

2024中国科学院长春应化所管理岗位事业编制人员招聘笔试参考题库附带答案详解

一、第一部分 常识判断（根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。）

1、声音在哪个介质中传播最快？（ ）

- A. 空气
- B. 金属
- C. 玻璃
- D. 水

【正确答案】

B

【答案解析】

声音在固体、气体、液体三种介质中传播速度为：固体约5000米/秒（不同材质速度不同），其中在金属中的传播速度远大于声音在玻璃中的传播速度；液体约1500米/秒（依材质和温度有所不同）；气体约340米/秒（0℃），因此B项正确。

2、香蕉种子搭载科学试验卫星在太空遨游了18天后返回地面，经过精心选育，成为了早开花、早结果、抗病性强、皮薄肉嫩、口感香甜的“太空香蕉”。

下列选项中关于航天育种说法正确的是（ ）。

- A. 航天育种是21世纪初兴起的新技术，得到了飞速发展
- B. “太空香蕉”体现了转基因技术的巨大优势
- C. 航天育种能使我们获得一些可以缩短育种时间的优秀突变基因
- D. 太空种子培育的农作物都具有“大块头”的特点

【正确答案】

C

【答案解析】

C项正确，“太空香蕉”具有早开花等优点，即获得了一些可以缩短育种时间的优秀突变基因。A项错误，利用太空环境研究植物生长发育和遗传变异的工作始于20世纪60年代。B项错误，“太空香蕉”是在太空环境下诱导基因发生变异，而转基因技术是由人工方法来添加新的基因，二者含义不同。D项错误，基因变异的结果是多种多样的，出于不同需要会选择不同的变异种子来进行培育，不可能所有太空种子培育的农作物都具有“大块头”的特点。

3、今年，面对新冠肺炎疫情冲击，习近平总书记再次点名遏制舌尖上的浪费，一再强调越是面对风险挑战，越要稳住（ ），越要确保（ ）和（ ）安全。

- A. 农业 粮食 重要副食品
- B. 农业 粮食 重要工业品
- C. 工业 市场 重要工业品
- D. 工业 市场 重要副食品

【正确答案】

A

【答案解析】

本题考查政治常识。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在今年2月底对全国春季农业生产工作作出重要指示强调，越是面对风险挑战，越要稳住农业，越要确保粮食和重要副食品安全。

故正确答案为A。

4、下列关于海啸的表述，不正确的一项是（ ）。

- A. 火山爆发、海底滑坡、地震可能引起海啸，此外陨石的撞击也会造成海啸
- B. 目前为止，人类还不能阻止海啸的发生，只能通过观察、预测来预防或减少海啸所造成的损失

- C. 海上船只听到海啸预警后，应该尽快返回港湾，避免遭受海啸的侵袭
- D. 海啸登陆时海水往往明显升高或降低，如果看到海面后退速度异常快，应立刻撤离到内陆地势较高的地方

【正确答案】

C

【答案解析】

C项，海上船只听到海啸预警后应该避免返回港湾，海啸在海港中造成的落差和湍流非常危险。如果有足够时间，船主应该在海啸到来前把船开到开阔海面；如果没有时间开出海港，所有人都要撤离停泊在海港里的船只。

5、甲乙丙三人共同去盗窃。甲负责望风，乙入室行窃，丙负责接应转运赃物，甲、乙、丙三人的共同犯罪属于（ ）。

- A. 简单的共同犯罪
- B. 复杂的共同犯罪
- C. 必要的共同犯罪
- D. 有组织的共同犯罪

【正确答案】

B

【答案解析】

根据共同犯罪人之间是否有分工，共同犯罪分为简单共同犯罪和复杂共同犯罪，复杂共同犯罪是指各共同犯罪人之间存在着分工的共同犯罪。在复杂共同犯罪中，共同犯罪人可以根据分工分为组织犯、实行犯、帮助犯和教唆犯。题中，甲乙丙三人共同盗窃，存在着甲望风、乙入室行窃、丙接应转运赃物的分工，所以甲乙丙之间构成的共同犯罪是复杂的共同犯罪。因此B项正确。

