

生活常识

光的折射与反射

1. （单选题）当海面上空气各层的密度有较大差异时，远处的光线通过密度不同的空气层发生折射或全反射，海面上会出现远处物体的影像，这一现象被称为海市蜃楼。海市蜃楼最有可能发生的季节是：

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

【答案】B

2. （单选题）下列说法错误的是：

- A. 根据光的偏振原理可以制成看立体电影的立体眼镜
- B. 打枪瞄准时闭上一只眼利用了光沿直线传播的原理
- C. 光在光纤中传播利用的是光的全反射原理
- D. 潜望镜利用了光的折射原理

【答案】D

3. （判断题）海市蜃楼是一种因光的折射而形成的自然现象。它是地球上物体反射的光经大气折射而形成的虚像。（ ）

正确

错误

【答案】Y

4. （单选题）下列物理常识说法不正确的是（ ）。

- A. 霜是由于空气中的水蒸气凝华而成
- B. 夏天自来水管壁大量“出汗”，常是下雨的征兆
- C. 光缆能够高效传播信息，是利用了全反射原理
- D. 站在岸边的人会发现站在游泳池里的人腿会变长

【答案】D

5. （单选题）下列选项中，没有反映光的折射原理的是（ ）。

- A. 哈哈镜中人像变形
- B. 潭清疑水浅
- C. 海市蜃楼
- D. 雨后出彩虹

【答案】A

6. （判断题）我们用比较低档的望远镜看远处的物体时,会看到物体边缘有彩色的轮廓,这是因为光的色散现象。（ ）

正确

错误

【答案】Y

7. （单选题）凸透镜和凹透镜是利用了哪一原理？（ ）

- A. 光的反射
- B. 光的折射
- C. 光的散射
- D. 光电效应

【答案】B

8. (单选题) 尽管白天阳光有时不能照到房间里, 但房间仍然很亮, 其主要原因是 ()。

- A. 光的衍射
- B. 光的反射
- C. 光的放射
- D. 光的折射

【答案】B

9. (判断题) 人在潜水时, 看到的岸边的树会比实际高。 ()

正确

错误

【答案】Y

10. (单选题) 下列生活情景中没有体现光的折射原理的是 ()。

- A. 去沙漠旅游的小红看到沙漠上“悬浮的古城堡”
- B. 小明惊讶地发现放在水杯里的筷子被“折断”了
- C. 司机小华通过后视镜来观测道路状况
- D. 去河边玩耍的小健发现, 渔民用叉子叉鱼时对准的是鱼的下方

【答案】C

生活健康常识

1. (多选题) 人体长期受到强紫外线的照射, 可能诱发 ()。

- A. 鼻出血
- B. 牙齿脱落
- C. 白内障
- D. 白血病

【答案】ABCD

2. (单选题) 目前我国城市居民供水常用的消毒方法是 ()

- A. 紫外线消毒
- B. 氯消毒
- C. 汞消毒
- D. 臭氧消毒

【答案】B

3. (单选题) 钙是人体所需要的重要元素, 一天中哪个时候补钙最好? ()

- A. 中午
- B. 早上
- C. 晚上
- D. 下午

【答案】C

4. (单选题) 吃糖过多, 不能被人体摄取的糖会转化为 ()。

- A. 无机盐
- B. 蛋白质
- C. 维生素
- D. 脂肪

【答案】D

5. (单选题) 下列有关成年人的健康知识正确的一项是 ()。

- A. 成年人每分钟正常呼吸 25-30 次
- B. 成年人每日进食保持在 5kg 左右
- C. 锻炼身体的最佳时间是早上 6 点到 8 点
- D. 脉搏每分钟 75 次左右，一般少于 60 次为不正常

【答案】D

6. (单选题) 酸奶容易消化吸收的原因是 ()。

- A. 酸奶中的脂肪含量高于原奶
- B. 酸奶口感好，刺激胃肠形成酸性环境
- C. 酸奶中含有丰富的细菌，能够加快肠道蠕动
- D. 发酵过程使原奶中的糖、蛋白质 20%左右被分解成小的分子

【答案】D

7. (单选题) 经常运动和 () 是保护心脏最主要的方法。

- A. 合理饮食
- B. 经常喝水
- C. 良好心态
- D. 稳定情绪

【答案】A

8. (单选题) 影响食品安全的重金属污染物主要是 ()。

- A. 钾、钠
- B. 硒、钼
- C. 铅、汞
- D. 铜、锌

【答案】C

9. (单选题) 下列选项，属于自然型电磁污染源的一项是 ()。

- A. 家用电器
- B. 高压、超高压系统
- C. 雷雨天气
- D. 无线电广播通讯设备

【答案】C

10. (单选题) 亚健康是一种临界状态，处于亚健康状态的人，虽然没有明确的疾病，但却出现精神活力和适应能力的下降，如果这种状态不能得到及时的纠正，非常容易引起心身疾病。亚健康即指非病非健康状态，这是一类次等健康状态，是介于健康与疾病之间的状态，故又有“次健康”、“第三状态”之称。下列选项属于亚健康的是 ()。

- A. 疲倦、烦躁、发烧
- B. 酸楚、心悸、呕吐
- C. 困倦、健忘、虚弱
- D. 疲倦、困倦、拉肚子

【答案】C

生活健康常识 2

1. (单选题) 在一艘远洋海轮上，因为缺乏水果和蔬菜，多数海员出现了牙龈出血现象，

因为缺乏（ ）。

- A. 维生素 D
- B. 维生素 A
- C. 维生素 B
- D. 维生素 C

【答案】D

2.（单选题）工业酒精因含有对人体有害的（ ）故不能饮用。

- A. 乙醇
- B. 乙酸
- C. 甲醇
- D. 甲酸

【答案】C

3.（单选题）电磁辐射强度超过一定限度或产生累积效应时,会对人体健康产生不良影响,下列对人体辐射影响最大的是（ ）。

- A. 中波
- B. 短波
- C. 微波
- D. 超短波

【答案】C

4.（单选题）下列水果中，维生素 C 含量相对较高的是（ ）。

- A. 西瓜
- B. 橙子
- C. 苹果
- D. 猕猴桃

【答案】D

5.（单选题）治疗脚气病可选用（ ）。

- A. 维生素 A
- B. 维生素 B
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D

【答案】B

6.（单选题）下列做法和说法不正确的是（ ）。

- A. 用硫酸铜溶液浸泡粽子叶，包出的粽子色泽鲜亮，营养丰富
- B. 高温杀毒的原因是因为高温能够破坏病原体蛋白质的生理活性
- C. 人体所需要的热量约 70%来自糖类，其来源主要是淀粉
- D. 尼古丁是一种有毒物质，会使吸烟者产生依赖，所以我们要拒绝烟草

