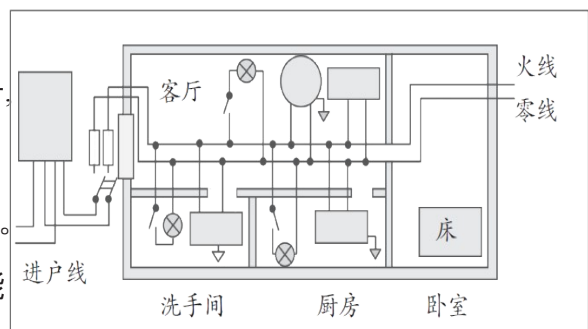
24. 下列产生了新物质的变化是()。

- A. 蜡烛燃烧
- B. 鲜榨橙汁
- C. 食盐溶解在水中

二、填空题 (每空 1 分,共 24 分)

25. “龙生龙,凤生凤,老鼠生儿会打洞”描述的是动物的_____现象,“一母生九子,连母十个样”描述的是动物的_____现象。

26. 现在大多数房子都建成“三朝南”,它的好处是增加了_____。典典家买了新房子,装修设计图中有一张如下图所示,这是房子的_____ (填“给水系统”或“供电系统”)。

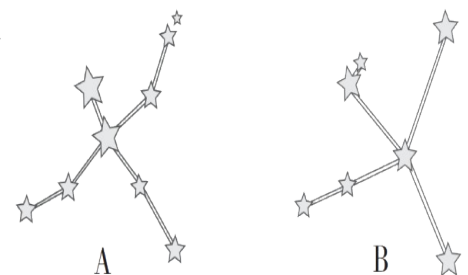


27. 在制作面包时,面包师需要添加酵母才能使面包变得松软可口,酵母发酵的实质是_____

_____变化;吃面包时,咬成小块方便咀嚼下咽,将面包咬成小块的过程是_____变化。(均填“物理”或“化学”)

28. 霸王龙曾经是地球的主宰,它体积庞大,牙齿锋利。据此可推断它曾是_____ (填“食草”或“食肉”)动物,请写出一种与其外形相似的现代动物名称:_____。

29. 夏季星光璀璨,我们可以看见一条闪亮的光带,这是_____。在下图的两个星座中,被称为天鹅座的



是_____。

30. 如图 1 所示, 沿三个不同斜面拉动重物, 所需拉力最大的是_____ (填序号) ;

