

宽柔中学古来分校
2016 年度上半年初一科学年中考
问卷

名字：_____ () 学号：_____ 成绩：_____

班级：初一 () 19-05-2016 家长签名：_____

A. 选择题 (30 题 x 1% =30%) :

- 下列何者是柳丁汁的性质?
A. 有一定的体积和形状
B. 有一定的形状, 但没有一定的体积
C. 没有一定的形状和体积
D. 有一定的体积, 但随着不同容器而改变形状
- 分子自由运动性的大小关系何者正确?
A. 固体 > 液体 > 气体
B. 液体 > 气体 > 固体
C. 气体 > 液体 > 固体
D. 气体 > 固体 > 液体
- 针对悬浮在液体中的固体微粒的布朗运动, 以下说法中正确的是
A. 小颗粒的无规则运动就是分子的运动。
B. 悬浮在液体中的微粒越大, 布朗运动越明显。
C. 小颗粒的无规则运动是液体分子无规则运动的反映。
D. 布朗运动的剧烈程度跟温度有关, 所以布朗运动也可以称为热运动。
- 下列有关扩散现象的叙述, 何者错误?
A. 只能说明粒子做无规则运动
B. 只能说明粒子之间有空隙
C. 即能说明粒子做无规则运动和粒子间有空隙
D. 不能说明粒子做无规则运动和粒子间有空隙
- 将等量的三滴红墨水, 各滴入甲、乙、丙三杯等量的水中, 其中甲杯水温 80°C、乙杯水温 50°C、丙杯水温 20°C, 则哪一杯水会先被全部染红?
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 无法判断
- 物质三态中, 哪一种状态没有一定的体积, 且其形状也会随容器而改变?
A. 固态 B. 液态 C. 气态 D. 离子态
- 在室温时, 将 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

8. 冬天，把沸水倒入厚玻璃杯中，杯子常会破裂，这主要是因为
- A. 玻璃器皿本身易碎。
 - B. 水的热膨胀大于杯子的热膨胀。
 - C. 受热膨胀不均匀，内壁膨胀大于外壁，易破裂。
 - D. 玻璃杯外壁的热膨胀大于内壁的热膨胀。
9. 把钢皮尺放在火上烤一烤，再去测量物体的长度，则测得的读数
- A. 比实际的长度小
 - B. 比实际的长度大
 - C. 与实际的长度一样大
 - D. 以上答案都不对
10. 下列哪种现象是利用了气体的热胀冷缩原理（ ）。
- A. 热气球升空
 - B. 瘪了的乒乓球烫鼓起来
 - C. 气温计液柱上升
 - D. 消防喷头
11. 铁路的铁轨与铁轨连接处都留有空隙，其目的是（ ）。
- A. 节省材料
 - B. 防止铁轨冷缩
 - C. 防止铁轨热胀
 - D. 没有什么作用
12. 下列各组物质中全部属于导体的是
- A. 塑料、陶瓷、油
 - B. 塑料、大地、石墨
 - C. 塑料、人体、铜
 - D. 人体、铜、石墨
13. 下列现象中由于凝华造成的是（ ）。
- A. 放在厕所里去异味用的芳香球逐渐变小了
 - B. 冻鱼出冷库后比进冷库前重
 - C. 冬天湖面封冻
 - D. 碘受热后冒出紫色的蒸汽
14. 在火箭上涂一层特殊材料，这种材料在高温下熔化并且汽化，能防止烧坏火箭头部的作用，这是因为（ ）。
- A. 熔化和汽化都放热
 - B. 熔化吸热，汽化放热
 - C. 熔化和汽化都吸热
 - D. 熔化放热，汽化吸热
15. 晶体在熔点温度下所出现的状态是（ ）。
- A. 一定是液态
 - B. 一定是固态
 - C. 一定是固、液共存状态
 - D. 固态、液态或固、液共存状态都有可能
16. 北方严冬的早晨，可以发现窗户的玻璃上有一层“冰花”，这是由于（ ）。
- A. 室外的冷空气先液化成小水珠，再凝固而成冰花，附在玻璃外壁；
 - B. 室内的热空气向玻璃放热液化成小水珠，再凝固而成冰花，附在玻璃内壁；
 - C. 室内的水蒸气向玻璃放热凝华而成冰花，附在玻璃内壁；
 - D. 室外的水蒸气向玻璃放热凝华而成冰花，附在玻璃外壁。

17. 以下哪一项是气体液化的两个方法？
- A. 降低温度和压缩体积 B. 升高温度和压缩体积
C. 降低温度和加快空气的流动 D. 升高温度和加快空气的流动
18. 哪一项不会影响溶解度的速度？
- A. 物质颗粒的大小 B. 降低浓度 C. 温度的高低 D. 是否搅拌
19. 关于物体体积变化的过程中，下列何者牵涉到化学变化？
- A. 将氮气灌入气球，使气球膨胀变大。
B. 将温度计放入热水中，水银遇热膨胀。
C. 将小苏打混合面团，加热膨胀成馒头。
D. 将压扁的兵乓球投入沸水，会恢复成圆球状。
20. 有关地球形状的叙述，正确的是（ ）。
- A. 是一个正圆球体 B. 是一个扁球体
C. 是一个南北半球对称的球体 D. 是一个两极略扁的不规则球体
21. 针对地球内部构造的说法，哪一项是错误的？
- A. 地壳的平均厚度约为 17km。 B. 地幔是介于地壳和地核之间。
C. 地核有分为三层。 D. 地球内部分为地壳、地幔和地核三层。
22. 在地球上的水资源中，数量最多的水是（ ）。
- A. 海洋水 B. 湖泊水 C. 河流水 D. 冰川水
23. 地球上的水存在的状态有（ ）。
- A. 液态 B. 固态 C. 气态 D. 以上三态都有
24. 面积最大，水温最高，水体最深的大洋是
- A. 大西洋 B. 太平洋 C. 印度洋 D. 北冰洋
25. 关于大陆的叙述，正确的是
- A. 大陆就是向海洋突出的陆地 B. 大陆包括海洋
C. 大陆是面积广大的陆地 D. 群岛比大陆大
26. 下列哪一项物质是矿物？
- A. 纯水 B. 煤矿 C. 长石 D. 食盐
27. 下列关于岩石的叙述，何者错误？
- A. 岩石为天然产出。 B. 组成岩石的矿物，主要有长石、石英、云母等。
C. 地壳由岩石组成。 D. 岩石都是在地下深处形成的。