6、下列文学作品按时间先后顺序排列错误的是：

- A. 《过秦论》—《隆中对》—《归去来兮辞》
- B. 《兰亭集序》—《岳阳楼记》—《滕王阁序》
- C. 《桃花源记》—《捕蛇者说》—《醉翁亭记》
- D. 《铜雀台赋》—《阿房宫赋》—《后赤壁赋》

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，《过秦论》作者为西汉时期的贾谊，《隆中对》作者为西晋时期的陈寿，《归去来兮辞》作者为东晋时期的陶渊明。

B项错误，《兰亭集序》作者为东晋时期的王羲之，《岳阳楼记》作者为北宋时期的范仲淹，《滕王阁序》作者为唐代时期的王勃。正确的顺序为《兰亭集序》—《滕王阁序》—《岳阳楼记》。

C项正确，《桃花源记》作者为东晋时期的陶渊明，《捕蛇者说》作者为唐代时期的柳宗元，《醉翁亭记》作者为北宋时期的欧阳修。

D项正确，《铜雀台赋》作者为东汉末年时期的曹植，《阿房宫赋》作者为唐代时期的杜牧，《后赤壁赋》作者为北宋时期的苏轼。

本题为选非题，故正确答案为B。

7、19世纪晚期和20世纪早期，物理学发生的革命性变化，不包括（ ）。

- A. 伦琴发现放射现象
- B. 居里夫妇发现放射性元素镭
- C. 电磁感应现象发现
- D. 爱因斯坦提出相对论

【正确答案】

C

【答案解析】

C项，迈克尔·法拉第于1831年发现了电磁感应现象，属于19世纪中期；A项，德国著名物理学家伦琴发现X射线是1895年1月；B项，居里夫妇发现放射性元素镭是1896年；D项，爱因斯坦提出相对论是在1915年，均属于19世纪晚期和20世纪早期。

8、下列属于描述天气的是（ ）。

- A. 台风象神在福建沿海登陆，登陆时最大风力在12级以上
- B. 广东省夏秋季节多台风
- C. 今天早晨有霜
- D. 我们的家乡冬季比较寒冷

【正确答案】

C

【答案解析】

A项错误，描述的是台风。BD两项错误，均属于对气候的描述。C项正确，“霜”正是对天气的描述。

9、标志着中共从幼稚走向成熟的会议是（ ）。

- A. 八七会议
- B. 遵义会议
- C. 洛川会议
- D. 瓦窑堡会议

【正确答案】

B

【答案解析】

遵义会议是中国共产党第一次独立自主地运用马克思主义原理解决自己的路线、方针、政策问题，标志着中国共产党从幼稚走向成熟。因此B项正确。

10、公文最基本的作用功能是（ ）作用。

- A. 领导和指导
- B. 联系和关照
- C. 依据和凭证
- D. 宣传和教育

【正确答案】

C

【答案解析】

C项正确，公文的作用有：明发传令，指挥工作；联系公务，沟通感情；宣传教育，引起舆论；记录记载，以为凭证。文件是机关公务活动的文字记录。绝大多数文件在传达意图、联系公务的同时，也具有一定意义上的凭据作用。

11、（ ）是管理过程的活的灵魂、管理的核心环节。

- A. 计划职能
- B. 组织职能
- C. 领导职能
- D. 控制职能

【正确答案】

C

【答案解析】

C项正确，计划职能是管理活动的首要职能，是管理活动的起点，是确定管理目标的第一个步骤；组织是管理的前提和载体，因此组织职能是管理活动得以顺利实现的必要环节；领导职能是实现管理效率和效果的灵魂，是管理的核心环节；控制职能是管理过程的调节器。

