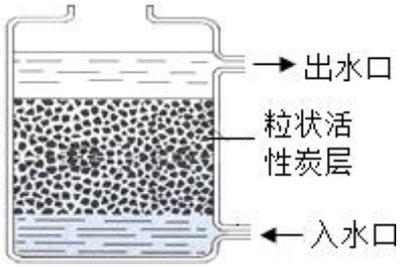


2024年江苏省盐城经开区中考化学二模试卷

一、选择题（每小题2，计30分）

1.（2分）如图所示物质的用途主要利用其化学性质的是（ ）

A.  活性炭净水

The diagram shows a rectangular tank with an inlet at the bottom and an outlet at the top. Inside the tank, there is a thick layer of granular activated carbon. Labels include '出水口' (outlet) at the top right, '粒状活性炭层' (granular activated carbon layer) in the middle, and '入水口' (inlet) at the bottom right.

B.  金属做导线

The image shows a coil of white metal wire, likely copper or aluminum, used for electrical wiring.

C.  干冰用于人工降雨

The image shows several white, rectangular blocks of dry ice (solid carbon dioxide) resting on a blue surface.

D.  富氧炼钢

The image shows a bright orange, molten metal being poured from a ladle into a container, illustrating the process of oxygen-enriched steelmaking.

2.（2分）下列有关氧气的说法中，不正确的是（ ）

- A. 氧气供给呼吸是利用了氧气的化学性质
- B. 鱼类能在水中生存，说明氧气易溶于水
- C. 植物的光合作用是空气中氧气的主要来源
- D. 焊接或切割金属时使用纯氧代替空气以获得更高的温度

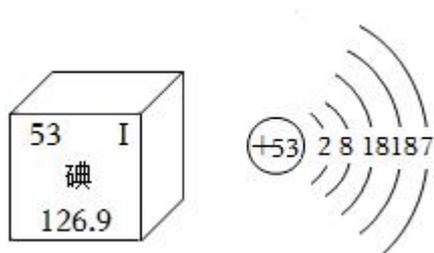
3.（2分）医用外科口罩，以聚丙烯[$(C_3H_6)_n$]为主要原料，对细菌、病毒有很强的阻隔作用，聚丙烯是丙烯(C_3H_6)的聚合物。下列说法正确的是（ ）

- A. 丙烯是由9个原子构成
- B. 丙烯中碳、氢元素的质量比为1:2
- C. 丙烯中氢元素的质量分数最大
- D. 口罩的作用原理相当于过滤

4.（2分）下列都是由离子构成的一组物质是（ ）

- A. 氯化钠、硫酸铜
B. 氮气、干冰
C. 金刚石、氧化汞
D. 火碱、氯气

5. (2分) 碘元素在元素周期表中的某些信息及其原子结构示意图如图所示。下列叙述正确的是 ()



- A. 碘原子核内有 53 个电子
B. 碘原子的质量是 126.9g
C. 碘元素是人体必需的常量元素
D. 碘原子在化学反应中易得到电子

6. (2分) 生活中处处有化学，下列叙述不正确的是 ()

- A. 6B 铅笔芯的主要成分为铅
B. 碳酸氢钠可用于治疗胃酸过多症
C. 油脂是人体重要的供能物质
D. 羊毛纤维和棉纤维灼烧后的气味不同

7. (2分) 稀土元素又称“21 世纪黄金”，广泛应用于电子、军事、石油化工等领域，硝酸铈铵 $[(\text{NH}_4)_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6]$ 是稀土元素铈 (Ce) 的化合物，其中铈元素的化合价是 ()

- A. +2 B. +3 C. +4 D. +5

8. (2分) 下列主题知识的归纳中，正确的一组是 ()

A、物质俗名	B、安全常识
氢氧化钙俗称熟石灰、消石灰； 碳酸钠俗称纯碱、小苏打；	煤气泄漏立即打开排气扇通风； 适量的食品添加剂有益于健康；
C、物质鉴别	D、生活常识
区分硬水和软水，加肥皂水后搅拌； 区分蚕丝布料和化纤布料，点燃后闻气味；	酸雨的 pH 小于 5.6； 食用加碘盐可预防人体贫血；

- A. A B. B C. C D. D

9. (2分) 学习化学需要使用化学符号。下列叙述正确的是 ()