**2021届河北省唐山市一中高一下学期化学期中考试试题答案**

一．选择题(共10小题，每小题3分，计30分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项符合题意)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **答案** | **B** | B | C | B | B | C | B | B | D | D |

二、不定项选择题：本题共5小题，每小题4分，共20分。在每小题给出的四个选项中，有一项或两项符合题目要求。若正确答案只包括一个选项，多选时，该小题得0分；若正确答案包括两个选项，只选一个且正确的得2分，选两个且都正确的得4分，但只要选错一个，该小题得0分。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| B | A | AC | AC | C |

三．填空题（共**4**小题，50分）

16、 (本题8分) (1). 2 （2分） (2). mol/(L·min) （2分）

(3). 75% （2分）(4). C、E、F（2分）

1. (本题12分) I. （2分）



II.(1).b  a （2分）   （2分）



(2)a  （2分） (3) （2分） (4)B（2分）



18、(本题15分，每问3分)

(1)NH3  
(2) 4NH3+5O24NO +6H2O；  
(3) 4HNO34NO2↑+O2↑+2H2O；  
(4) N2、H2O



(5) AD

19、 (本题15分，每问3分)

(1). N2（或惰气等） (2). 常温下铁在浓硝酸中钝化

(3). Cu+4H+ +2NO3-= Cu2++2NO2↑+2H2O

(4). 错误（1分）3NO2+H2O=2HNO3+NO，生成的一氧化氮能与FeSO4变棕色（2分）

(5). 取A中液体少许于试管中，加入足量浓氢氧化钠溶液并加热，用湿润的红色石蕊试纸靠近管口，若变蓝，证明生成了铵盐；否则，没有生成铵盐