【答案】A

7.（单选题）食物所含六大营养物质中，能为人们提供能量的是（ ）。

- A. 糖、无机盐
- B. 蛋白质、糖、脂肪
- C. 糖、蛋白质、维生素
- D. 糖、脂肪、无机盐

【答案】B

8.（单选题）人体必需的六类营养素中有三大热能营养素，在体内氧化可产生能量，下列

不属于热能营养素的是（ ）。

- A. 碳水化合物
- B. 维生素
- C. 甘油
- D. 蛋白质

【答案】B

9.（单选题）下列选项中，关于合理饮食有利于健康的说法正确的是（ ）。

- A. 没有水就没有生命
- B. 饮用水越纯净越好
- C. 调味剂和营养剂加的越多越好
- D. 养成良好的饮食习惯，多吃蔬菜、水果等碱性食物

【答案】D

10.（单选题）关于维生素，下列说法错误的是：（ ）

- A. 维生素 E 与生育相关
- B. 维生素 C 缺乏可能会得坏血病
- C. 维生素 E 的主要食物来源是绿叶蔬菜和动物的内脏等
- D. 维生素 C 的主要食物来源是水果、绿色蔬菜、番茄、马铃薯等

【答案】C

生活健康常识 3

1.（单选题）下列选项对食品添加剂说法不正确的是（ ）。

- A. 醋可同时用作调味剂和防腐剂
- B. 亚硝酸钠可能致癌
- C. 苯甲酸钠可用作食品的防腐剂
- D. 我国应禁止使用味精

【答案】D

2.（单选题）下列不能为人体生命活动提供能量的是（ ）。

- A. 糖
- B. 蛋白质
- C. 脂肪
- D. 维生素

【答案】D

3.（单选题）在病毒性肝炎中，甲肝和戊肝主要是通过消化道传播,也就是“病从口入”，和这两类病人一起吃饭有可能被传染。乙肝病毒传播的主要途径是（ ）。

- A. 血液、母婴及握手
- B. 接吻、母婴及性接触
- C. 血液、母婴及性接触
- D. 血液、饮食及性接触

【答案】C

4.（单选题）有科学家和医师把苹果称为“全方位的健康水果”，但下列（ ）人群不宜生食苹果。

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 慢性腹泻

- C. 高血压
- D. 肥胖

【答案】A

5. (多选题) 下列有关生活常识的表述中, 正确的是 ()。

- A. 女性比男性更易患抑郁症
- B. 水果榨汁喝会减少对水果中维生素 C 的摄取
- C. 运动时脚扭伤肿了, 应该进行热水敷应急处理
- D. 打呵欠是一种深呼吸运动, 它会让人比平常更多的吸进氧气和排除二氧化碳

【答案】ABD

6. (单选题) 下列说法错误的是 ()。

- A. 刚挤出来的牛奶不宜直接饮用
- B. 为长久存放醋应将其放在铜器里
- C. 炒菜时出锅再放盐可以减少碘的损失
- D. 维生素是维持机体新陈代谢必不可少的物质

【答案】B

7. (单选题) 妇女在怀孕期间应多晒太阳, 这是因为太阳光中的紫外线有助于促进人体合成所需的 ()。

- A. 维 E
- B. 蛋白质
- C. 维 C
- D. 维 D

【答案】D

8. (多选题) 下列选项中属于六大营养物质的有 ()。

- A. 氧气
- B. 糖类
- C. 蛋白质
- D. 水

【答案】BCD

9. (单选题) 下列中暑处置方式错误的是 ()。

- A. 冷敷
- B. 及时到医院就诊
- C. 多喝水
- D. 将患者转移到阴凉通风处

【答案】C

10. (单选题) “民以食为天, 食以安为先”, 食品安全与身体健康密切相关, 下列做法不会危害人体健康的是 ()。

- A. 为果汁长期保鲜, 在其中加过量防腐剂
- B. 用小苏打(碳酸氢钠)发酵做面包
- C. 用福尔马林(含 50% 的甲醛液体)保鲜鱼肉等食品
- D. 在牛奶中添加三聚氰胺, 提高奶液中的含氮量

【答案】B

生活健康常识 4

1. (单选题) 下列表述不正确的一项是 ()

- A. 食盐在体内以氯离子和钠离子的形式存在, 参与体内的酸碱平衡的调节
- B. 维生素是维持生命新陈代谢的有机物, 但维生素不能产生能量
- C. 氨基酸是人体不可缺少的营养成分, 人体可以合成的是必需氨基酸
- D. 茶碱是具有兴奋中枢神经的功用, 但也会刺激胃粘膜, 使人体不适

【答案】C

2. (判断题) 维生素 A 可以促进人体对钙的吸收。

正确

错误

【答案】N

3. (单选题) 食品与卫生、健康密切相关, 下列做法不会危害人类健康的是 ()。

- A. 用化工原料给馒头染色
- B. 霉变的花生洗净后食用
- C. 将氮气充入盛有食品的包装袋中
- D. 用甲醛溶液浸泡食用海产品

【答案】C

4. (单选题) 关于维生素的描述, 下列错误的是 ()。

- A. 维生素对预防某些疾病的发生有不可替代的作用
- B. 过量服用维生素有可能增加一些不必要的健康风险
- C. 孕妇、乳母和幼儿对维生素的需求量高于普通人
- D. 与合理膳食结构相比, 全面补充维生素更为重要

【答案】D

5. (单选题) 人体摄取维生素 D 的主要食物来源不包括 ()。

- A. 鱼肝油
- B. 奶制品
- C. 蛋
- D. 果仁

【答案】D

6. (单选题) 吸烟有害健康, 因为香烟在燃烧过程中会产生多种危害人体健康的有害物质。下列物质中不属于香烟燃烧时产生的有害物质的是 ()。

- A. 尼古丁
- B. 焦油
- C. 一氧化碳
- D. 二氧化碳

【答案】D

7. (单选题) 可能致癌的饮食习惯是 ()。

- A. 不吃早餐
- B. 常吃烟熏食物
- C. 均衡膳食
- D. 常吃水果

【答案】B

8. (多选题) 下列选项中, 属于常见的无氧运动项目的是 ()。

- A. 举重

- B. 瑜伽
- C. 短跑
- D. 长跑

【答案】AC

9. (多选题) 下列有关食物热量的说法中,不正确的是()。

- A. 1 个大气压下,将 1 千克水提升 1 摄氏度所需要的热量为 1 卡路里
- B. 人体通过代谢作用“燃烧”食物中的卡路里,代谢作用通过酶将脂肪分解为甘油和氨基酸
- C. 食物中的三种热量来源于碳水化合物、脂肪和蛋白质
- D. 同等质量的脂肪要比碳水化合物产生热量更多

【答案】AB

10. (单选题) 现在,很多冰箱生产商推出“绿色冰箱”。关于“绿色冰箱”的说法,正确的是()。

- A. 绿色冰箱就是不再将氟利昂作为制冷剂的冰箱
- B. 绿色冰箱能够最大限度地将保存的食物保鲜
- C. 随着人们生活水平的提高,对冰箱保存蔬菜的要求不断提高,绿色冰箱对蔬菜的保鲜具有独特功能
- D. 绿色冰箱其实就是一些冰箱生产企业打出的一种推销手段

【答案】A

生活安全常识

1. (单选题) 下列对使用家用电器的说法有误的是()。

- A. 电热毯在通电时不可折叠,不可经常在固定位置折叠
- B. 可用电吹风长时间吹鞋子等不易散热的物体
- C. 在使用电熨斗等发热电器时如遇停电,不切断电源不能离开
- D. 购买家用电器应购买 3C 认证或行业认证的家用电器

