

**宽柔中学古来分校**  
**2018 年上学期初一科学科年中考**  
**(答卷)**

班级：初一 ( )

日期：23-05-2018

成绩： %

姓名： \_\_\_\_\_ ( )

家长签名：

**A. 选择题** 30 题，每题 1%，共 30%

1. D	2. B	3. A	4. B	5. B	6. A	7. D	8. C	9. A	10. C
11. A	12. B	13. B	14. C	15. D	16. B	17. A	18. D	19. C	20. B
21. A	22. B	23. A	24. C	25. D	26. B	27. C	28. A	29. A	30. B

**B. 填充题** 15 题，每题 2%，共 30%

1. 热运动	2. 膨胀 ; 收缩	3. 晶体	4. 凝固	5. 蒸发
6. 淡水	7. 降低温度 ; 压缩体积	8. 碱性	9. 绝缘体	10. 岩石圈
11. 边缘海	12. 表面积 ; 空气流动	13. 矿物	14. 有机物	15. 腐殖质

**C. 是非题** 10 题，每题 1% 共 10%

正确的请打勾 ，不正确的请打叉 。

1. X	2. <input checked="" type="checkbox"/>	3. X	4. X	5. <input checked="" type="checkbox"/>
6. X	7. <input checked="" type="checkbox"/>	8. X	9. <input checked="" type="checkbox"/>	10. X

**D. 简答题：30%** 3 题，每题 10% 共 30% (A 组必答第 1 题并任选 2 题回答，B 组任选 3 题回答，请把不选答的题号打 X)

1.

a) 常温下图二，上、下触点应是接触的还是分离的？ (1%)

接触

b) 温度过高时，双金属片将怎样起作用？为什么？ (2%)

弯曲，因为两者热膨胀系数不一样

c) 双金属中，上部金属为金属 A，下部金属为金属 B。问金属 A 与金属 B 的膨胀系数谁比较大。 (1%)

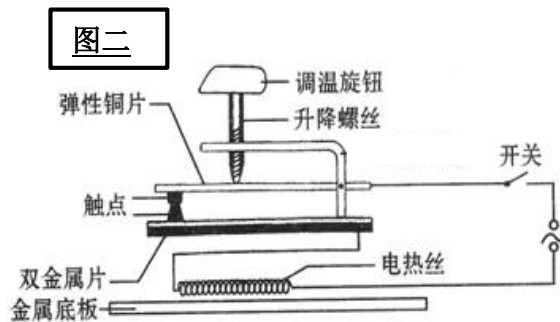
金属 A 比较大

d) 物体的热胀冷缩现象也会对我们的生活造成不利的影 响，试列举一项例子，并简要说明如何防范？ (2%)

马路伸缩缝，U 形管等

e) 写出紫色石蕊试液在以下液体中的颜色变化。 (4%)

液体	颜色变化
白醋	紫色 → ( 红色 )
肥皂液	紫色 → ( 蓝色 )
石灰水	紫色 → ( 蓝色 )
蒸馏水	紫色 → ( 紫色 )



2.

a) 图三的吸热过程属于非晶体还是晶体？(1%)

晶体

b) 图三中 A 至 B 的过程温度不变，我们称此过程为？而此过程的逆过程是？(2%)

熔化，逆过程为凝固

c) 图三中各过程中可能出现的状态（固体、液体、气体）(3%)

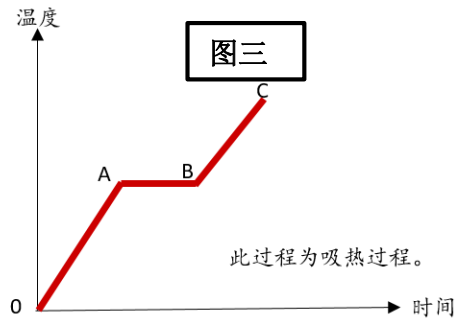
(i) 0 至 A: 固体 (ii) A 至 B: 固体、液体 (iii) B 至 C: 液体

d) 若分别压缩 c 小题中的状态(i)与状态 (iii)，哪一个会较容易压缩？为什么？(2%)

iii，粒子之间空隙相对比较大

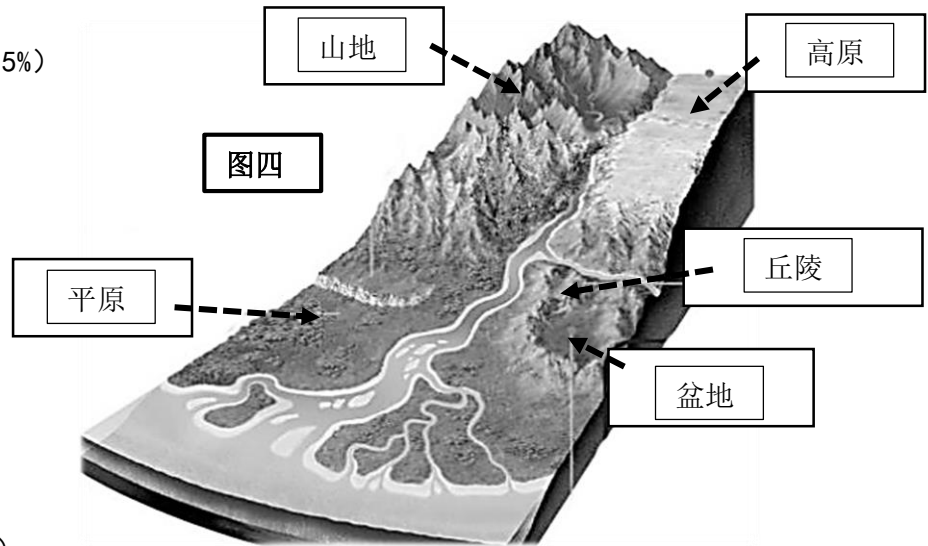
e) 请写出晶体与非晶体间两样不同点。(2%)

晶体有熔点，非晶体没有；晶体是纯净物



3.

a) 填写图四中所标注的地形。(5%)



b) 请写出正确的海域名称。(3%)

海域	特征
内海	深入大陆内部、被陆地环绕。
边缘海	位于大陆和大洋的边缘的海洋，其一侧以大陆为界，另一侧以半岛、岛屿或岛弧与大洋分隔。
海峡	两块陆地之间，连接二个海或洋的狭窄水道。

c) 如何区分物理变化与化学变化？(2%)

物理变化不会有新物质产生，化学变化会有新的物质产生。

4.

a) 我们如何分辨岩石？(2%)

(透过颜色、色泽、硬度、外观特征如气孔、明显颗粒、层状) 任选两项

b) 请写出玄武岩以及砂岩的各两种特征。(4%)

玄武岩: 黑色，灰色为主，气孔构造 砂岩: 层状结构，可见微小砂粒，白灰淡红色为主 (任二)

c) 请问土壤如何形成？(2%)

(岩石风化。岩石在风、水、温度变化、生物等因素的作用下变成砂粒。)

d) 请列出其中两种构成土壤的物质。(2%)

(无机盐、砂颗粒、腐殖质、水、空气和土壤生物) 任选二项