

1. 自来水厂用来进行水消毒处理的常用化学试剂是：

- A. 臭氧
- B. 氯气
- C. 过氧化氢
- D. 碘伏

2. 近年来，粉尘爆炸事件屡见不鲜，下列粉尘中不容易引起爆炸的是：

- A. 肥皂粉
- B. 水泥粉
- C. 面粉
- D. 奶粉

3. 下列说法错误的是：

- A. 2016年里约热内卢举办了第31届夏季奥林匹克运动会
- B. 河北张家口具有2022年第24届冬季奥运会的主办资格
- C. 动漫人物铁壁阿童木出任东京申奥特殊大使开创了先河
- D. 北京是目前唯一获得夏季奥运会和冬季奥运会举办权的城市

4. 下列对诗词中的物理现象描述错误的是：（ ）

- A. 坐地日行八万里，巡天遥看一千河—地球公转
- B. 两岸青山相对出，孤帆一片日边来—运动的相对性
- C. 八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅—空气振动发声
- D. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天—势能转化为动能

5. 下列关于微波的说法正确的是：（ ）

- A. 微波的频率比一般无线电波的频率低
- B. 含水量多少对微波加热效果没有影响
- C. 微波会被玻璃、塑料和瓷器等物体反应。
- D. 微波通信量大、质量好、传输距离远

6. 关于“螳螂捕蝉黄雀在后”，下列说法错误的是：（ ）

- A. 蝉、螳螂和黄雀都是消费者
- B. 螳螂和黄雀的行为都是属于先天性行为
- C. 螳螂、蝉和黄雀组成了一个生态系统
- D. 蝉、螳螂属于节肢动物，黄雀属于鸟类

7. 明史专家吴晗在《朱元璋》一书中曾这样描述我国古代的君臣关系：“在宋以前有三公坐而论道的说法……到宋朝变不不然了。从太祖以后，大臣上朝在皇帝面前无坐处，一坐群站，……到了明代，不但不许坐，站着都不行，得跪着说话了”。君臣关系从坐而站而跪，说明中国古代中央政治制度演变的重要特点是（ ）

- A. 中央对地方的管理日益加强
- B. 内阁制度日渐成熟
- C. 中央的权力日益向帝王集中
- D. 丞相权力被六部分割

8. 我国许多城市都有别名，哈尔滨、昆明、济南的别名分别是：

- A. 鹤城、泉城、春城
- B. 冰城、泉城、春城
- C. 冰城、春城、泉城
- D. 羊城、春城、鹤城

9. 以下哪部是我国古代的地理学巨著？（ ）

- A. 《太平广记》
- B. 《梦溪笔谈》
- C. 《天工开物》
- D. 《水经注》

10. 中国古代最长的一首叙事诗是（ ）。

- A. 《孔雀东南飞》
- B. 《木兰诗》

C. 《陌上桑》

D. 《长恨歌》

11. 下列成语与人物对应错误的一项是（ ）。

A. 指鹿为马——赵高

B. 一饭千金——曹操

C. 程门立雪——杨时

D. 扑朔迷离——花木兰

12. 以下说法中正确的是：

A. 古人常用“于归之喜”形容乔迁新居

B. 孙臆所著的《孙子兵法》是世界上最早的兵书

C. 古代常用令正来称呼别人的妻子

D. 《诗经》分为风、雅、颂，其中颂指的是宫廷的音乐

13. 一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去，集中起来，坚持下去是我们党的根本（ ）。

A. 政治路线

B. 组织路线

C. 工作路线

D. 思想路线

14. 毛泽东批评“城市中心论”，提出“以农村为中心”思想的著作是（ ）

A. 《星星之火可以燎原》

B. 《井冈山的斗争》

C. 《中国的红色政权为什么能够存在》

D. 《反对本本主义》

15. 如果你和李商隐生活在同一年代，你不可能（ ）

A. 吃到新鲜的葡萄，喝到可口的葡萄酒

- B. 欣赏顾恺之的著名画作——《女史箴图》
- C. 和同乡的伙伴一起学习，进京科考
- D. 用当时流行的瘦金体给自己的好朋友写了一封信

1. 【答案】B

【解析】自来水生产中通常使用少量氯气进行杀菌消毒，氯气与水反应的产物之一是盐酸。

2. 【答案】B

【解析】粉尘爆炸，指可燃性粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源（明火或高温），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，系统的能量转化为机械能以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。根据我国的《尘爆炸极限表》和《爆炸性粉尘物性表》，具有爆炸性粉尘主要有：金属（如镁粉、铝粉）；煤炭；粮食（如小麦、淀粉）；饲料（如血粉、鱼粉）；农副产品（如棉花、烟草）；林产品（如纸粉、木粉）；合成材料（如塑料、染料）。肥皂粉的主要的貌活性剂由天然油脂经简单皂化而来，有一定的可燃性，有爆炸风险。水泥石灰的一般情况下不会爆炸，水泥厂发生的爆炸很多是因为其他粉尘导致的，但是这类粉尘多了会对身体有害。