【答案】B

2. (单选题) 干洗后的衣服最好不要马上穿,是为了避免下列哪种化学品对人体的神经系统的伤害?()

- A. 高氯化合物
- B. 高氮化合物
- C. 高氟化合物
- D. 高磷化合物

【答案】A

3. (单选题) 冬天窗户紧闭的房屋内用煤炉取暖,有时会发生煤气中毒,其原因是()。

- A. 煤不完全燃烧产生的一氧化碳会阻止人的血液与氧的结合°
- B. 煤燃烧产生的二氧化碳使人窒息
- C. 煤炭燃烧后产生的气体有剧毒
- D. 有些人对煤燃烧后的气体过敏

【答案】A

4. (单选题) 水灾多发生在夏季雨多的时候,会严重威胁人民生命安全,造成巨大财产损失,并对社会经济发展产生深远的不良影响。下列水灾自救逃生方法中,不宜采取的措施是()。

- A. 发生水灾要第一时间游泳逃生,不能等待救援

- B. 洪水到来时，来不及转移的人员，要就近迅速向山坡、高地等转移
- C. 保存好尚能使用的通讯设备
- D. 如已被卷入洪水中，一定要尽可能抓住能漂浮的东西，寻找机会逃生

【答案】A

5. (单选题) 一般灭火器的灭火原理是：()

- A. 降低温度
- B. 隔绝氧气
- C. 增加温度
- D. 制造泡沫

【答案】B

6. (单选题) 突发地震时，高层居民应采取的逃生方法是 ()。

- A. 跳楼逃生
- B. 就近躲在小开间的房间内
- C. 乘坐或躲到电梯里
- D. 跟随拥挤的人群沿楼梯逃生

【答案】B

7. (单选题) 下列关于地震自救表述不正确的是 ()。

- A. 为防止次生灾害的发生，首先要切断电源、气源，防止火灾发生
- B. 应疏散到高大建筑物、窄小胡同、陡山坡及河岸边
- C. 在家中要就地避险，可选择较安全的地方(如床下、桌子底下)躲避
- D. 住单元楼内，可选择开间小的卫生间、厨房、储藏室及墙角躲避

【答案】B

8. (单选题) 对于各种自救与救人常识，下列说法错误的是 ()。

- A. 发生燃气泄漏时，第一时间打电话报警
- B. 遇有危险化学品爆炸事故时，应向侧风或侧上风方向转移
- C. 遇有溺水者，下水救人时，应该从背后接近溺水者
- D. 登山发生迷路时，应退回原路，重新观察再出发

【答案】A

9. (单选题) 对于热水瓶爆裂造成的烫伤，下列紧急处理方法正确的是 ()。

- A. 立即脱去被开水浸湿的衣裤或鞋袜
- B. 立即用纱布包冰块敷在烫伤处
- C. 立即用约 20℃ 的凉水冲洗
- D. 擦干烫伤皮肤，用紫药水涂

【答案】C

10. (多选题) 对于被困在火区的人来说，下列做法中恰当的是 ()。

- A. 烟雾很大时，用湿毛巾捂住口鼻
- B. 乘电梯逃生
- C. 到阳台求救
- D. 打电话报警

【答案】ACD

生活安全常识 2

1. (单选题) 学校为了预防校园火灾, 组织开展了一次安全大检查, 下列选项中不安全的行为是 ()。

- A. 不在宿舍内使用电炉、电热棒、热得快、电饭煲等电器
- B. 为了期末考试取得好成绩, 停电可以在床上点蜡烛看书
- C. 发现有电灯、开关、插座等隐患问题, 须及时报告辅导员老师, 由学校电工维修
- D. 做到人走断电, 人离开房间要关掉电器开关, 拔下电源插头, 确保电器彻底切断电源

【答案】B

2. (单选题) 下列说法错误的是 ()。

- A. 家里冰箱不宜存放汽油、乙醇等易燃性液体
- B. 使用干粉灭火器时, 应对准火焰的底部喷射
- C. 火灾现场中首先对人体造成危害的一般是烟雾和毒气
- D. 发现室内燃气泄漏, 应打开门窗, 关闭气源和大功率家用电器

【答案】D

3. (判断题) 发生火灾时应按先着火层——着火层的上层——着火层的下层的顺序疏散。
()

正确

错误

【答案】Y

4. (单选题) 现代生活中, 手机的普及和应用给人们的生活带来了极大的便利, 但在现实生活中, 使用手机也需要注意安全, 以下安全问题不是由于手机无线通讯引起的是 ()

- A. 坐飞机时不能打手机
- B. 驾旧机动车时不能打手机
- C. 在加油站不能打手机
- D. 在使用医疗器材的病区不能打手机

【答案】B

5. (单选题) 近期, 电梯“伤人”事故时有发生。相关部门应加强电梯监管力度, 我们自己也学会自我保护。电梯发生故障时, 下列应急措施不正确的是:

- A. 电梯突然停运时, 不要试图扒门爬出, 以防电梯突然开动
- B. 如果电梯运行中发生火灾, 应将电梯停在就近楼层, 并迅速利用楼梯逃生
- C. 运动中的电梯进水, 应将电梯开到底层, 并通知维修人员
- D. 电梯下降速度突然加快或失去控制时, 乘客应两腿微弯, 上身向前倾斜, 以减少电梯坠落受到的冲击

【答案】C

6. (单选题) 消防人员用鼓风机扑灭森林大火的原理是 ()

- A. 氧气过分充足, 超过燃烧需要量
- B. 大量空气带走热量, 使树木达不到着火点
- C. 鼓风机吹出的是不助燃的二氧化碳气体
- D. 用大风使着火点中的氧气含量不足

【答案】B

7. (单选题) 下列说法正确的是 ()。

- A. 在山区迷路时走梁不走沟
- B. 救援触电者要用手快速将其拉离触电源
- C. 户外活动碰雷雨天气时可拨打手机求救

D. 煤气快用完时摇晃煤气罐可增加煤气灶火力

【答案】A

8. (单选题) 下列说法错误的是 ()。

- A. 图书馆藏书着火后,应尽快用水来扑灭
- B. 在户外遇到台风时,要弯下身体,尽量避免淋雨
- C. 汽车驶入加油站时,驾驶员应尽量避免拨打手机
- D. 皮肤烫伤后,应立即用冷水冲洗

【答案】A

9. (单选题) 如果汽车落水, 下列关于车内人员逃生的说法错误的是 ()。

- A. 保持镇定, 解开安全带, 活动手脚, 在车辆落水的第一时间, 马上打开中控门锁或用手动方式打开门锁
- B. 如果水位已到车窗, 无论电动车窗还是手动车窗都打不开, 这就得砸车窗了
- C. 如水位已到车门但还没到车窗位置, 因为水压, 此时常常已无法打开车门, 应启动门窗升降系统, 把车窗降下来
- D. 需要砸车窗的时候, 一定要砸前挡风玻璃, 而不是侧窗玻璃

【答案】D

10. (多选题) 有关使用酒精灯的注意事项, 下列表述正确的是 ()

- A. 禁止向燃着的酒精灯里添加酒精
- B. 禁止用酒精灯引燃另一只酒精灯
- C. 用完酒精灯后, 用嘴轻轻吹灭
- D. 如洒出的酒精在桌上燃烧, 应立刻用湿抹布扑盖

