

安通06成考高中起点理化模拟试题成人高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/527/2021_2022__E5_AE_89_E9_80_9A06_E6_88_c66_527232.htm 第 卷（选择题，共60分）

一、选择题：1~15小题，每小题4分，共60分，在每小题给出的四个选项中，选出一项符合题目要求的。

1. 波长为0.5 m 的电磁波，属于（ ） A. 紫外线 B. 可见光 C. 红外线 D. X射线

2. 氕、氘、氚的三种同位素，（ ） A. 它们核中的质子数不同 B. 它们核中的中子数不同 C. 它们核外的电子数不同 D. 它们核中的质子数和中子数都不同

3. a、b 是一条水平绳上相距为 l 的两点，一列简谐横波沿绳传播，其波长等于 l ，当 a 点经过平衡位置向上运动时，b 点（ ） A. 经过平衡位置向上运动 B. 处于平衡位置上方位移最大处 C. 经过平衡位置向下运动 D. 处于平衡位置下方位移最大处

4. 在图1示的电路中，电源的电动势为 E ，内阻为 r ，当变阻器的滑片 P 向 b 点移动时，电压表 V_1 的示数 U_1 和电压表 V_2 的示数 U_2 的变化情况是：（ ） A. U_1 变大， U_2 变小 B. U_1 变大， U_2 变大 C. U_1 变小， U_2 变小 D. U_1 变小， U_2 变大

图1

5. 图2表示电场中的电场线，将一正电荷放在场中的 A 点，它所受的电场力是 F_A ，电势能是 E_A ；将此电荷放在 B 点，它所受的电场力是 F_B 。则 F_A 和 F_B 、 E_A 和 E_B 的关系是：（ ） A. $F_A < F_B$ ， $E_A < E_B$ B. $F_A > F_B$ ， $E_A < E_B$ C. $F_A < F_B$ ， $E_A > E_B$ D. $F_A > F_B$ ， $E_A > E_B$

图2

6. 关于布朗运动，下列说法中正确的是：（ ） A. 布朗运动本身是分子的运动 B. 布朗运动间接表明液体分子在不停地做无规则运动 C. 悬浮的小颗粒越大，撞击它的分子数越多，布朗运动越剧烈 D. 液体的分子越大，布朗运动越剧烈

7. 物体做平抛运动时，描述物体在竖直方向的分速度 v ，（取向向下为正）随时间变化

的图线（见图6-3）是（ ）

图3 8.下列离子中，既有氧化性，又有还原性的是（ ）。 A.Na B. Fe^{2+} C. S^{2-} D. Cl^{-}

9.下列微粒中，与 OH^{-} 离子具有相同的质子数和电子数的是（ ）。 A. H_2O B.He C.Na D. F^{-}

10.元素x和y可形成化学式为 xy_3 的化合物，x和y的原子序数可能是（ ）。 A.3和5 B.3和9 C.5和7 D.13和9

11.下列离子中，加入强酸或强碱溶液后，都能使离子数目显著减少的是（ ） A. HCO_3^{-} B. SiO_3^{2-} C. AlO_2^{-} D. NH_4^{+}

12.在通常状况下，下列各组气体能共存的是（ ）。 A. Cl_2 、 CO_2 、HBr B. H_2 、 N_2 、 CO_2 C. SO_2 、 H_2 、 H_2S D. NH_3 、 N_2 、HCl

13.下列两物质反应后，滴入KSCN溶液显红色的是（ ）。 A.Fe和HCl B. CuSO_4 和Fe C.过量 Cl_2 和Fe D.稀 HNO_3 和过量Fe

14.某气态烃10ml与足量氧气在一定条件下完全燃烧，生成水蒸气和 CO_2 和40ml（各气体体积均在相同条件下测得），该烃的分子式是（ ）。 A. C_4H_8 B. C_4H_6 C. C_3H_6 D. C_3H_8

15.将200mL、0.3mol/L、NaCl溶液和100mL、0.6mol/L、 MgCl_2 溶液混合后，所得溶液中 Cl^{-} 的物质的量浓度是（假定混合溶液总体积为300mL）（ ）。 A.0.3mol/L B.0.4mol/L C.0.5mol/L D.0.6mol/L

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com