3. 【答案】C

【解析】A选项：2009年10月02日，里约热内卢获得2016年第31届夏季奥林匹克运动会举办权，2016年8月5日，2016年里约热内卢奥运会在马拉卡纳球场开幕，里约热内卢成为奥运史上首个主办奥运会的南美洲城市，同时也是首个主办奥运会的葡萄牙语城市。A选项正确。B选项：2022年北京-张家口冬季奥运会第24届冬季奥林匹克运动会，将在2022年02月04日至2022年02月20日在中华人民共和国北京市和张家口市联合举行。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市，也是中国继北京奥运会、南京青奥会后，中国第三次举办的奥运赛事。B选项正确。C选项：东京2020年夏季奥运会申奥委员会决定，让日本著名动漫形象哆啦A梦出任2020东京申奥特殊大使。哆啦A梦将在9月7日宣布2020年奥运会举办地之前，一直作为特殊大使展开宣传活动。据称，过去的申奥特殊大使多为奥运会的奖牌得主出任，动漫人物出任申奥特殊大使尚属首次。C选项错误。D选项：2022年北京-张家口冬季奥运会，是第24届冬季奥林匹克运动会。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市，也是中国继北京奥运会、南京青奥会后，中国第三次举办的奥运赛事。北京成为奥运史上第一个举办过夏季奥林匹克运动会和冬季奥林匹克运动会的城市，也是继1952年挪威的奥斯陆之后时隔整整70年后第二个举办冬奥会的首都城市。同时中国也将成为一个举办过五次各类奥林匹克运动会的国家。D选项正确。因此，本题答案为C。

4. 【答案】A

【解析】A 选项说法错误“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”说的是地球自转。这句话本意是人坐着不动，但每昼夜随地面运行八万里路程。地球赤道半径约 6371 公里，地球自转一周，人行的路程为周长值： $2\pi r=2\pi \times 6371 \text{ 公里}=40100 \text{ 公里}=80200 \text{ 里}$ 。

B. 选项说法正确。两岸青山相对出，孤帆一片日边来。群峰夹岸，舟行江中，产生一种山动船不动，两岸青山由远及近排闥而来的错觉。“相对出”，把静止的山变成了动态的生命，它们从远处走来，又从船旁徐徐向后退去，似乎忙于列队迎候客人。这体现了运动的绝对性。

C. 选项说法正确。八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅。怒号，是因为风吹过窗缝，门缝，气体高速流过物体表面形成的。这是空气振动发声的原理。

D. 选项说法正确。飞流直下三千尺，疑是银河落九天”这句话是说水流从三千尺的高处直泻而下，好像是璀璨的银河水落自九天。水倾泻而下是。重力势能转化为机械能，而机械能包括动能和势能。因此是重力势能转化为动能。

综上所述，本题是选非题，所以选 A。

综上，此题是选非题。选择 C。

5. 【答案】D

【解析】A 选项说法错误。微波的频率在 300MHz—300GHz 之间，波长在 1 米（不含 1 米）到 1 毫米之间，是分米波、厘米波、毫米波和亚毫米波的统称。微波频率比一般的无线电波频率高，通常也成为“超高频”。因此 A 选项错误。

B 选项说法错误含水量多少对微波加热效果有影响，含有水分的食物，微波不但不能透过，其能量反而会被吸收。因此 B 选项错误

C 选项说法错误。微波一碰到金属就发生反射，金属根本没有办法吸收或传导它，微波可以穿过玻璃、陶瓷、塑料等绝缘材料，不会被玻璃塑料和瓷器反射。因此 C 选项错误。

D 选项说法正确。由于微波通信具有容量大、质量好及传输距离远的特点，已成为一种重要通信手段而普遍应用于各种专用通信网和实时图像传输中。

因此 D 选项正确。

6. 【答案】C

【解析】A 选项说法正确。螳螂和黄雀都是动物，它们的生存都直接或间接的依赖于绿色植物制造出的有机物，在生态系统中属于消费者。

B 选项说法正确。螳螂捕蝉，黄雀捕食螳螂，这些捕食行为都是动物生来就有的先天性行为。

C 选项说法错误。一个完整的生态系统包括生物成分和非生物成分，生物成分又包括生产者、消费者和分解者。螳螂、蝉和黄雀属于消费者，它们与生产者、分解者以及非生物成分共同构成生态系统。此选项错误。