【答案】ABD

人体器官常识

1. (单选题) 人在遇到危险的时候会爆发出比平时更大的力量和产生更敏捷的反应, 此时测定其体内激素水平, 明显提高的是 ()。

- A. 胰岛素
- B. 肾上腺素
- C. 性激素
- D. 甲状腺素

【答案】B

2. (单选题) 排泄系统在体内排泄由细胞产生的废弃物, 并将它们排出体外, 通过排泄人体中的有害物质, 可以保证人体内环境的稳定, 大多数废弃物通过肾排出体外, 其他少部分则通过其他器官排出体外, 下列选项中不是排泄器官的是 ()。

- A. 肺
- B. 皮肤
- C. 脾
- D. 肝脏

【答案】C

3. (判断题) 人体消化道中最长的器官是大肠。()

正确

错误

【答案】N

4. (单选题) 人体中每一个细胞含 () 条两两配对的染色体, 每 () 条染色体构成一个染色体组。()

- A. 46 46
- B. 46 23
- C. 23 23
- D. 23 46

【答案】B

5. (单选题) () 能帮助人体抵御细菌、病毒和其他异物的侵袭, 是保护人体健康的卫士。

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 血小板
- D. 血细胞

【答案】B

6. (单选题) 红细胞是血液中数量最多的一种血细胞, 它在人体中的主要作用是 ()。

- A. 将氧气从肺运送到身体各个组织
- B. 在血管破裂时大量聚集, 起到凝血作用
- C. 促进血液中的生物化学反应, 辅助生物体的新陈代谢
- D. 作为免疫系统的一部分, 帮助身体抵抗传染病以及外来感染

【答案】A

7. (单选题) 人体最大的细胞是 ()。

- A. 肌肉细胞
- B. 精子
- C. 卵细胞
- D. 表皮细胞

【答案】C

8. (单选题) 人体内对营养物质消化和吸收的主要场所是 ()。

- A. 大肠
- B. 小肠
- C. 胃
- D. 脾

【答案】B

9. (多选题) 人体细胞的结构包括哪几个部分? ()

- A. 细胞膜
- B. 细胞壁
- C. 细胞质
- D. 细胞核

【答案】ACD

10. (单选题) 消化系统是保证人体新陈代谢正常进行的一个重要系统., 是由消化管和消化腺两大部分组成, 下列器官或腺体不属于消化系统的是 ()

- A. 食管
- B. 肾脏
- C. 胰腺
- D. 盲肠

【答案】B

11. (单选题) 如果父母的血型分别是 A、B 型,他们孩子的血型有 () 可能。

- A. 1 种
- B. 2 种
- C. 3 种
- D. 4 种

【答案】D

12. (单选题) 下列关于血型的说法不正确的是 ()。

- A. O 型血可以输给 A、B、AB、O 型血的人
- B. 血型为 O 型的人只可接受 O 型的血液
- C. AB 型血可以输给 A、B、AB 型血的人
- D. AB 型血的人可以接受 A、B、AB、O 型血

【答案】C

生活常识

1. (单选题) 电池上通常标有 R55、R5 等符号, R 代表 ()。

- A. 电池的形状
- B. 电池的含电量
- C. 电池的尺寸大小
- D. 酸性或碱性电池的标志

【答案】A

2. (单选题) 下列对于蚊子可以咬人的一些说法不成立的是 ()。

- A. 蚊子对于吸血是有偏好的, 叮咬人只限于母蚊子
- B. 人呼出二氧化碳越多, 对蚊子的吸引力就会越大
- C. 食用富含维生素 B 的食物, 可以有效防治蚊子叮咬
- D. 穿深蓝色或褐色的衣服, 被蚊子叮咬的几率会更大些

【答案】C

3. (单选题) 目前市场上的汽油有 90、93、95、97 等标号, 这些标号代表的意思是 ()

- A. 代表汽油本身的纯度
- B. 代表汽油的抗爆性
- C. 代表汽油的百分比
- D. 代表汽油本身的碳元素的含量

【答案】B

4. (判断题) 飞机起飞和降落时, 最有利于安全保障的状况是逆风起飞和降落。()

正确

错误

【答案】Y

5. (判断题) 煤、石油等矿物燃料燃烧时释放的能量, 来自碳、氢、氧的化合反应。()

正确

错误

【答案】Y

6. (单选题) 纳米的尺度指 ()。

- A. 10^{-8} 次方至 10^{-5} 次方米
- B. 10^{-6} 次方至 10^{-3} 次方米

- C. 10^{-7} 次方至 10^{-6} 次方米
- D. 10^{-10} 次方至 10^{-7} 次方米

【答案】D

7. (单选题) 无偿献血，一次献血的量一般为 ()。

- A. 600-800 毫升
- B. 200~400 毫升
- C. 800-1200 毫升
- D. 1000~2000 毫升

【答案】B

8. (单选题) 下列糖中纯度最高的是 ()。

- A. 红糖
- B. 冰糖
- C. 白糖
- D. 糖精

【答案】B

9. (单选题) 硅胶干燥剂吸收了水分后，就会由蓝色变为 ()。

- A. 无色
- B. 淡绿色
- C. 粉红色
- D. 浅黄色

【答案】C

10. (单选题) 在明信片上见到“JP”字母，表示这是 ()。

- A. 贺年明信片
- B. 极限明信片
- C. 风景邮资明信片
- D. 纪念邮资明信片

【答案】D

生活常识 2

1. (单选题) 铜是人类认识并应用最早的金属之一，我国是使用铜最早的国家之一。在现代，铜仍然具有广泛的应用，下列关于铜的说法，错误的是 ()。

- A. 我国古代很早就认识到能从硫酸铜溶液中用铁置换出铜，因此发明了“水法冶铜”
- B. 铜、铁、锌、硒等微量元素都是植物必需的元素肥料
- C. 对于人体而言，铜必不可少，但是摄入过多会引起多种疾病
- D. 1939 年出土的司母戊鼎是我国古代青铜器的代表作

【答案】B

2. (单选题) 物质从固态直接变成气态的过程叫做 ()。

- A. 熔化
- B. 液化
- C. 升华
- D. 凝固

【答案】C

3. (单选题) () 是白色粉笔的主要成分。

- A. 泥石岩
- B. 熟石灰
- C. 石膏
- D. 生石灰

【答案】C

4. (单选题) 被蚊子叮咬后, 涂肥皂水可以止痒, 其化学原理 ()。

- A. 吸热反应
- B. 盐类溶解
- C. 酸碱中和
- D. 络合反应

【答案】C

5. (单选题) 在影视剧的拍摄中, 常见一些房屋道具倒塌或重物落地, 但却不会将演员砸成重伤, 这些重物是由 () 的材料做的。

- A. 密度比实物小
- B. 密度比实物大、
- C. 密度与实物相同
- D. 密度与实物相近

【答案】A

6. (单选题) 以下有关物理常识的表述, 正确的是 ()。

- A. 当导体的长度、材料相同时, 横截面积越大, 电阻越大
- B. 一个物体的电阻随着电流的增大而减小, 随着电压的增大而增大
- C. 伏特、欧姆、安培分别是电流、电阻、电压的国际标准单位
- D. 照相机和摄像机的基本原理是小孔成像和凸透镜成像

