**2018年南昌中考化学专项训练化学物质与人体健康命题点分类集训（含答案）**

**由于版式的问题，试题可能会出现乱码的现象，为了方便您的阅读请点击全屏查看**

　命题点1　六大基本营养素及合理膳食

1. (2016河南)河南烩面营养美味，下列用到的食材中富含蛋白质的是()

A. 羊肉　B. 青菜C. 小麦粉　D. 花生油

 2. (2016衡阳)长期挑食、偏食不利于中学生的健康，每天的食物必须注意合理搭配。下列食物中富含维生素的是()

A. 西红柿 B. 鱼 C. 米饭 D. 鸡蛋

3. (2016南昌)下列基本营养素中能给人体提供能量的是()

A. 水 B. 维生素 C. 油脂 D. 无机盐

4. (2016重庆B)蚕丝含有蛋白质在灼烧时有烧焦羽毛的气味，下列物质灼烧时也会产生该气味的是()

A. 猪皮 B. 牛油 C. 青椒 D. 馒头

5. (2016毕节)毕节市正在实施“农村义务教育学生营养改善计划”，某学校食堂公布了某周为学生免费提供的“营养餐”食谱：①米饭　②馒头　③糖醋排骨　④豆腐汤　⑤炒青菜　⑥炸土豆条　⑦炒豆芽　⑧西红柿炒鸡蛋　⑨酸菜汤　⑩豆浆，小华同学常选的是①③④⑥这几种食物，请问还缺少的营养物质是()

A. 糖类 B. 油脂 C. 蛋白质 D. 维生素

　命题点2　化学元素与人体健康

6. (2016大连)下列元素中，摄入不足会影响青少年骨骼发育的是()

A. 锌 B. 铁 C. 钙 D. 碘

7. (2016苏州)下列人体所缺元素与引起的健康问题关系不正确的是()

A. 缺钙会引起骨质疏松 B. 缺碘会引起甲状腺疾病

C. 缺铁会引起龋齿 D. 缺锌会导致儿童智力低下

8. (2016哈尔滨)关注健康，预防疾病。下列有关说法错误的是()

A. 健康人体血浆的pH范围在0.9～1.5

B. 幼儿及青少年缺钙会患佝偻病和发育不良

C. 含氟牙膏可防治龋齿[来源:Z+xx+k.Com]

D. 缺乏维生素A会引起夜盲症

　命题点3　有损人体健康的物质

9. (2016绥化)下列做法不会危害人类健康的是()

A. 用亚硝酸钠代替食盐作调味剂

B. 霉变的花生洗净后继续食用

C. 制糖工业中，利用活性炭来脱色以制白糖

D. 为改善食品口味，任意使用食品添加剂

10. (2016泉州)下列做法不利于身体健康的是()

A. 用氮气作食品保护气 B. 用铁锅做炊具烹调食物

C. 用加碘食盐做调味品 D. 用甲醛溶液保鲜大白菜

　命题点4　化学与生活类综合题

11. (2016朝阳)化学与生活密切相关。下列说法正确的是()

A. 在煤炉上放一壶水，就可以防止煤气中毒

B. 进入久未开启的菜窖，要先做灯火试验

C. 为了保证铝锅干净，要经常用砂纸打磨锅底的炭黑

D. 处理“白色污染”的最好办法是就地焚烧

12. (2016东营)化学与人类生活、社会生产密切相关。下列说法不正确的是(　　)

A. 常吃海产品、肝脏、奶类、豆类、小米等食物，以补充人体必需的锌等微量元素

B. 利用和开发太阳能、风能、核能等新能源，以节约化石燃料，有效减少碳排放

C. 学生在食堂多用自带饭盒打饭，尽量少用一次性用品，少叫外卖，以节约资源，保护环境

D. 为使植物的茎叶生长茂盛，提高粮食产量，大量使用尿素[CO(NH2)2]等化学肥料

13. (2016桂林)化学与人体健康息息相关。

(1)下列食物中富含蛋白质的是\_\_\_\_\_\_\_\_(填字母序号)。

A. 鱼肉 B. 米饭 C. 西红柿 D. 苹果

(2)缺\_\_\_\_\_\_\_\_(填元素名称)会引起甲状腺肿大，食用富含该元素的海产品如\_\_\_\_\_\_\_\_(填一种)有利于人体摄取该元素。

(3)下列生活中的做法，不会危害人体健康的是\_\_\_\_\_\_\_\_(填字母序号)。

A. 吸烟 B. 过量饮酒 C. 均衡饮食 D. 食用霉变花生

14. (2016龙东)化学与生活密切相关：

(1)人体胃液中含有的酸是\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)关闭燃气开关，运用的灭火原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)打开可乐瓶盖时，液体会喷出，这是因为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(4)二氧化碳可作为棚室蔬菜的气体肥料，但过量排放会造成温室效应。为减缓温室效应，你的建议是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(答一点)。