D 选项说法正确。蝉、螳螂的身体由很多体节组成，体表有外骨骼，足和触角都分节，所以它们都属于节肢动物；黄雀属于鸟类。

综上，此题是选非题。选择 C。

7. 【答案】C

【解析】本题考查的是古代历史内容。我国封建社会专制主义与中央集权是两个主要矛盾。专制主义指中央的决策方式，具体说就是皇帝的个人专断独裁。中央集权相对于地方分权而言，是指全国各种军、政、财权归属中央，地方完全由中央管理和控制，地方充分执行中央的政令。它包含两对矛盾：君权与相权的矛盾，中央与地方的矛盾。题中的关键词是“君臣关系”，大臣从原来坐着到后来站着到最后跪着，说明大臣的地位下降了，而另一方面也说明了君主专制加强了，中央的权力日益向帝王集中。因此选 C。

8. 【答案】C

【解析】本题考查的是地理人文知识。本题中，冰城—哈尔滨；春城—昆明；泉城—济南，故 C 项正确。

9. 【答案】D

【解析】本题考查文学知识。

A. 《太平广记》是宋代人编撰的一部书籍，取材于汉代至宋初的野史小说及释藏、道经等和以小说家为主的杂著，属于类书。

B. 《梦溪笔谈》是北宋的沈括所著的笔记体著作，收录了沈括一生的所见所闻和见解，属于笔记类。

C.《天工开物》是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，是中国古代一部综合性的科技著作，作者是明朝科学家宋应星。

D.《水经注》公元6世纪北魏时郦道元所著，是我国古代较完整的一部以记载河道水系为主的综合性地理著作，全面而系统地介绍了水道所流经地区的自然地理和经济地理等诸方面内容，是一部历史、地理、文学价值都很高的综合性地理著作。故答案为D项。

10.【答案】A

【解析】本题考查人文常识。中国古代最长的一首叙事诗是《孔雀东南飞》。《木兰诗》与《孔雀东南飞》合称为“乐府双璧”。

11.【答案】B

【解析】本题考查文学。B项一饭之金的人物应该是韩信。韩信未得志时生活艰难，时常朝不饱夕。有一个清洗衣服的老婆婆经常接济他，给他饭吃。韩信得志后，送酒菜给她吃，还送给她钱来答谢她。

12.【答案】C

【解析】本题考查文学常识。A项古人用乔迁之喜形容乔迁新居，用于归之喜形容嫁女儿，所以A错误。B项《孙子兵法》的作者是孙武而不是孙臆，B项错误；C项旧时以嫡妻为正室，因用为称对方嫡妻的敬词，C项正确。D项关于《诗经》中诗的分类，“风、雅、颂”是按音乐的不同对《诗经》的分类，“风”又叫“国风”，是各地的歌谣。“雅”包括小雅和大雅，共105篇，“雅”基本上是贵族的作品。“颂”包括周颂、鲁颂和商颂，共40篇，颂是用于祭祀的歌词，D项错误。

13.【答案】C

【解析】群众路线是党的根本工作路线，以毛泽东为代表的中国共产党在长期斗争中形成了一切为了群众，一切依靠群众和从群众中来，到群众中去的群众路线。“一切为了群众”，是我们党一切工作的根本出发点和目的。“一切依靠群众”，是我们党一切工作的力量源泉。“从群众中来，到群众中去”是我党的根本领导方法和工作方法。

14.【答案】A

【解析】A 选项，1930 年《星星之火，可以燎原》提出了走“农村包围城市，武装夺取政权”的道路。

B 选项，1928 年《井冈山的斗争》主要写了湘赣边界的割据和八月失败、割据地区现势、军事问题、土地问题、政权问题、党的组织问题、革命性质问题、割据地区问题共八个方面

C 选项，1928 年《中国的红色政权为什么能够存在》提出红色政权存在发展的原因和主客条件，提出“工农武装割据”：在中国共产党的领导下，以土地革命为基本内容，武装斗争为主要形式，农村根据地为战略阵地。

D 选项，1930 年《反对本本主义》①党内第一篇反对教条主义、提出思想路线的文献②没有调查就没有发言权③中国革命的胜利要靠中国同志了解中国情况。因此 A 选项正确。

15. 【答案】D

【解析】李商隐生活在晚唐时期，所以这道题考察的是晚唐以前的成就。

A 选项，说法正确。葡萄是西汉时期张骞从西域带回来的，所以晚唐时期是可以吃到葡萄的；B 选项，说法正确。顾恺之是东晋时期的画家，代表作是《女史箴图》、《洛神赋图》，所以晚唐时期可以欣赏其画作；C 选项，说法正确。科举制开创于隋朝，所以晚唐的人们是可以通过科举考试步入仕途的；D 选项，说法错误。瘦金体为宋徽宗赵佶所创，因其与传统字体区别较大，个性极为强烈，故可称为书法史上的独创。晚唐的人们不可能见到和使用这种字体。选择 D。



关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu

后台回复“时政”可获取最新时政信息