课程代码 0 0

复核教师:

治及: 阅卷数师 郃 图 4 do 1 11 [1] 固 在深坡河: Ħ 米 4

总分

合物7-8的结构(每小题1分,共8分。) 一、用系统命名法命名化合物 1—6,必要时标明构型 (R/S, 顺/反或 Z/E); 画出化

48-二7基一-萘酚 了二面的 - TE-8 5-74-8[43.01生18-3 100

4	成	是中	选项	号圆	二、选择题(每题只有一/
1	D =		β	-	季题(毎)
-	A 12		A	2	四只有-
Series Consulting	\overline{c}	13	\bigcirc	w	个 答案,
	D	14	T	4	答案法
	A	15	\bigcirc	5	5项填在
	ß	16	A	6	答案选项填在下列表格中,每小题1分,共20分)。
	0	17	D	7	各中,每
100	B	18	C	00	小题 1.6
		19	J	0	十, 共2
	\Box	20	A	10	0 %).

1. 下列化合物碱性最强的是(

A. 乙酰胺 (B) 四甲基氢氧化铵 C. 吳原

2. 下列化合物沸点最高的是()。

(A) 丙三醇 B. 正戊烷 C. 氮代丙烷

3. 下列能进行歧化反应(Cannizarro)的条件是(

A. FeCl₃ ᄧ 烯 NaOH

(?)

茯 NaOH

4 下列化合物燃烧热最小的是(

Ç

5.下列负离子稳定性从大到小的顺序是(

CH3CHCOO b. сн₃сн₂соо- с. сн₃снсоо-

6.下列负离子亲核性从强到弱的顺序是()。

200

0.5 甲基异丙基醚

CH,004/25

《有机化学(72学时)》 第 1 页

一33-二甲草

2一3-女体阅读

H₃C

A. b>a >c

B. a>b>c (C)a >c> b

1-甲基-4-硝基螺[4.5]-6-癸烯

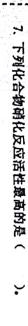
HO-

B. a > c > b C. a > b > c

(有机化学(72学时))

第2页

(A) b>c >a



- (P)
- 8. 下列哪一个描述对于 E2 反应是不正确的(٠
- A. 试剂的碱性增强可以加快 E2 反应
- B. E2 反应是一步完成的协同反应
- (C.) E2 反应可能伴随着重排反应
- 9. 下列化合物能用来制 Grignard (格利雅) 试剂是 ()。
- A. of B. C. B.
- C. HO
- 10. 根据休克尔规则,具有芳香性的是(
- В. С

- 11. 下列引入卤素的反应中,属于亲电取代历程的反应是(
- A. 烯烃加次卤酸 (B.) 苯的卤化 C. 酸催化醛酮的 a 位卤代
- 12. 下列烯烃发生与 Br2 反应速度最快的是()。
- P (
- C.

