

初中一新生入学考试考模拟试卷 1

科学科题目卷

日期:_____年_____月_____日(星期_____)

时间:_____至_____ (60 分钟)

考生须知:

- 一、本试卷共印 8 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. 以下都是生物的特征，除了_____。
- A 行动
 - B 呼吸作用
 - C 繁殖能力
 - D 光合作用
2. 蓄水池收集的水来自_____。I 雨水 II 溪水 III 河水 IV 海水
- A I
 - B II, III
 - C I, II, III
 - D I, II, III, IV
3. 小华在唱歌比赛获得一个铁制奖杯，下列哪个方法适合防止该奖杯生锈？
- A 油漆
 - B 包裹塑料
 - C 涂润滑油
 - D 镀不锈钢
4. 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
5. 以下哪一项不是电源？
- A 发电机
 - B 电动机
 - C 干电池
 - D 蓄电池

6. 图中盛水杯中的铅笔似乎变弯了, 这是因为_____。

- A 光的折射
- B 光的色散
- C 光的反射
- D 光的全反射



7. 下午 3 点时, 小伟开始以 20km/h 的速度骑自行车去图书馆, 当他到达目的地时, 时间是 3 点 24 分, 计算小伟所行驶的距离。

- A 8km
- B 11km
- C 14km
- D 20km

8. 下列属于生物的是_____。

- A 孔子鸟化石
- B 珊瑚
- C 钟乳石
- D 石头上的青苔

9. 人血液的 pH 值是_____。

- A 5.4
- B 6.4
- C 7.0
- D 7.4

10. 下列哪一种哺乳动物是生蛋的?

- A 蝙蝠
- B 海豚
- C 鸭嘴兽
- D 鲸鱼

11. 在上午的某一个时刻测量到一个 2m 的长的竹竿影子是 0.5m, 那么 6m 高的树木影子应该是_____。

- A 2m
- B 1.5m
- C 3m
- D 2.5m

12. 皮肤是人类的排泄器官，它排泄什么废物？

- A 氧气、水分
- B 二氧化碳、汗液
- C 二氧化碳、水分
- D 水分、尿素、矿物质

13. 照相机、录音机等器材都是_____领域的研究结果。

- A 化学
- B 物理学
- C 天文学
- D 生物学

14. 小艾尝试移动一大块石头，学长有什么建议才能使这工作变得更加轻松？

- 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 减少人与小石头之间的距离



15. 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，先要把窗口打开
- 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，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

16. 一位学生在地球表面测量自己的质量和重量，此同学的质量是_____kg,重量约_____N。

- A 5, 50
- B 50, 50
- C 50, 500
- D 500, 50

17. 图中显示两只动物，它们的相互关系是？

- A 竞争关系
- B 寄生关系
- C 捕猎关系
- D 共生关系



18. 把水倒在大小相同的玻璃杯、铁杯、塑料杯和瓷杯，在_____温度下降得最快？

- A 玻璃棒
- B 铁杯
- C 塑料杯
- D 瓷杯

19. 以下哪个行星在太阳系中最大？

- A 木星
- B 金星
- C 火星
- D 地球

20. 有很多氢氧根离子的液体是_____。

- A pH
- B 酸性
- C 中性
- D 碱性

21. 下列哪一个变化属于化学变化？

- A 干冰升华
- B 钢铁生锈
- C 水分蒸发
- D 冰雪融化

22. 以下哪一个组合溶液参合在一起后会使蓝色石蕊试纸和红色石蕊试纸的颜色保持不变？

- A 胃液和肥皂水
- B 蒸馏水和食醋
- C 蒸馏水和苏打粉
- D 柠檬酸和汽水

23. 我们无法用肉眼看见微生物，以下哪一种工具可以帮我们解决这问题？

- A 望远镜
- B 潜望镜
- C 显微镜
- D 三棱镜

24. 对于实验测量所得的数据，下列哪项有关误差的说法是正确的？

- A 误差是实验中所产生的错误
- B 小心操作实验可完全杜绝误差的发生
- C 实验中的误差不可避免，只能尽量减少
- D 采用精密的测量仪器可杜绝误差的发生

25. 图中的容器是_____。

- A 烧杯
- B 试管
- C 试剂瓶
- D 锥形瓶



26. Antibiotic 抗生素是一种可以抑制细菌生长的药物。下列哪种微生物最有可能对制作此药物有帮助？

- A 病毒
- B 真菌
- C 藻类
- D 原生动物

27. 要使图中的水果更持久保持新鲜，下列哪一项最适合？

- A 将它熏制，真空包装然后冷藏
- B 将它盐渍，装瓶然后放入盒子
- C 将它盐腌，干藏然后放入罐子
- D 将它上蜡，真空包装然后放入冰箱

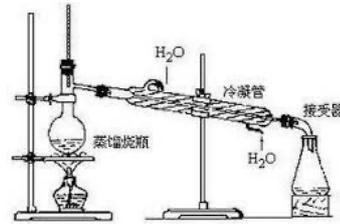


28. 以下哪项显示电热水壶 的能量变化？

- A 电能 →动能
- B 电能 →热能
- C 化学能 →热能
- D 热能 →电能

29. 在蒸馏纯水的过程中，水发生了哪两项变化？

- A 熔化和蒸发
- B 凝固和凝聚
- C 蒸发和凝聚
- D 蒸发和凝固



30. 哪一个植物的繁殖器官？

- A 根
- B 茎
- C 叶
- D 花

31. 水蒸气的分子间的作用力_____水分子间的作用力。

- A 强过于
- B 弱过于
- C 相等于
- D 有时强过，有时弱过于

32. 在月球上，下列哪项活动是宇航员可能做到的？

- A 放风筝
- B 跳跃
- C 放气球
- D 游泳

33. 变黄的树叶能够从树上脱落，这说明_____。

- A 植物生活需要营养物质
- B 植物能够繁殖和生长
- C 植物能够进行呼吸
- D 植物能够排除体内的废物

34. 地球公转一周需要_____。

- A 24 小时
- B 29 天
- C 365 天
- D 365.4 天

35. 在某栖息地，PQRS 四种生物的数量不同，P-500， Q-45， R-900 和 S-1500。若要将这四种生物串成食物链，下列哪一项是正确的？

- A $P \rightarrow Q \rightarrow R \rightarrow S$
- B $S \rightarrow R \rightarrow P \rightarrow Q$
- C $R \rightarrow S \rightarrow P \rightarrow Q$
- D $Q \rightarrow P \rightarrow S \rightarrow R$

36. 白天，农夫在稻田里辨认方向最快的方法是？

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

37. 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

38. 在下列的实验仪器，不适用于加热的是_____。

- A 集气瓶
- B 试管
- C 烧杯
- D 圆底烧瓶

39. 为什么当某人从泳池出来后感觉特别冷？

- A 蒸发和沸腾是汽化的两种方式
- B 所有气体在温度降到足够低时都可以液化
- C 那个人体质弱，生病了
- D 水在蒸发的过程中会吸热，使人体温度下降

40. 在光合作用时，绿色植物会释放出_____。

- A 氧气
- B 氮气
- C 氢气
- D 二氧化碳