图 2 的两条山路中, 沿_____ (填“甲”或“乙”) 到达山顶更省力。

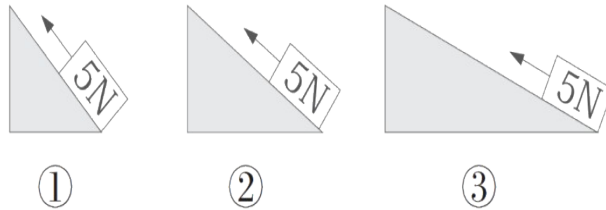


图 1

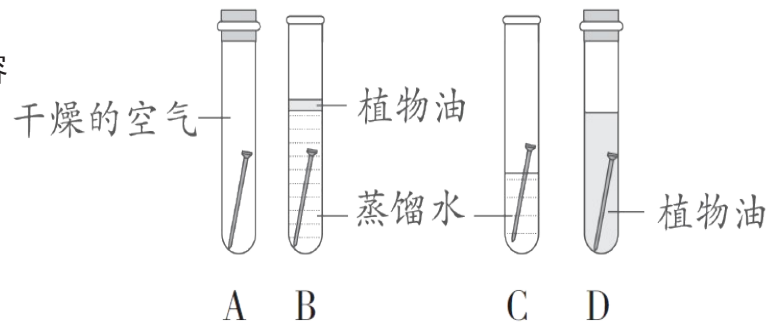


图 2

31. 如下图所示, 放置的铁钉最容

易生锈的试管是_____。

因为铁生锈需要_____。



32. 天天将两个放大镜固定在支架上(如图甲) 制成简易显微镜, 他将两个放大镜之

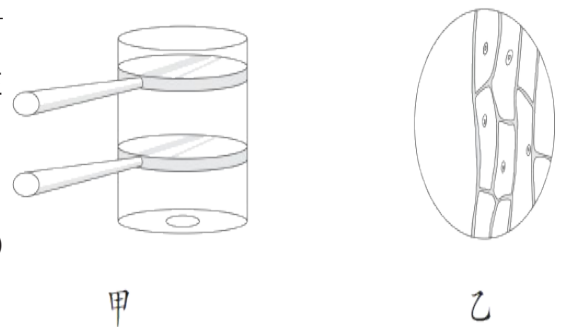
间的距离变大, 则简易显微镜的放大倍数_____

___ (填“改变”或“不变”)。将做好的玻片标本放在

显微镜下观察, 现象如图乙所示。为了看到更多

的细胞, 天天应该_____ (填“向左”或“向右”)

移动玻片。



33. 学生是学习与发展的主体, 教师是学习过程的_____、_____和_____

_____。

34. 小学科学课程倡导以_____为主的多样化学习方式, 促进学生主动探究。

35. 小学科学课程实施的主要形式是_____。

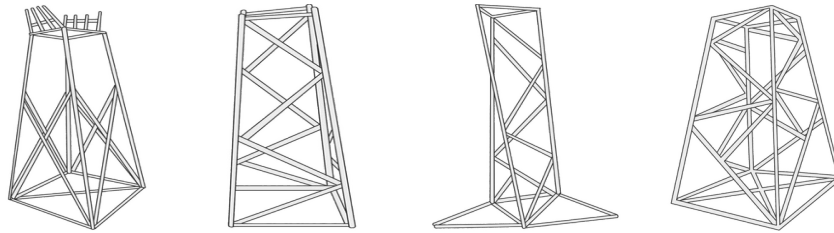
36. _____是人们探索 and 了解自然、获得科学知识的重要方法。

37. 小学科学课程对于培养学生的_____、_____和实践能力具有重的价

值, 每个学生都要学好科学。

三、探究题(每空 2 分,共 40 分)

38. 在研究制作景区瞭望台的塔台模型时, 华华所在小组的同学用吸管制作了以下四种模型:



围栏防护型

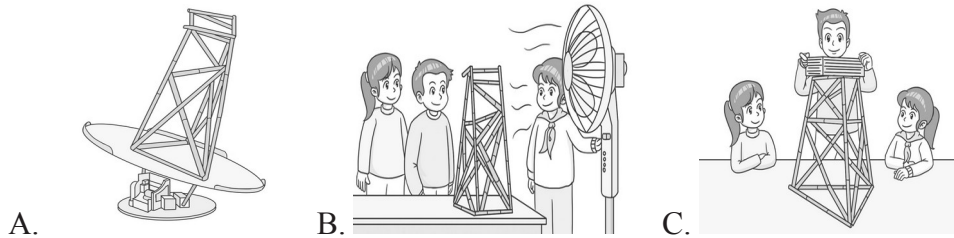
脚手架型

底托抗震型

金字塔型

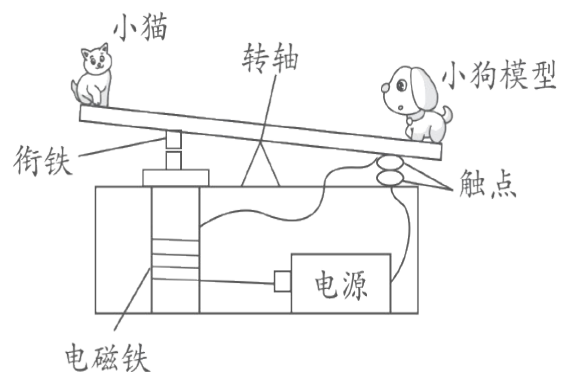
(1) 你觉得其中最符合要求的是_____ , 理由是_____。

(2) 下面是塔台模型的各种测试场景, 其中属于承重能力测试的是()。



(3) 在制作塔台模型时, 梦梦不小心将一根吸管折弯了, 将弯管恢复成直管后承重能力将_____ (填“变大”“变小”或“不变”)。对于这根吸管, 正确的处理方法是()。

