BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI THI TUYỂN SINH ĐẠI HỌC NĂM 2022** ----------------------------------------- **KÌ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC** *Đáp án - Thang điểm* **Bài thi**: HÓA HỌC **Đề chính thức** *(Đáp án - Thang điểm gồm có 01 trang)*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Mã đề thi: 413**

| **Câu hỏi** | Đáp án |
| --- | --- |
| **1** | B |
| **2** | C |
| **3** | D |
| **4** | B |
| **5** | A |
| **6** | B |
| **7** | D |

| **Câu hỏi** | Đáp án |
| --- | --- |
| **8** | B |
| **9** | B |
| **10** | C |
| **11** | B |
| **12** | C |
| **13** | A |
| **14** | D |

| **Câu hỏi** | Đáp án |
| --- | --- |
| **15** | C |
| **16** | C |
| **17** | D |
| **18** | C |
| **19** | A |
| **20** | C |
| **21** | A |

| **Câu hỏi** | Đáp án |
| --- | --- |
| **22** | A |
| **23** | D |
| **24** | B |
| **25** | D |
| **26** | A |
| **27** | C |
| **28** | D |

*Mỗi câu trả lời trắc nghiệm đúng được 0.25 điểm.*

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Khối lượng xenlulozơ = (243×1000)  10×50  100= 12 150 kg | **0,25** |
| Số mol gốc glucozơ = số mol glucozơ = 12 150 000162= 75 000 mol | **0,25** |
| V(CO2) = 24,4×75 000×6 = 10 980 000 lít = 10 980 m3 | **0,25** |
| V(O2) = 24,4×75 000×6 = 10 980 000 lít = 10 980 m3 | **0,25** |
| **2** | a) Bột xenlulozơ không tan trong nước. | **0,25** |
| Giải thích: do xenlulozơ là một polime, phân tử khối rất lớn (vào khoảng 2 000 000). | **0,25** |
| b) Xenlulozơ không có phản ứng tráng bạc. | **0,25** |
| Giải thích: do phân tử xenlulozơ không tan trong nước và số lượng nhóm -CHO rất ít nên không thể hiện khả năng phản ứng. | **0,25** |
| **3** | Khối lượng 1 tờ giấy = 0,21m × 0,297m × 60 g/m2 = 3,7422 gam | **0,25** |
| Khối lượng 1 quyển vở = 3,7422 gam× 962= 179,6256 gam | **0,25** |
| Khối lượng giấy thu được từ lượng gỗ ban đầu  = 24300 kg × 60  100× 100  80= 18 225 kg | **0,25** |
| Số quyển vở = 18 225 000  179,6256= 101461,039 => thu được 101 461 quyển vở. | **0,25** |

**Ghi chú:** Thí sinh có cách làm khác nhưng kết quả đúng vẫn cho tối đa số điểm. **---------**HẾT**---------**