

**TRƯỜNG THPT SỐ 1 NGÔ GIA TỰ**  
**TỔ: HÓA HỌC**

**ĐỀ KT GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2025 - 2026**  
**MÔN: HÓA HỌC 11**

*Thời gian làm bài: 45 phút*

**PHẦN I(4đ):**

Câu\Mã Đề	101	102	103	104
1	B	D	C	B
2	A	C	C	C
3	B	D	D	B
4	B	B	B	C
5	C	B	C	A
6	A	D	D	C
7	B	D	B	C
8	C	B	A	B
9	B	A	C	A
10	B	B	A	D
11	C	D	B	D
12	A	D	B	D
13	B	C	A	D
14	A	D	A	C
15	D	C	A	A
16	B	A	B	B

**PHẦN II(2đ):**

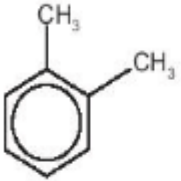
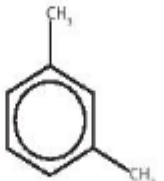
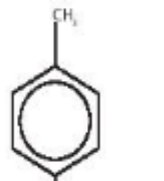
1	ĐSĐS	SSĐĐ	ĐĐSS	SĐĐS
2	SĐĐS	ĐSSĐ	SĐSĐ	ĐSSĐ

**PHẦN III(1đ):**

1	1	1	44,1	1
2	4	4	4	4
3	44,1	55,2	55,2	55,2
4	55,2	44,1	1	44,1

**PHẦN IV(3đ):**

<b>Câu 1 ( 1,0 điểm)</b>	<b>Điểm</b>
Dẫn lần lượt từng khí qua dung dịch AgNO <sub>3</sub> /NH <sub>3</sub>	<b>0,25</b>
Xuất hiện kết tủa vàng nhạt là acetylene PTHH: HC≡CH + 2AgNO <sub>3</sub> + 2NH <sub>3</sub> → AgC≡CAg↓ + 2NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	<b>0,25</b>
Dẫn lần lượt dẫn 2 mẫu khí còn lại qua dung dịch bromine	<b>0,25</b>
Mẫu khí nào làm nhạt màu nước bromine là ethylene. PTHH: CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub> + Br <sub>2</sub> → CH <sub>2</sub> Br – CH <sub>2</sub> Br Mẫu khí còn lại là ethane.	<b>0,25</b>

<b>Câu 2 (1,0 điểm)</b>	<b>Điểm</b>
$C_nH_{2n-6} + \frac{3n-3}{2} O_2 \xrightarrow{t^0} nCO_2 + (n-3) H_2O$ $\frac{0,4}{n} \qquad \qquad \qquad 0,4 \quad \text{mol}$	<b>0,25</b>
$14n - 6 = \frac{5,3}{\frac{0,4}{n}} \Rightarrow n=8 \rightarrow \text{CTPT: } C_8H_{10}$	<b>0,25</b>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1,2-dimethylbenzene (<i>o</i>-xylene)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1,3-dimethylbenzene (<i>m</i>-xylene)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1,4-dimethylbenzene (<i>p</i>-xylene)</p> </div> </div>	<b>0,5</b>

<b>Câu 3 (1,0 điểm)</b>	<b>Điểm</b>
<p>Trong gạo nếp, thành phần chủ yếu là tinh bột ((C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>), khi ủ với men (enzyme), xảy ra các phản ứng theo phương trình hoá học sau:</p>	<b>0,25</b>
$(C_6H_{10}O_5)_n + nH_2O \xrightarrow{H^+} nC_6H_{12}O_6$	<b>0,25</b>
$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{enzyme}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$	<b>0,25</b>
<p>Com rượu là sản phẩm của quá trình lên men tinh bột, chứa ethanol, không qua chưng cất. Vị ngọt của sản phẩm thường do có chứa đường glucose (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>). Khi ăn nhiều món ăn này có thể gây nên sự không tinh táo, mệt mỏi, khó thở...</p>	<b>0,25</b>