【答案】D

7. (单选题) 水平方向的空气流动源于 ()。

- A. 气场围度
- B. 气温升降
- C. 气旋变化
- D. 气压差异

【答案】D

8. (单选题) 下面适合高速喷气客机飞行的是 ()。

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 中间层
- D. 暖层

【答案】B

9. (单选题) 运动后大量出汗, 随汗排出最多的是 ()。

- A. 糖
- B. 钠
- C. 钾
- D. 钙

【答案】B

10. (单选题) 人体分解和代谢酒精的器官是 ()。

- A. 肾

- B. 胃
- C. 肝
- D. 脾

【答案】C

生活常识 3

1. (单选题) 一般认为南北两极冰川面积快速减少的主要原因是 ()。

- A. 太阳辐射增强
- B. 温室气体增加
- C. 臭氧空洞扩大
- D. 酸雨危害严重

【答案】B

2. (单选题) 下列不能用分子运动理论观点解释的现象是 ()。

- A. 酒香不怕巷子深
- B. 炒菜时加盐使菜变咸
- C. 春风起, 漫天尘土飞扬
- D. 衣橱里的樟脑球逐渐变小

【答案】C

3. (单选题) 医院常用的“CT”技术, 是 ()。

- A. 计算机断层扫描
- B. 脑电图检查
- C. 放射断层摄影
- D. 磁共振显影

【答案】A

4. (单选题) 在我国天津、上海等大城市, 都出现了不同程度的地面下沉现象, 主要原因是这些城市 ()。

- A. 城市人口剧增, 承载量过大
- B. 城市建在软土层上
- C. 城市处于地壳运动频繁地带
- D. 城市地下水被大量抽取

【答案】D

5. (单选题) 炎热的夏天, 当人走在晒得发烫的柏油路上时, 如果遇到洒水车洒湿了路面, 这时人会感到更加闷热。产生这种感觉的主要原因是 ()。

- A. 水蒸发时将地面的热带到了人的身上
- B. 洒水车中的水经暴晒, 内能增加, 温度很高
- C. 洒水后空气的湿度增加, 身上的汗较难蒸发
- D. 地面上的水反射了阳光, 使身体得到更多的热量

【答案】C

6. (多选题) 噪声的危害有 ()。

- A. 损害人体身心健康
- B. 干扰人的休息、学习和工作
- C. 干扰通信和引起设备机件疲劳

D. 引起电磁辐射污染

【答案】ABC

7. (单选题) 安全火柴是常用的引火物。含氯酸钾等物质的火柴头与涂有红磷的火柴盒侧面摩擦引燃火柴头，氯酸钾的作用是 ()。

- A. 助燃
- B. 防潮
- C. 燃烧
- D. 胶粘

【答案】A

8. (单选题) 光的三原色是 ()。

- A. 红绿蓝
- B. 红黄蓝
- C. 红黄绿
- D. 黄蓝绿

【答案】A

9. (单选题) 苹果削皮后不久表面就会呈现出咖啡色，时间越长颜色越深，这是 () 引起的。

- A. 氧化酶和 VitA
- B. 鞣酸和氧化酶
- C. 果糖和 VitC
- D. 果胶和果糖

【答案】B

10. (单选题) 猪笼草靠 () 生存。

- A. 吸收其他植物营养
- B. 吸收土壤里的营养
- C. 捕食昆虫
- D. 捕食大动物

【答案】C

生活常识 4

1. (多选题) 下列物质容易导电的是 ()。

- A. 熔融的氯化钠
- B. 硝酸钾溶液
- C. 硫酸铜晶体
- D. 无水乙醇

【答案】AB

2. (单选题) 电话的发明者是 ()。

- A. 摩尔
- B. 爱迪生
- C. 贝尔
- D. 薛定谔

【答案】C

3. (单选题) 多数汽车的前窗都是倾斜的, 其最主要的原因是 ()。

- A. 避免因反光而影响驾驶员视线
- B. 便于雨水流走
- C. 视野开阔, 承受冲击能力强
- D. 减小空气阻力

【答案】A

4. (单选题) 当东京时间为 17: 30, 那么北京时间是 ()。

- A. 18: 00
- B. 18: 30
- C. 16: 30
- D. 17: 00

【答案】C

5. (单选题) 下列说法正确的是 ()。

- A. 2000 年 9 月 15 日, 秋风送爽, 悉尼奥运会在一派欢乐气氛中开幕
- B. 《诗经》里的“七月流火”, 非常形象地描绘了夏天天气的炎热
- C. 人们常说的“绿色食品”是指以绿色植物为主要原料制作的食品
- D. 金刚石和石墨虽然外形差别很大, 但它们的主要成分是一样的

【答案】D

6. (单选题) 下列关于酸雨危害的说法, 错误的是 ()

- A. 损坏文物古迹
- B. 造成土壤污染
- C. 影响城市景观
- D. 导致气温升高

【答案】D

7. (单选题) 下列关于社交称呼的一些说法, 不成立的是 ()。

- A. 某些推销产品的广告、饭店客房的服务指南, 把顾客称作“阁下”
- B. 在国外, “阁下”一词也是用于对国家、政府高级官员的尊称, 一般人士是不能用的
- C. 被称“阁下”的, 可以是男士, 也可是女士, 仅用于第二、三人称
- D. 美国、德国、墨西哥等国不流行“阁下”的称呼

【答案】A

8. (单选题) 海水空调主要是用海水的自然热量和冷量来取暖和制冷, 它主要通过少量的高位能输入, 实现低位能向高位能转移, 进行能量转换的制冷、供热系统。从理论上讲, 它只需要消耗 1 千瓦的能量, 便可以获得 4--6 千瓦的能量。海水空调技术主要是利用 ()

- A. 海水对大气温度的调节作用
- B. 海陆的热力性质变异
- C. 海水温度随深度的增加而递减
- D. 海水中含有很多的盐类物质

【答案】A

9. (单选题) 目前我们用来铺路的沥青, 主要是 () 的产物。

- A. 苯
- B. 石蜡
- C. 煤油
- D. 石油

【答案】D

10. (单选题) 当生产硫酸的车间发生火灾时, 不能用 () 灭火。

- A. 干粉灭火剂
- B. 水
- C. 二氧化碳
- D. 砂子

【答案】B

生活常识 5

1. (多选题) 保护文化遗产是我们每一个人的责任。下列有关保护暴露在大气中的石雕、石刻及建筑物的方法正确的是 ()。

- A. 严格控制附近二氧化硫及氮氧化物的排放
- B. 用紫外线对这些文物进行杀菌消毒
- C. 在石雕、石刻及建筑物表面涂盖防护层、保护膜
- D. 及时用清洁剂清洗石雕、石刻表面的灰尘

【答案】AC

2. (多选题) 氢能是一种既高效又干净的能源, 发展前景良好。用氢能作能源的燃料电池汽车备受青睐。我国拥有研究自主知识产权的氢燃料电池轿车“超越三号”已达到世界先进水平, 并加快向产业化目标迈进。氢能具有的优点有 ()

