21. 同时含有伯、仲、叔、季碳原子的化合物是	
◆ 2,2,4-三甲基戊烷 B. 2,3,4-三甲基戊烷	
C. 2,2,3,3-四甲基戊烷 D. 2,2,4,4-四甲基戊烷	
22. 下列各组糖中,与苯肼作用生成不同构型糖脎的是	
A. D-葡萄糖与 D-果糖 D-葡萄糖与 D-半乳糖	
C. D-甘露糖与 D-果糖 D. D-葡萄糖与 D-甘露糖	
23. 下列化学反应中,不能用于制备醇的是	
A. 格氏试剂与羰基化合物加成 B. 硼氢化钠与羰基化合物反应	
C. 腈的水解 D. 卤代烷的水解	
24. 下列化合物相对密度小于 1 的是	
A. 四氯化碳 B/氯乙烷 C. 溴乙烷 D. 氯仿	
25. 下列氨基酸在 pH = 4.0 的溶液中,以负离子形式存在的是	
A 谷氨酸 B. 甘氨酸 C. 丙氨酸 D. 赖氨酸	
26. 在标准条件下,测定某旋光性物质的比旋光度时,测量管长度为 250 mm,样品浓度为 100 mg·mL	1, 测得
旋光度为+25°。该物质的比旋光度是	
A. +1° C. +50° D. +100°	
27. 下列化合物中,熔点最高的是	
CH <sub>3</sub> CHCOOH  B. CH <sub>3</sub> CHCOOH  Br	
C. CH <sub>3</sub> CHCOOH D. CH <sub>3</sub> CHCOOH NH <sub>2</sub> 28. 化合物 1 NH <sub>2</sub>	
CI NH2	
28. 化合物 ~ 的系统命名是	
A. (2E,4E)-3-甲基-2,4-己二烯 B. (2E,4Z)-3-甲基-2,4-己二烯	
C. (2Z,4E)-4-甲基-2,4-己二烯 D. (2E,4Z)-4-甲基-2,4-己二烯	
29. 下列化合物中,不易与 NaHSO <sub>3</sub> 发生加成反应的是	
A. 3-戊酮 B. 戊醛 C. 2-戊酮 O. 2-甲基丁醛	
30. 分子式为 C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O 的化合物不可能是	
A. 饱和环醚 (aHg CH B. 饱和脂肪醛 C. 饱和脂环醇 D. 不饱和环醚	
(att) on	
二、填空题:31~50 小题,共 20 空,每空 2 分,共 40 分。请将答案写在答题纸指定位置上。	
1. 完成反应式 (只写主产物):	
CH2CI 44	
研究による、 2. 环戊二烯正离子、环戊二烯自由基、环戊二烯负离子三种结构中,具有芳香性的是(2)。	
火-2-1XB3.	SN2
3. S-2-溴戊烷在氢氧化钠水溶液中水解,发生构型转化,产物的名称是(3);此反应主要是按	(4)
反应历程进行的。	
4. 丙酰乙酸异丙酯的结构式是 (5)CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> -C	
5. 完成反应式 (只写主产物):	
N Calls	
6. S-2-丁醇用 D、L 标记法标记时,其构型是(7)型。	
0.52 ] 时用 D、D 你也否你记明, 共物生定(1)生。	