(5)预防龋齿的微量元素是\_\_\_\_\_\_\_\_。

15. (2016黔东南)化学与人类的生产生活密切相关，已为人类的进步作出了巨大的贡献。请用所学的化学知识回答下列问题。

(1)生活中常接触到“加碘食盐”、“高钙牛奶”，其中的“碘”和“钙”应理解为\_\_\_\_\_\_\_\_(填编号)。

A. 元素 B. 原子 C. 单质

(2)糖类物质是人体能量的主要来源，其中最基本的糖类物质是葡萄糖，其化学式为\_\_\_\_\_\_\_\_。当血液中的葡萄糖浓度过低时，人会产生头晕、心悸等低血糖症状，因此我们每天需合理摄入糖类物质。

(3)“84”消毒液是一种常用的消毒剂，其主要成分是次氯酸钠(NaClO)，制取它的化学方程式为2NaOH＋Cl2=== NaClO＋X＋H2O，则X的化学式为\_\_\_\_\_\_\_\_。

(4)不法分子常用铜锌合金假冒黄金行骗，请你写出一种鉴别真假黄金的化学方法：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(5)某工厂用粗盐配制的氯化钠溶液中，经分析发现含有少量的氯化钙杂质，请你写出除去该杂质的化学方程式\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

16. (2016张家界)五一假期，小红和父母到张家界森林公园游览，感受大自然的美。请你用学过的化学知识，帮助他们解决在游览中遇到的问题。

(1)五月的张家界山花烂漫，进入景区就感受到香气扑鼻，沁人心脾。用分子的观点解释闻到花香的原因\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)景区内环保客运车的燃料是经过脱硫等处理的液化天然气。天然气最主要的成分是\_\_\_\_\_\_\_\_；液化天然气比汽油或柴油作汽车燃料的优点有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(写一条)。

(3)他们在景区里的中餐食谱如下：主食：米饭，配菜：土家腊肉、鸡汤、五香豆干。为了保证各种营养素的均衡摄入，你建议他们再添一道菜是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填字母，下同)。

A. 炒鸡蛋　B. 牛奶　C. 炒小白菜　D. 牛肉干



第16题图

(4)在公园内游玩时，不小心被蚊虫叮咬(蚊虫能分泌出蚁酸)，涂抹下列物质中的\_\_\_\_\_\_\_\_，可以减轻被蚊虫叮咬带来的疼痛。

A. 肥皂水(pH>7)B. 食盐水(pH＝7)

C. 食醋(pH<7)

(5)公园内“严禁吸烟”，主要是为了防止丢下的燃着的烟头引燃干叶枯枝，造成森林火灾。这里，燃着的烟头作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(6)小红用空瓶盛装了一瓶金鞭溪的水带回实验室进行实验。用肥皂水检验溪水的实验现象如图所示，则金鞭溪的水属于\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“硬水”或“软水”)；检验溪水的酸碱强弱程度，应选择用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_进行检测。

专题十六　化学物质与人体健康

**2018年南昌中考化学专项训练化学物质与人体健康命题点分类集训答案**

命题点1　六大基本营养素及合理膳食

1. A　2. A　3. C　4. A　5. D

命题点2　化学元素与人体健康

6. C　7. C　8. A

命题点3　有损人体健康的物质

9. C　10. D

命题点4　化学与生活类综合题

11. B　 12. D

13. (1)A　(2)碘　海带(合理即可)　(3)C

14. (1)盐酸

(2)清除可燃物

(3)压强减小，气体溶解度减小

(4)植树造林(或减少化石燃料的燃烧或使用清洁能源等合理即可)

(5)氟元素(或F)[来源:Z\_xx\_k.Com]

15. (1)A　(2)C6H12O6　(3)NaCl

(4)加入稀盐酸，观察是否有气泡冒出，若有气泡冒出是假黄金，否则为真黄金

(5)Na2CO3＋CaCl2=== 2NaCl＋CaCO3↓

16. (1)分子在不断地运动

(2)甲烷(或CH4)　产物中没有氮氧化物，可减少空气污染

(3)C　(4)A

(5)升高温度至干叶枯枝的着火点

(6)软水　pH试纸