- A. 燃料来源广
- B. 易燃烧, 热值高
- C. 储存方便
- D. 制备工艺廉价易行

【答案】AB

3. (单选题) 电视、空调等电器的遥控器传递、控制信号用的是 ()。

- A. 红外线
- B. 紫外线
- C. X 射线
- D. 伽马射线

【答案】A

4. (单选题) 画一张地图, 使任何相邻的不同区域都着上不同的颜色, 最少用 ()。

- A. 3 种颜色
- B. 4 种颜色
- C. 5 种颜色
- D. 6 种颜色

【答案】B

5. (多选题) 青藏铁路冻土带路基两侧高高竖起的一根根热棒, 可以保持沿线多年冻土处于良好的冻结状态。热棒是一种高效导热装置, 具有独特的单向传热性能, 热量只能从地下向地面传输。热棒是密封的钢管, 里面注入液态氨。下列说法正确的是 ()。

- A. 土体温度升高会使液态氨变成气体上升, 在蒸发过程中吸收土体的热量, 降低冻土的温度
- B. 氨气转变成液体时, 放出的热量传到土体中
- C. 热棒能将地下冻土层的热量传递到路面, 保持冻土的恒低温
- D. 热棒的使用避免了冻土的冻结和融化反复交替的出现

【答案】ACD

6. (单选题) 黄标车是高污染排放车的别称。目前, 全国正在开展黄标车治理工作, 其针对的车辆不包括 ()。

- A. 未达到国 I 排放标准的汽油车
- B. 未达到国 III 排放标准的汽油车
- C. 未达到国 III 排放标准的柴油车
- D. 贴黄色环保标志的汽车

【答案】B

7. (单选题) 钻石是在地球深部高压、高温条件下形成的一种由碳元素组成的单质晶体。克拉是钻石国际标准的重量计算单位, 一克拉等于 ()。

- A. 50 毫克
- B. 100 毫克
- C. 200 毫克
- D. 300 毫克

【答案】C

8. (单选题) 城市常住人口通常是指在城市工作生活超过 () 的人。

- A. 六个月
- B. 十二个月
- C. 十八个月
- D. 二十四个月

【答案】A

9. (单选题) 消费者遇到价格欺诈、违规收费、哄抬物价等行为时, 可以拨打全国物价举报投诉电话, 号码为 ()。

- A. 12315
- B. 12358
- C. 12318
- D. 12365

【答案】B

10. (单选题) () 不属于噪音。

- A. 舞台上女高音的歌声
- B. 图书馆里的谈话
- C. 建筑工地的机器声
- D. 街道上汽车的喇叭声

【答案】A

生活常识 6

1. (单选题) 家里常用的煤气的主要成分是 ()。

- A. 一氧化氮
- B. 氮氧化物
- C. 一氧化碳
- D. 甲烷

【答案】C

2. (单选题) 人们在佩戴戒指时, 至多戴几枚比较合适? ()

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

【答案】B

3. (多选题) 交通事故按等级分一般可以分为 ()。

- A. 轻微事故
- B. 一般事故
- C. 重大事故
- D. 特大事故

【答案】ABCD

4. (单选题) 中国每年产生近 1.5 亿吨城市垃圾, 城市生活垃圾存量已达 70 亿吨, 生活垃圾可分为三类: 第一是有毒有害垃圾, 如废电池等; 第二是有机垃圾等可降解垃圾; 第三是不能降解的垃圾, 如塑料、金属、玻璃等。解决垃圾问题, 下列做法不可取的是 ()。

- A. 增加食物在消费总量中的比重
- B. 开发废弃物转化的技术
- C. 加强环境保护政策力度
- D. 倡导绿色消费, 树立生态文明观念

【答案】A

5. (单选题) 夏天来临时, 人们往往选择色彩比较浅淡的衣服, 例如月白色、黄色等。人们这样选择最可能的原因是 ()。

- A. 浅色调的衣物比较靓丽, 但容易脏。冬天人们的衣物厚重, 清洗不方便, 而夏天衣物轻薄, 清洗方便, 所以人们选择在夏天穿浅色的衣服
- B. 夏天衣物浅淡的色调和轻薄的材质比较匹配, 使人感觉协调
- C. 浅色调的衣物对太阳辐射的反射较多, 因此穿着者感觉比较凉爽
- D. 夏天人们衣着单薄, 是显示美好身材的时候, 浅淡而明快的色彩更能突出自身美好的形象

【答案】C

6. (单选题) 海水有苦味是因为它含有 ()。

- A. 氯化钠
- B. 氯化镁
- C. 氯化钾
- D. 氯化钙

【答案】B

7. (单选题) 我们在生活中发现湿袜子粘在脚上很难往下脱。下列解释正确的是 ()。

- A. 大气压把袜子压在了脚上
- B. 袜子和脚之间相互吸引的缘故
- C. 粘水后增大了袜子和脚之间的摩擦力
- D. 水有粘性, 水把袜子和脚粘在一起了

【答案】A

8. (单选题) 夏天棉质的衣服容易产生汗渍, 下列哪种方法不能除去汗渍? ()

- A. 将有汗渍的衣服放在 10% 的食盐水中浸泡一会儿, 然后再用肥皂洗涤
- B. 把生姜切成碎末, 放在衣服汗渍上搓洗, 然后用清水漂洗
- C. 在汗渍上滴上汽油或者酒精, 待其挥发完后, 汗渍也随之消失

D. 在适量的水中加入少量的碳胺和少量的食用碱，搅拌溶解后将汗渍的衣服浸泡一会儿，然后反复揉搓

【答案】C

9. (单选题) 一个立方体有()边和()顶点。

- A. 4 条 4 个
- B. 6 条 8 个
- C. 8 条 4 个
- D. 12 条 8 个

【答案】D

10. (单选题) 火山喷发出的刺鼻气体的主要成分是()，当伴随落雨时，便会大面积、大密度产生()，这种物质会灼伤皮肤、眼睛和粘膜。

- A. 二氧化氮
- B. 二氧化碳
- C. 石灰碱
- D. 硫磺硫酸

【答案】D

生活常识 7

1. (单选题) 下列说法错误的是()。

- A. 水在 4 摄氏度时密度最大
- B. 最早的温度计里装的是水银
- C. 中国古代，勺最初是用来舀酒的
- D. 阳光透过茂密的树叶射在地上的光斑是圆形

【答案】B

2. (单选题) 下列选项中不会飞的动物是()。

- A. 喜鹊
- B. 火烈鸟
- C. 鸵鸟
- D. 乌鸦

【答案】C

3. (单选题) 民间通常所说的“鬼火”是化学中的()现象。

- A. 焰色反应
- B. 自燃
- C. 潮解
- D. 溶化

【答案】B

4. (单选题) 下列不属于绝缘体的是()。

- A. 陶瓷
- B. 干木头
- C. 铁棒
- D. 玻璃

【答案】C

5. (判断题) 酸雨是指 pH 值小于 7 的大气降雨。()