《有机化学 (72 学时)》 第 3 页

- 13. 下列化合物与 AgNO_yCH₃CH₂OH 裕液反应,活性最高的是(

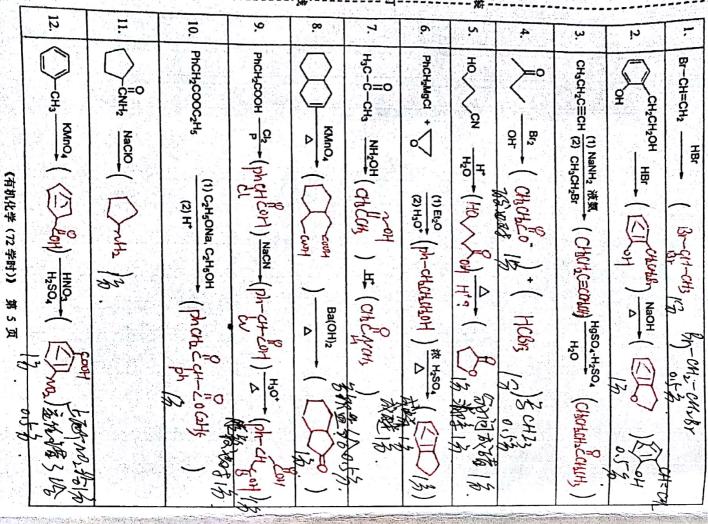
扫描创建

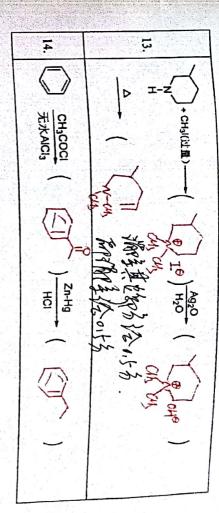
14 下列化合物不能发生碘仿反应的是(C. 异丙醇

扫描全能王

- (B.) 丙醛
- 15. 下列化合物不能与 NaHSO3 反应的是(
- (A) 苯乙酮
- B. 乙醛
- C. 丙酮
- 16. 下列羧酸衍生物与甲醇反应,速率最快的是()。
- A. CH, CH, COOC, H; (B.) CH, CH, CO), O C. CH, CH, CONH
- 17. 下列化合物在 NaI 的丙酮溶液中发生 Sn2 反应,其快慢顺序正确的是 (
- a.3-溴-1-丙烯 b.1-溴丁烷 c. 溴乙烯
- A. b>c>a
- B. a >c> b (C) 2> b>c
- 18. 下列各组化合物能够发生羟醛缩合反应的是(
- A. 苯甲醛+甲醛 (B.) 苯甲醛+乙醛 C. 二苯酮+甲醛
- 19. 下列自由基的稳定性由大到小的顺序为(

- A. b>c>a
- B. a>c> b (C)c>a>b
- 20.下列属于 S₁1 反应特征的是 ()
- A. 亲核试剂浓度越大,反应速率越快
- (B.) 反应可能有重排产物
- C. 空间位阻增大不利于反应进行





四、结构推断题(共9分)。

1、某芳香族化合物 A(C8H10),在光照下与 C12反应生成 B(C8H9C1),B在碱作用下水解生成 C(C8H10O),C 经氧化生成 D(C8H8O)。将 B 制成 Grigmard 试测与 D 反应,然后再经水处理后生成 E,E 在酸性介质中加热脱水生成 2,3-二苯基-2-丁烯、试推断 A~E 化合物的结构。(5分)(不写反应式,只写结构)。

1 4 4			D. O	Attacher to the	海。 政策则 A "也元日初"。 A.
	<u>©</u>	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	E. (CI)	ではなったとう	А. В. С. Ио-
					c. Hor

要多数

超 0 回

《有机化学(72学时)》

 929 30 m 60 m - 1/200 821

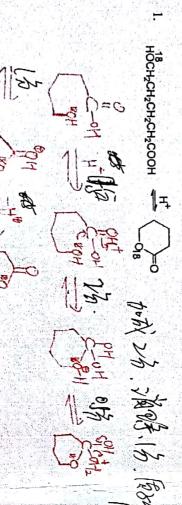
7.8018 John 3017

(有机化学 (72学时)) 路8页

B的臭氧解产物为C和D,C为醛,D为酮,推断A~D化合物的结构。(4分)(不 2、化合物 A(C5H12O)可以发生碘仿反应, A 与浓硫酸共热则生成化合物 B(C5H10) 写反应式, 只写结构)。

	A.
J.	<u> </u>
	B.
	C. 24

¥ 写出下列反应的反应机理(每小题4分,共8分)。不多V.0例分隔标码们为上、各工人为外分



后门。原己、格出人可以 湖台成立 〇一型 Lucay 3/(2) (2-060) 15

か成 ンカーン例のよい方、「気みた+MAG、用筒单的化学方法鉴别下列各组化合物 (共 8 分)。 H2/10=H05/10 6-10-H-7-47-H3 6-100-H

扫描全能王 扫描创建

(有机化学(72学时)) 第 10 页

7かニガンニンびん 4分

45 CO2 42

Nacov. - The 15th

1669 港版 区工oun 过气记 -NH₂ B COOH C CHO D CHO 哲學法院 ②如此時間 Enling试剂 透出附的多类医 和下回 CHO

料,合成下列化合物 (每小题 4分,共20分)。 七、以 C2~C4 的烯烃、乙炔、苯、甲苯和丙二酸二乙酯以及必要的无机试剂为原

Souts CARCHIECT My CARCHEME A NHZ CHG=CK BH, PB CHGH-CHEM KNOWN CHGH-COM

CH=CHOK - 00 04=04-04-01 15 (1) The Could was Correct with)—

нзснс-снсоон 和用丙二酸二乙酯 CH3 CH2CH3 CHULD CH-AT-CH-CONDITION DEPTH 225 The Macon 2015

扫描全能王 扫描创建

