冲刺小卷 19　化学与生活

一、选择题：

一、单选题

1.（2019·辽宁省营口市中考一模）下列物品主要用复合材料制作而成的是（　　）

A．玻璃钢材质的滑雪板　　B．不锈钢碗　　C．塑料盆　　D．陶瓷杯

2.（2019·辽宁省大石桥市初三月考）某校园的夏天，枇杷路旁橙果簇拥，葡萄长廊碧果串珠。水果主要为人体补充的营养素是（　　）

A．糖类　　B．无机盐

C．维生素　　D．油脂

3.（2019·福建省福州市中考模拟）中华美食食材来源广泛，以下食材里蛋白质含量最高的是（　　）

A．海带　　B．竹笋　　C．豆腐　　D．萝卜

4.（2019·辽宁省沈阳市中考一模）有机物一定含有的元素是（　　）

A．碳　　B．氧　　C．氢　　D．氯

5.（2019·山东省淄博市中考一模）王明为妈妈设计了一份午餐食谱：米饭、水煮大虾、麻辣豆腐。这个食谱营养不够全面，加上下列选项中的一项后能使之合理。这一项是(　　)

A．牛奶　　B．清炒油菜　　C．鸡蛋羹　　D．小米粥

6.（2019·山东省淄博市中考模拟）以人为本，关注健康是人类永恒的主题。下列叙述错误的是（　　）

A．处于生长发育期的青少年应该适当多补充蛋白质

B．人体如果摄入过多的油脂后，容易引发肥胖

C．人体内如果缺乏维生素 A，可能会患坏血病

D．青少年长期偏食、挑食不利于身体健康

7.（2019·广西贺州市中考一模）市场上有一种加酶洗衣粉，衣服上的汗渍、血迹及人体内排放的蛋白质遇到这种加酶洗衣粉都能被分解而去除。下列衣料：①羊毛织品、②棉织品、③化纤织品、④蚕丝织品。其中不宜用加酶洗衣粉洗涤的是（　　）

A．①②　B．③④　C．①④　D．②③

8.（2019·广东省梅州市中考模拟）下列基本营养物质中能给人体提供能量的是（　　）

A．水　　B．维生素　　C．油脂　　D．无机盐

9.（2019·江苏省南京市中考一模）下列属于合成材料的是(　　)

A．钛合金　　B．玻璃钢　　C．腈纶　　D．蚕丝

10.（2019·山东省聊城市中考二模）“柴、米、油、盐”是厨房常备用品其主要成分属于无机物的是（　　）

A．柴(纤维素)　B．米(淀粉)　C．油(脂肪)　D．盐(氯化钠)

二、填空题：

11.（2019·湖南省怀化市中考模拟）维生素、糖类、油脂、蛋白质都含有碳元素，都属于有机物，都是人体不可缺少的营养物质．其中糖类只含有 C、H、O 三种元素，不含氮元素，糖类也可称为碳水化合物．故选项 A 符合题意。

如图为某品牌牛奶的部分标签，请据此回答下列问题[第（2）～（4）题用标签中的序号填写]：

××牛奶
主要成分及含量（%）：
①水分：87.0
②脂肪：4.0
③蛋白质：3.3
④糖类：5.0
⑤无机盐：0.7

（1）人体需要多种营养物质，除标签中所标注的，还缺少的一类营养物质是_____；

（2）人的生长发育及受损细胞的修复和更新都离不开的是_____；

（3）能与碘水作用呈蓝色的淀粉属于_____；

（4）不属于有机物的是_____。

12.（2019·湖北省荆州市中考模拟）化学就在我们身边，化学与生活息息相关。

(1)西瓜有甜味，主要是因为含有六大基本营养素中的_____；

(2)为了预防佝偻病和发育不良，提倡幼儿及青少年适当食用富含_____元素的食物；

(3)某服装标签上写着“涤纶 56% 棉 44%”，其中属于合成纤维的是_____；

(4)某市采用 LNG(液态天然气)作为燃料的新能源公交车已相继投入使用，煤、石油和天然气都属于常见的化石燃料．煤燃烧时排放出_____、NO_2等污染物，这些气体或气体在空气中发生反应后的生成物溶于雨水，会形成酸雨。

13.（2019·山东省潍坊市中考一模）生活处处皆化学。请回答下面的问题：

日常生活中合理膳食、均衡营养都需要了解一定的化学知识。大米、番茄和牛奶是生活中常见的食品，每100g 食品中营养成分的含量如表：

	蛋白质/g	脂肪/g	糖类/g	矿物质/g			维生素 C/mg
				钙	磷	钾	
大米	6.7	0.9	78	7	136	－－－	0.05

番茄	0.6	0.3	2	8	37	0.4	11
牛奶	3.1	3.5	6	120	90	0.1	1

（1）上表中的钙、磷、铁指的是_____（填字母）。

A．原子　　B．单质　　C．元素

（2）人体若缺少元素_____（填元素符号），则可能易患佝偻病。

（3）大米中的主要成分淀粉属于_____（填字母）。

A．糖类　　B．油脂　　C．蛋白质

（4）番茄中富含维生素 C，其化学式为 $C_6H_8O_6$，C、H、O 三种元素的质量比为_____，向维生素 C 溶液中滴入紫色石蕊试液，石蕊试液变红，说明维生素 C 溶液具有_____（填“酸性”或“碱性”）。

（5）新鲜牛奶的 pH 约为 7，储存一段时间后味道变酸，pH_____（填“变大”或“变小”）。

（6）端午节吃粽子是我们潍坊的传统民俗，制作原料主要有糯米、瘦肉、食盐等，其中含蛋白质最丰富的是_____。

14．**（2019·重庆一中初三期中）**社会发展让人们的出行更加方便，汽车逐渐走进寻常百姓家。请根据要求回答有关问题：



（1）上图汽车的部件中，主要由有机合成材料制成的是_____（填序号）；

（2）橡胶轮胎报废后，可回收熔化制成橡胶跑道，体现的是_____（填序号）；

A．热固性　　B．热塑性　　C．可燃性　　D．稳定性

（3）车内坐垫的材质是棉花还是合成纤维，可以采用的鉴别方法是_____；

（4）化石燃料的大量使用，导致环境问题。车用乙醇汽油的推广，减少有害气体排放。乙醇燃烧的化学方程式是_____。