

九年级化学第一单元检测题 B 卷

化 学

本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分，共 100 分，考试用时 30 分钟。
第I卷 1 至 3 页，第II卷 3 至 4 页。

第I卷 （共 39 分）

注意事项：

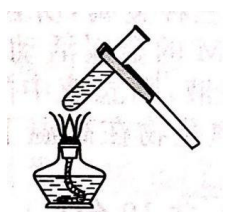
将一、二题选出答案后，填写在下表中。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案													

一、选择题(本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。每小题给出的四个选项中，只有一个最符合题意)

1. 下列关于丙烷性质的描述中，属于化学性质的是（ ）
A. 无色气体
B. 易燃
C. 沸点为 -42.1°C
D. 微溶于水，可溶于乙醇
2. 《中国诗词大会》是中央电视台制作的特别节目，以弘扬中华传统诗词之美，促进中华优秀传统文化的传承和发扬。下列诗句不涉及化学变化的是（ ）
A. 野火烧不尽，春风吹又生
B. 千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲
C. 好雨知时节，当春乃发生
D. 落红不是无情物，化作春泥更护花
3. 下列对实验现象的描述或实验操作正确的是（ ）
A. 用托盘天平称量 2.53 g 的食盐固体
B. 加热通入足量二氧化碳后的石蕊溶液，溶液由红色变为紫色
C. 红磷在空气中燃烧，产生大量白雾
D. 用 50 mL 酒精和 50 mL 蒸馏水配制 100 mL 酒精溶液
4. 下列操作不正确的是（ ）
A. 用酒精灯加热试管里的液体时，试管内的液体不应超过试管容积的 1/3
B. 实验后剩余的药品不能放回原试剂瓶，以免污染试剂
C. 洗过的玻璃仪器内壁附着的水既不聚成水滴，也不成股流下，表明仪器已洗干净
D. 不小心碰倒酒精灯，洒出的酒精在桌上燃烧起来，应立即用水扑灭

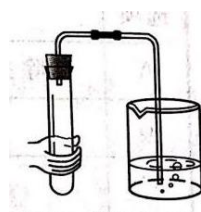
5. 下列实验操作正确的是 ()



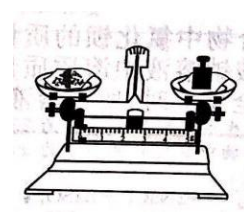
A. 给液体加热



B. 过滤



C. 检查装置的气密性



D. 称量氢氧化钠固体

6. 在汽车加油站见到的油罐车上，所贴的危险化学品图标是 ()



A



B



C



D

7. 下列物质的用途，既利用物质的物理性质又利用物质化学性质的是 ()

- A. 用氧气抢救危重病人
- B. 用氦气填充探空气球
- C. 用氮气做保护气填充食品包装袋
- D. 稀有气体通电发出各色的光

8. 描述物质变化的成语有：①滴水成冰；②死灰复燃；③木已成舟；④火烧赤壁；⑤沙里淘金；⑥火上浇油；⑦百炼成钢；⑧花香四溢；⑨玉石俱焚，其中属于化学变化的是 ()

- A. ②③④⑤⑥⑦
- B. ④⑤⑥⑦⑨
- C. ①③④⑤⑧⑨
- D. ②④⑥⑦⑨

9. 某学生用量筒量取一定体积的液体，量筒放平稳，先俯视凹液面最低处，读数 35mL，倾倒部分液体后，又仰视读数为 25ml，则该学生实际倒出的液体体积 ()

- A. 等于 10mL
- B. 大于 10ml
- C. 小于 10mL
- D. 无法判断

10. 某同学取 8mL 水并加热，需要使用的仪器是下列中的 ()

- ①10mL 量筒
 - ② 100mL 量筒
 - ③酒精灯
 - ④20mL 的试管
 - ⑤30mL 的试管
 - ⑥试管夹
- A. ②③④⑥
 - B. ①③⑤⑥
 - C. ①③④⑥
 - D. ①②③④

二、选择题(本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。每小题给出的四个选项中，有 1~2 个符合题意。只有一个选项符合题意的多选不得分；有 2 个选项符合题意的只选一个且符合题意得 1 分，若选 2 个有一个不符合题意则不得分)

11.下列性质中，属于化学性质的是（ ）

- A.导电性 B.可燃性 C.稳定性 D.熔点

12.在配制一定质量分数的氯化钠溶液时，下列出现的操作失误，会引起所配溶液的溶质质量分数降低的是（ ）

- A.用托盘天平称量氯化钠时，将砝码放在左盘，但未使用游码
B.用量筒量取蒸馏水读数时，仰视凹液面的最低处
C.将量筒中的水倒入烧杯时，有水洒出
D.将配好的氯化钠溶液转移到细口瓶中时，不慎洒出部分溶液

13.下列实验操作先后顺序错误的是（ ）

- A. 用胶头滴管取用液体药品时，先将滴管插入试剂瓶中，再挤压胶囊将药品吸入
B. 实验室用高锰酸钾制取氧气结束时，先熄灭酒精灯，后将导气管撤离水中
C. 检查装置气密性时，先将导管伸入水中，再双手紧握试管外壁
D. 排水法收集氧气时，等导管口气泡连续均匀冒出时，再将导管伸入到盛水的集气瓶中进行收集