- A. 用胶带将弯折处缠绕一圈, 用来制作立柱
- B. 用胶带将弯折处缠绕一圈, 用来制作斜支撑



C. 用剪刀从弯折处剪断, 用来制作模型的护栏

39. 华华想给家里的小猫制作一个自动跷跷板(如图), 小猫和小狗模型站在一个可绕光滑转轴转动的杆上。接通电源后, 跷跷板就会自动反复跷动。请回答下列问题。

(1) 该跷跷板的工作原理是: 当处于如图位置时, 两个触点接触, 使电磁铁产生_____, 吸引衔铁, 小猫下降, 两触点_____, 电磁铁失去磁性, 小狗模型下降, 两个触点接触, 反复上述过程。

(2) 华华根据设计图制作好跷跷板, 然后正确连接电路。当两个触点接触良好时, 发现跷跷板停在如图状态不能正常工作, 原因可能是_____ ; 华华可以采取_____的方法解决上述问题。

40. 在学习了小苏打和白醋混合的知识后, 聪聪将一个鸡蛋浸泡在白醋中, 如图 1 所示。请回答下列问题。

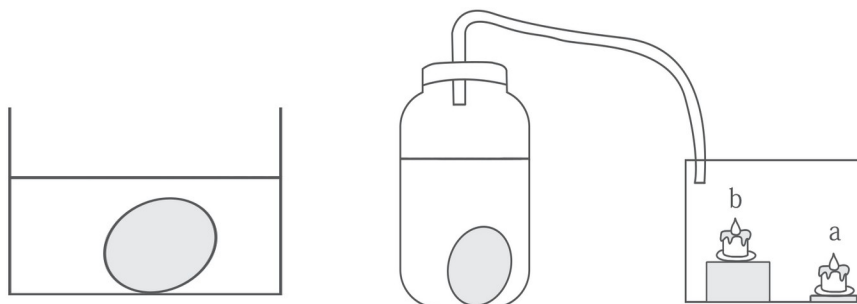


图 1

图 2

(1) 几分钟后, 聪聪发现鸡蛋壳表面充满了_____, 这是鸡蛋壳和白醋发生了_____ (填“化学”或“物理”) 变化产生的现象。

(2) 为了探究产生的气体的特点, 聪聪自制了图 2 装置。在实验过程中, 他发现 a 蜡烛比 b 蜡烛先熄灭。请据此得出这种气体的两个特点:

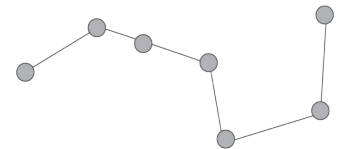
① _____ ; ② _____。

41. 电影《流浪地球》讲述的是太阳即将毁灭、人类驱使整个地球逃离太阳系的故事。

(1) 在太阳系中, 地球是从太阳向外的第三颗行星。地球“流浪”的第一步是停止自转, 当地球停止自转后, 人们在逃离过程中仍然会观测到的现象是()。

- A. 昼夜交替 B. 太阳东升西落 C. 流星

(2) 观察右图, 该星群是_____, 属于_____星



座。在地球“流浪”50 年后, 人们观测到此星座的形状和现

在观测到的形状_____ (填“没有差异” 或“有差”), 你的理由是_____

_____。

(3) 在地球“流浪”抵达目的地后, 人类依靠保存下来的植物种子等重建地球的生物

多样性,这对人类的生存与健康至关重要。该如何重建新家园的生物多样性呢?

请你提出人类重建新家园生物多样性的两点建议。

① _____ ;

② _____ 。