12、公文在制发的程序上，必须履行法定的（ ）。

- A. 审批手续
- B. 会签手续
- C. 登记手续
- D. 承办手续

【正确答案】

A

【答案解析】

通用公文的制发程序又叫发文办，主要有草拟、审核、签发、复核、缮印、用印、登记、分发等程序。其中法定的审批手续是必须履行的。

13、下列学习数学的情形中，最不可能出现的是：

- A. 战国时期学生在背诵“九九乘法表”
- B. 东汉时期出现了介绍勾股定理的书
- C. 秦朝时期人们用负数表示零下温度
- D. 隋唐时期老师在课堂上教学圆周率

【正确答案】

C

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，九九乘法表是数学中的乘法口诀，别名有九九歌，产生年代是春秋战国。在当时的许多著作中，已经引用部分乘法口诀。最初的九九歌是以“九九八十一”起到“二二如四”止，共36句口诀。所以战国时期学生背诵“九九乘法表”的情形可能出现。

B项正确，周朝时期商高提出了“勾三股四弦五”的勾股定理的特例。编写于公元前一世纪以前的《周髀算经》中记录着商高的一段话：“……故折矩，勾广三，股修四，经隅五。”意为：当直角三角形的两条直角边分别为3（勾）和4（股）时，经隅（弦）则为5。以后人们就简单地把这个事实说成“勾三股四弦五”，根据该典故称勾股定理为商高定理。所以东汉时可能出现介绍勾股定理的书。

C项错误，从史料来看，中国人很早就确立了寒、冷、温、热的“温度”概念，先秦时期观察“瓶中之冰”、南朝已使用“腋下温度”，还通过“火候”“物候”来测定超高温、预测未来气温趋势等。但中国古人没有定量的温度标度概念，只有相对固定的“基准点”，比如体温。古人测量温度更多是通过对比，天冷的时候对比水面是否结冰，常温天对比体温，更高的温度，则是观察火候带来的颜色变化。所以秦朝时期人们用负数这种具体数字来表示温度的情形不可能出现。

D项正确，约成书于公元前1世纪的《周髀算经》中即有“径一周三”的记载。公元263年，中国数学家刘徽用“割圆术”计算圆周率。世界上第一个将圆周率精确到小数点后7位的人是中国南北朝时期的数学家祖冲之。所以隋唐时期老师在课堂上教学圆周率的情形可能出现。

本题为选非题，故正确答案为C。

14、中华民族在历史上多次战胜疫病，下列说法错误的是：

- A. 《汉书》载：“民疾疫者，舍空邸第，为置医药”，表明“隔离”是一种防疫措施
- B. 1910年东北爆发鼠疫，伍连德博士在抗击鼠疫的过程中，发明了中国第一款口罩
- C. 宋代时各地建立了“安济坊”用于救治被瘟疫困扰的百姓，政府定期派官员下坊巡视
- D. 中国近代才开始用“种痘”之法抵御“天花”

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，**D项错误**，2020年3月2日，习近平总书记同有关部门负责同志和专家学者就疫情防控科研攻关工作座谈。他指出，纵观人类发展史，人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。我国历史上有很多防治瘟疫的医疗著作和方法。《汉书·平帝纪》记载，元始二年，“民疾疫者，舍空邸第，为置医药”，提出了“隔离”是防疫的重要举措。明代中期我国就出现了预防天花的“人痘”接种术。

B项正确，1910年，中国哈尔滨爆发鼠疫，时任北洋陆军医学院副监督伍连德医生发明了“伍氏口罩”，是中国第一款口罩。

C项正确，安济坊，宋代理疗机构名。北宋元佑五年（公元1090年），文学家苏轼在杭州领导控制流行病时始建“病坊”，又名“安乐”。崇宁二年（公元1103年）政府将“安乐”接管并易名为“安济坊”，其后，各地均有安济坊之设，政府定期派官员下坊巡视。

本题为选非题，故正确答案为D。

15、诗集《女神》在诗歌形式上突破了旧格套的束缚，创造了雄浑奔放的自由诗体，为“五四”以后自由诗的发展开拓了新的天地，堪称为新诗革命先行和纪念碑式作品。《女神》的作者是（ ）。

- A. 茅盾

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/445011203343011130>