第II卷（共 61 分）

注意事项： 用黑色墨水的钢笔或签字笔将答案写在试卷上。

三、填空题(本大题共 3 小题，共 34 分)

14. 在下列空格里填上适当的序号：

①物理变化；②化学变化；③物理性质；④化学性质。

硫是一种淡黄色固体_____，把块状硫研磨成粉末_____，将少量硫粉放在燃烧匙中加热，硫慢慢熔化_____，继续加热，硫蒸气被点燃_____，这说明硫具有可燃性_____。

15.化学是一门以实验为基础的科学。

(1) 在实验室中进行操作时，我们可能会遇到一些突发情况，这就需要我们掌握一些应急处理常识：若酒精灯内洒出的酒精在桌上燃烧起来，应_____扑盖。使用酒精灯时，应该使用酒精灯的_____焰加热；用试管夹夹持试管时，应由试管_____（选填“口”或“底部”）夹上、取下。

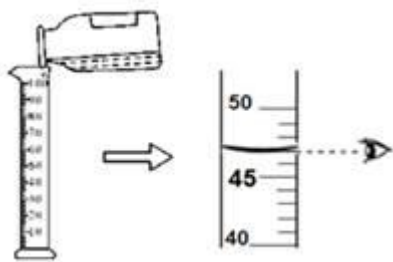
(2) 正确选择实验器材是实验成功的关键。在量取一定体积的蒸馏水时，先用倾倒法取用药品，在液面距离所需体积对应刻线 2~3cm 时，改用_____滴加液体。量液时，量筒要放平，同时视线与_____相平；取用块状药品时，需要用_____夹取。

16.化学实验基本操作在化学学习和研究中具有重要作用。现有：A. 量筒；B. 坩埚钳；C. 石棉网；D. 集气瓶；E. 广口瓶；F. 胶头滴管；G. 蒸发皿；请为下列实验操作各选一种，选取相应的序号填空。

- (1) 吸取或滴加少量液体使用_____；
- (2) 用于蒸发或浓缩液体是仪器是_____；
- (3) 贮存固体药品的仪器是_____；
- (4) 用于夹持燃烧镁条的工具是_____；
- (5) 加热烧杯中液体时，需要垫的仪器是_____；
- (6) 量取液体的量器是_____。

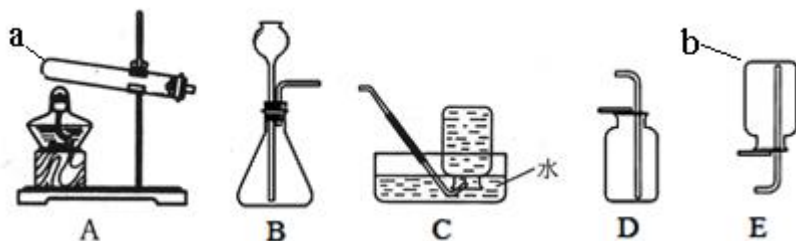
四、实验题(本大题共 2 小题，共 27 分)

17.某同学用 50mL 的量筒量取一定体积的液体，如图所示。



- (1)图中所表示的液体体积是_____mL。
- (2)若该同学要量取 42mL 的该液体，在上面的基础上，应该配合使用_____（仪器名称）再向量筒中加入少量该液体。
- (3)如果该同学在量取 42mL 该液体时，没有保持视线水平，而是仰视，则量取的实际体积应_____ (选填“大于”或“小于”)42mL。

19.实验室中，利用下列装置可以制取某些气体，请回答下列问题。



- (1) 写出上述仪器的名称 a_____， b_____。
- (2) 向制气体发生装置内加入药品前，应该进行的操作是_____。
- (3) 晓月用高锰酸钾制取氧气，她选择上述装置中的 A 作为发生装置，你认为 A 装置中还缺少_____。
- (4) 若实验时用过氧化氢代替高锰酸钾加热制氧气，优点是_____（填序号）
A. 生成物中只有氧气 B. 不需加热 C. 需加热
- (5) 实验室若用氯酸钾和二氧化锰制取氧气，选择的发生装置是_____；用双氧水制氧气，选择的发生装置是_____，收集氧气的装置可以选用_____。
- (6) 实验室取用药品要注意节约，如果没有说明用量，一般应该取用最小量，固体药品只需盖满试管底部，液体药品取用_____mL。
- (7) 小明想用托盘天平称量 8.4g 高锰酸钾，在操作过程中误将药品和砝码的位置放颠倒了，请问他实际称量高锰酸钾的质量为_____g（1g 以下为游码）。

九年级化学第一章检测题 B 卷

化学参考答案和评分标准

一、选择题 (30 分) 每题 3 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	D	C	C	B	D	C	B

二、选择题 (9 分) 每题 3 分。

11	12	13
BC	B	B

三、填空题 (34 分) (每空 2 分)

14.(10 分)

③, ①, ①, ②, ④

15.(12 分)

(1) 湿抹布; 外; 底部

(2) 胶头滴管; 凹液面最低处; 镊子

16.(12 分)

(1) F (2) G (3) E (4) B (5) C (6) A

四、(27 分) (标注的 3 分, 其余每空 2 分。)

17. (6 分)

(1) 47

(2) 胶头滴管

(3) 大于

18. (21 分)

(1) 试管; 集气瓶

(2) 检查装置的气密性

(3) 一团棉花

(4) B

(5) A; B; C 或 D

(6) 1-2

(7) 7.6 (3 分)