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**---------**