

11. 地球的内核呈 ()。

- A 固态 B 熔融状态 C 气态 D 液态

12. 室温时，將 1 g 葡萄糖放入 100 g 水中，充分搅拌后，配制成水溶液，则在此过程中，葡萄糖分子的下列何种性质会改变？

- A 分子的大小 B 分子间的距离 C 分子中的原子数目 D 分子的总数目

13. 图一烧杯中能够使灯泡发亮的是？

- I 纯水 II 糖水 III 食盐水
A II、III B III
C I、II、III D 以上皆非



图一

14. 哪些属于热的不良导体？

- I 塑料 II 铁 III 空气 IV 电木
A I、II、III B I、III
C I、III、IV D 以上皆非

15. 岩石的构造包括

- A 层状构造 B 柱状构造 C 气孔状构造 D 以上皆有可能

16. 铁锅可以用来熔铝，但铝锅不能用来熔铁，这是因为？

- A 铁的传热比铝快 B 铁的熔点比铝高 C 铁比铝坚硬 D 铁的硬度比铝大

17. 占地壳总体积最多的岩石是？

- A 火成岩 B 沉积岩 C 变质岩 D 石灰岩

18. 物质三态中，哪一种状态沒有一定的体积，且其形状也會随容器而改变？

- A 液态 B 固态 C 离子态 D 气态

19. 有一液体，经过石蕊试纸测试后变为蓝色，那以下何者正确？

- A pH 值=7 B pH 值<7 C pH 值>7 D 无法判断

20. 液体商品灌装时通常会留有一些空隙是因为？

- A 降低成本 B 预留膨胀的空间 C 预留收缩的空间 D 没有任何意义

21. 下列何者有可能是液化现象？

- A 眼睛的镜片变得模糊
B 冰淇淋表面产生白霜
C 湖面结冰
D 干冰在室温下变得越来越小

22. 钢筋混凝土建筑中的材料热膨胀应该要？

- A 差别很大 B 相近 C 皆可 D 两者互不影响

23. 下列变化中，属于化学变化的是？
 A 燃放烟花 B 盐溶于水变成盐水 C 铁水铸成铁锅 D 米磨成粉
24. 地球被分为（ ）大陆，（ ）大洋。
 A 四、六 B 四、八 C 六、四 D 七、八
25. 在其他淡水中（ ）的比例最大。
 A 土壤水 B 湖泊淡水 C 生物水 D 永冻土底冰
26. 大理岩是由（ ）变质而来。
 A 砂岩 B 石灰岩 C 玄武岩 D 花岗岩
27. 北美洲被世界三大洋所包围，此三大洋分别是：
 I 太平洋 II 大西洋 III 印度洋 IV 北冰洋
 A I、II、III B I、III、IV C I、II、IV D II、III、IV
28. 陆地地表的淡水主要分布在（ ）
 A 南极和北极 B 赤道地区 C 大气中 D 江、河、湖泊中
29. （ ）是地表的碎屑物一层层堆积、压实、固化而成。
 A 沉积岩 B 火成岩 C 变质岩 D 以上皆非
30. 取干燥的土壤放在细密的铁丝网上，用酒精灯加热。你能观察到土壤变黑，有焦味。此实验能证明土壤中拥有哪项成分？
 A 水分 B 有机物 C 空气 D 无法证明什么

B. 填充题 15 题，每题 2%，共 30%

- 1) 我们把大量粒子永不停息的无规则运动叫做_____。
- 2) 温度变化相同时，不同材料的_____或_____程度并不相同。
- 3) _____具有特定的熔化温度。
- 4) 液态晶体在_____过程中温度保持不变，且向外放出热量。
- 5) 任何温度下都能进行的汽化现象叫做_____。
- 6) _____在许多地方已成为宝贵的自然资源，只占地球总水量的 2.53%。
- 7) 使气体液化有两种方法：一是_____、二是_____。
- 8) _____的物质具有涩味及滑腻感。
- 9) 几乎不能让电流通过的物质叫做_____。
- 10) 地壳和地幔的顶部共同组成了_____。
- 11) 一侧为大陆为界，一侧为半岛、岛屿和大洋分隔的海称为_____。

12) 液体蒸发的快慢跟温度、液体的_____，以及液体表面_____的快慢等因素有关。

13) 岩石是由_____所构成的。

14) 生物的排泄物和遗体是土壤_____的主要来源。

15) 土壤固体物质主要由无机盐颗粒和_____组成。

C. 是非题 10 题，每题 1% 共 10%

正确的请在答卷上打勾（√），不正确的打叉（X）。

1) () 将等量的三滴红墨水同时滴入 80°C 和 20°C 的水杯中，80°C 里头的红色墨水会率先染红，因为 80°C 水的空隙比较大。

2) () 太平洋是面积最大，水温最高，水体最深的大洋。

3) () pH 值越大，溶液的酸性越强。

4) () 运动员受伤时，医生对着伤部喷射一种药物，并在运动员皮肤上迅速气化，从皮肤上施放了大量的热量，使其暂时失去痛觉。

5) () 冬天穿上棉衣，是因为棉絮里头有大量的空气，有效阻碍身体向外散热。

6) () 同一晶体的凝固点和熔点并不相同。

7) () 固体遇热膨胀是因为温度越高，粒子振动剧烈，粒子间平均距离变大。

8) () 铁能够导电，生锈，熔点高，这些都是属于铁的物理性质。

9) () 常见的矿物有石英、长石、云母、方解石等。

10) () 液体的温度越高，气体的溶解能力越强。