正确

错误

【答案】N

6. (单选题) 中国古代民间常说的“天狗吞月”的科学解释是()。

A. 月食现象

B. 日食现象

C. 神话传说

D. 云彩遮住月亮

【答案】A

7. (单选题) 对以空气柱震动引发的空气动力性噪声的治理,一般采用()措施。

A. 安装隔声窗

B. 安装隔声屏障

C. 加装减震垫

D. 安装消声器

【答案】D

8. (单选题) 电磁辐射强度超过一定限度或产生累积效应时,会对人体健康产生不良影响,下列对人体辐射影响最大的是()。

A. 中波

B. 短波

C. 微波

D. 超短波

【答案】C

9. (单选题) 因氟利昂会(),故含氟冰箱被淘汰。

A. 伤害人的神经系统

B. 耗能

C. 破坏臭氧层

D. 引起呼吸系统疾病

【答案】C

10. (单选题) 要使鲜花插得久一些,可以()。

A. 在水里加醋

B. 在水里加洗衣粉

C. 将花枝的剪口用火烧一下

D. 将花的剪口用胶带包好

【答案】C

生活常识 8

1. (判断题) “有关主管部门”指职能部门,即某项工作的执法部门或专管部门。()

正确

错误

【答案】Y

2. (单选题) 长江上游和黄河流域在太阳活动谷年附近通常会发生()。

- A. 洪涝
- B. 大水
- C. 干旱
- D. 地震

【答案】C

3. (多选题) 激光的特点有 ()。

- A. 单色性好
- B. 亮度高
- C. 方向性强
- D. 无伤害性

【答案】ABC

4. (单选题) 酸雨 (acidrain) 是指 pH 值小于 () 的雨雪或其他形式的降水。

- A. 4.5
- B. 5.6
- C. 6.0
- D. 7.0

【答案】B

5. (单选题) 鸣 6 秒, 停 6 秒, 反复 15 遍为一个周期, 时间 3 分钟。这种防空警报信号是 ()。

- A. 预先警报
- B. 空袭警报
- C. 解除警报
- D. 灾情警报

【答案】B

6. (多选题) 下属食品中属凉性的有 ()。

- A. 苦瓜
- B. 番茄
- C. 芹菜
- D. 红枣
- E. 豆腐

【答案】ABCE

7. (多选题) 水能是目前日益广泛使用的可再生能源, 其开发和利用过程中可能产生的环境问题是 ()。

- A. 生态系统破坏
- B. 水污染
- C. 对地质环境产生不良影响
- D. 产生酸雨

【答案】ABCD

8. (单选题) 能使加酶洗衣粉发挥出最佳效果的水温是 ()。

- A. 15℃~20℃
- B. 25℃~30℃
- C. 35℃-40℃
- D. 45℃-50℃

【答案】D

9. (单选题) 冬季施工时为使混凝土不结冰, 常使用一种工业盐, 但它含有 () 这种强致癌物质, 故禁止食用。

- A. 氯化钠
- B. 氯化钾
- C. 亚硝酸钠
- D. 氯化镁

【答案】C

10. (单选题) 人们常说农业生产过程中要做到“抢季节、不违农时”, 这主要是强调农业生产要 ()。

- A. 因人而异
- B. 因时制宜
- C. 因地制宜
- D. 因事制宜

【答案】B

生活常识 9

1. (单选题) 麻雀两脚站在高压输电线上, 电压达到数万伏, 麻雀不会触电致死的原因是 ()。

- A. 麻雀两脚之间电阻非常大
- B. 麻雀的脚是绝缘的
- C. 麻雀的身体没有电流通过
- D. 麻雀两脚之间电压很小

【答案】D

2. (单选题) 自然灾害的预警信号由名称、图标、标准和防御指南组成预警信号的级别依据灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级, 分别用红黄、蓝橙四种颜色表示其中橙色表示几级? ()

- A. I 级(特别严重)
- B. II 级(严重)
- C. III 级(较重)
- D. IV 级(一般)

【答案】B

3. (多选题) 傍晚一阵雨后, 出现了美丽的彩虹, 彩虹不会出现在哪边的空中? ()

- A. 西边
- B. 东边
- C. 南边
- D. 北边

【答案】ACD

4. (单选题) 水泥标号是指标准水泥砂浆试块在标准条件下养护 () 时达到的抗压强度。

- A. 28 天
- B. 30 天
- C. 15 天
- D. 10 天

【答案】A

5. (判断题) 马路上的红绿灯从上到下排列顺序是黄、红、绿。()

正确

错误

【答案】N

6. (单选题) 如果工作场所潮湿, 为避免触电, 使用手持电动工具的人应()。

A. 站在梯子上操作

B. 切断电源操作

C. 穿防静电鞋操作

D. 站在绝缘胶板上操作

【答案】D

7. (单选题) 运动场上, 发令员使用的发令枪打响时, 会产生一股白烟, 其主要成分是()。

A. 二氧化碳

B. 五氧化二磷

C. 四氧化三铁

D. 二氧化硫

【答案】B

8. (单选题) 生态农业就是运用生态学原理, 把传统农业的精华和() 结合起来的一种新型农业。

A. 人工科学技术

B. 现代科学技术

C. 信息科学技术

D. 产品科学技术

【答案】B

9. (单选题) 人脑分为左脑和右脑, 一般的研究认为, 左脑的优势在于逻辑、数学和() 等方面。

A. 想象

B. 语言

C. 情感

D. 韵律

【答案】B

10. (多选题) 在电力方面有贡献的人有()。

A. 爱迪生

B. 西门子

C. 本茨

D. 莱特兄弟

【答案】AB

生活常识 10

1. (单选题) 吸烟对人体有非常大的危害。其中受危害最严重的人体器官是()。

A. 脑

B. 胃

- C. 肝
- D. 肺

【答案】D

2. (单选题) 自然界中的色彩五彩缤纷, 其中红绿蓝是三原色, 黄色和蓝色相互融合可形成()色。

- A. 红
- B. 绿
- C. 紫
- D. 黑

【答案】B

3. (单选题) 炎热的夏季, 为了防止汽车轮胎爆裂, 应该在轮胎中充入()。

- A. 氮气
- B. 氧气
- C. 氦气
- D. 一氧化碳

【答案】C

4. (单选题) 下列说法中正确的一项是()。

- A. 日光灯通过电流加热钨丝产生热量, 继而产生光辐射来发光
- B. 数码相机利用电子传感器技术, 与普通相机记录图像的原理基本相同
- C. 等离子电视显示采用荧光粉显示屏幕, 因而明亮度高于液晶电视
- D. 激光打印机是把射到感光器的图像转印到打印板(或复印纸)上, 其原理与复印机不同

【答案】D

5. (单选题) 感冒时吃东西没有滋味, 主要是因为()。

- A. 鼻腔堵塞
- B. 味觉不敏感
- C. 空气通过鼻腔的量少
- D. 鼻黏膜充血肿胀, 嗅细胞接触不到气味刺激

【答案】D

6. (单选题) 电能是用途最广泛的能源之一, 它属于()。

- A. 二次能源
- B. 一次能源
- C. 不可再生能源
- D. 可再生能源

【答案】A

7. (单选题) 血液的糖类主要为()。

- A. 果糖
- B. 葡萄糖
- C. 蔗糖
- D. 麦芽糖

【答案】B

8. (单选题) 在日常生活中, 我们经常可以看到小鸟两脚站在高压输电线上, 高压输电线电压高达数万伏, 小鸟却不会触电致死, 这是因为()。

- A. 小鸟两脚之间的电阻非常大
- B. 小鸟的脚是绝缘体

- C. 小鸟的身体没有电流通过
- D. 小鸟两脚之间的电压很小

【答案】D

9. (判断题)“月有阴晴圆缺”用科学的观点看待这件事,原因是地球绕太阳转动,月球绕地球转动的转速不一样,出现偏角,使地球掩住了月球的一部分。()

正确

错误

【答案】Y

10. (判断题)一天之中气温最高的时候在正午时分。()

正确

错误

【答案】N

生活常识 11

1. (单选题)下列实例中,能起到减少摩擦作用的是()。

- A. 自行车轮胎上凹凸的花纹
- B. 用橡胶制作自行车闸皮
- C. 自行车轴承中的滚珠
- D. 骑自行车的人刹车时用力捏闸

【答案】C

2. (单选题)酸雨被称之为“空中死神”,它的 PH 值是()。

- A. 7.6
- B. 小于 6
- C. 大于 6
- D. 小于 5.6

【答案】D

3. (判断题)放射性污染可以迅速消除。()

正确

错误

【答案】N

4. (判断题)淡水是无色透明的,而海水则是蓝色的。()

正确

错误

【答案】N

5. (单选题)《地心引力》因其真实地展示了宇航员完成航天飞行任务的故事而斩获多项奥斯卡奖。其中航天飞机以很高的速度绕地球飞行,宇航员能够离开航天飞机在太空行走而不会被甩掉的原因是()。

- A. 宇航员用一根绳子与航天飞机相连
- B. 这种传闻是错误的,人不可能在太空行走
- C. 他们身上都背着一个火箭助推器,使他们的速度与航天飞机同步
- D. 太空中没有阻力,他们在太空中仍然保持着与航天飞机相同的速度

【答案】D

6. (单选题) 质点作圆周运动时, 下列表述中正确的是 ()。

- A. 速度方向一定指向切向, 加速度方向一定指向圆心
- B. 法向分速度为零, 所以法向加速度也一定为零
- C. 必有加速度, 但法向加速度可以为零
- D. 法向加速度一定不为零

【答案】D

7. (单选题) 给栽培的花卉施肥目的是为植株的生长提供 ()。

- A. 水
- B. 无机盐
- C. 有机物
- D. 能量

【答案】B

8. (单选题) 在我国民间有“大灾之后有大疫”的说法, 指在洪涝灾害之后往往会有大面积的传染病发生, 你认为下列的解释中最正确的是 ()。

- A. 洪涝灾害后, 因为有大面积积水, 人们经常赤足下地, 可能被血吸虫幼虫感染
- B. 洪涝灾害后, 由于地面多沼泽, 为寄生虫寄主的大量繁殖提供了很好的条件
- C. 洪水可以把原来分布于某处的寄生虫或其寄主扩散到更大面积
- D. 洪水过后, 人们的抵抗力降低, 变成易感人群

【答案】B

9. (多选题) 下列属于自然灾害的有 ()。

- A. 洪涝灾害
- B. 旱灾
- C. 台风
- D. 火灾

【答案】ABC

10. (判断题) 民间被称为“扫帚星”的是彗星。()

正确

错误

【答案】Y

生活常识 12

1. (判断题) 年份酒是指酒按储藏时间的长短, 分为十年、二十年甚至更长的陈酿。()

正确

错误

【答案】N

2. (单选题) 当降水的 pH 低于多少时, 降水即称为酸雨? ()

- A. 5.3
- B. 7.0
- C. 5.6
- D. 4.8

【答案】C

3. (判断题) 沙尘暴是指强风把地面大量沙尘物质吹起并卷入空中, 使空气特别浑浊, 水

平能见度小于一千米的严重风沙天气现象。()

正确

错误

【答案】Y

4. (单选题) 下列属于哺乳类动物的是 ()。

A. 鸭

B. 啄木鸟

C. 鲸

D. 鲨鱼

【答案】C

5. (单选题) () 是城市民用天然气的主要成分。

A. 甲烷

B. 一氧化碳

C. 硫化氢

D. 乙烷

【答案】A

6. (判断题) 自然界物质在水中的溶解度随着温度的升高而增加。()

正确

错误

【答案】N

7. (判断题) 垃圾填埋场能产生大量的高浓度的甲烷气体。()

正确

错误

【答案】Y

8. (单选题) 作为我国国民经济的血液以及重要的战略资源和能源的是 ()。

A. 石油

B. 煤炭

C. 天然气

D. 水

【答案】A

9. (单选题) 下列对人体都有害的气体是 ()。

A. 二氧化碳和一氧化碳

B. 一氧化碳和氨气

C. 二氧化碳和氨气

D. 氢气和一氧化碳

【答案】B

10. (判断题) 油锅着火时, 正确的灭火方法是沿着锅壁缓慢地倒入冷水。()

正确

错误

【答案】N

生活常识 13

1. (单选题) 出海远行的船, 在视线中最后消失的是船的桅杆, 既然水是平的, 出现这种情况的原因是 ()。

- A. 船被波浪反光给掩盖了
- B. 海平面并不是平的, 它和地球表面是平行的, 是一个平滑的球面
- C. 类似于海市蜃楼的一种感官错觉
- D. 船越走越远, 人的眼看不清楚

【答案】B

2. (单选题) 在寒冷的冬天, 可以看到户外的人不断呼出“白气”, 这种现象属于: ()

- A. 汽化
- B. 升华
- C. 凝化
- D. 液化

【答案】D

3. (判断题) 夏日雷雨过后, 空气特别清新是因为闪电时空中有些氧气变成了臭氧, 而稀薄的臭氧会给人以清新的感觉。()

正确

错误

【答案】Y

4. (单选题) 在一个封闭的游泳池中, 人们套着游泳圈浮在水面上, 如果所有人都抛开游泳圈潜到水底, 那么游泳池里的水面会 ()。

- A. 不变
- B. 上升
- C. 下降
- D. 无法确定

【答案】C

5. (单选题) 城市民用天然气的主要成分是 ()。

- A. 甲烷
- B. 一氧化碳
- C. 硫化氢
- D. 乙烷

【答案】A

6. (判断题) 霾与雾的区别在于细小颗粒物的比例。()

正确

错误

【答案】N

7. (单选题) 仿生技术将各种生物系统所具有的功能原理和作用机理作为生物模型进行研究, 提出新的技术设计并制造出更好的新型仪器、机械等。下列选项不正确的是 ()。

- A. 烟幕弹是仿章鱼发明的
- B. 防水衣服是仿荷叶造的
- C. 蝶泳是模仿蝴蝶的姿势
- D. 蹲踞式起跑姿势是仿袋鼠的起动

【答案】C

8. (单选题) 下列动物中 () 是以老鼠为主食的。

- A. 猫头鹰
- B. 蛇
- C. 猫
- D. 狗

【答案】A

9. (单选题) 胡萝卜呈黄色是因为含有 ()。

- A. 胡萝卜素
- B. 叶黄素
- C. 花青素
- D. 维生素

【答案】B

10. (单选题) 奥运圣火采集方式是 ()。

- A. 用火柴点燃
- B. 钻木取火
- C. 通过将太阳光集中在凹面镜的中央，产生高温点燃
- D. 电子打火

【答案】C