

宜宾建投集团笔试题目

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、下列与地球圈层有关的说法错误的是：

- A. 地壳：由几个漂浮在地幔表层的固体岩石板块构成
- B. 地幔：温度很高，是岩浆的重要发源地
- C. 内地核：虽然温度与太阳表面相差无几，但由于压强巨大，呈现为固态
- D. 外地核：主要由熔化了了的铁和铬构成，地球的磁场就是这些液态金属围绕内地核流动而形成的

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查地理国情。

A项正确，地壳是地球固体圈层的最外层，由很多断裂的岩石板块组成。通常认为地球表面的板块是漂浮在软流层之上的，从而产生了板块运动。所以总的来说，地壳是由几个漂浮在地幔表层的固体岩石板块构成的。

B项正确，地幔是地球的莫霍面以下、古登堡面（深2885km）以上的中间部分。根据地震波的次级不连续面，以650km深处为界，可将地幔分为上地幔和下地幔两个次级圈层。上地幔上部存在一个软流层，由于软流层物质已接近熔融的临界状态，因此它成为岩浆的重要发源地。

C项正确，内地核主要由铁和镍组成。金属的熔点会受到压强的影响，在压强越高的环境中，金属的熔点也会越高。内地核位于地球的核心部分，压强约为332-370GPa，远大于太阳表面，因此虽然温度与太阳表面相差无几，但是内地核会呈现为固态。

D项错误，外地核的物质组成为液态的铁、镍（少量硅硫等）。地磁是因为地球的固体铁芯被热的液态金属组成的流体海洋所包裹而形成的——液态铁在地核的流动中产生电流，进而产生磁场。

本题为选非题，故正确答案为D。

2、雾凇是我国北方冬季一种常见的自然现象。下列有关雾凇的说法错误的一项是（ ）。

- A. 我国是最早记载雾凇的国家，在《春秋》一书中就有相关的记载，但是“雾凇”一词在南北朝时期才正式出现
- B. 雾凇是一种类似霜降的自然现象，我国一般只有在北方才能看到这种冰雪美景
- C. 雾凇是一种非常迷人的自然景象，但是它有时候也会成为自然灾害
- D. 雾凇是在空气层中水汽直接凝华，或过冷却雾滴直接冻结在地物迎风面上的乳白色冰晶

【正确答案】

B

【答案解析】

B项错误，雾凇在我国南方高山地区也很常见，只要雾中有过冷却水滴，并达到一定温度就可以形成。A项正确，《春秋》中有关于“树稼”的记载，其实就是现在所称的雾凇。“雾凇”一词最早出现于南北朝时期吕忱所编的《字林》中。C项正确，严重的雾凇有时候会将电线、树木压断，造成损失。D项正确，雾凇是在空气层中水汽直接凝华，或过冷却雾滴直接冻结在地物迎风面上的乳白色冰晶。

3、下列关于航天器的说法，正确的是（ ）。

- A. 第一个飞出太阳系的航天器是美国的“旅行者I号”探测器
- B. 按照应用领域划分，航天器可以分为军用航天器和民用航天器两种
- C. 目前采用的航天器及其他人造天体的国际编号方法为发射年度序号加3位阿拉伯数字，附标为拉丁字母
- D. 航天器在空间某预定点脱离地球进入行星际航行必须达到的最小速度叫做第一宇宙

【正确答案】

C

【答案解析】

A项错误，第一个飞出太阳系的航天器是美国1972年3月发射的“先驱者10号”探测器，美国“旅行者I号”探测器是离地球最远的航天器。**B**项错误，按应用领域划分，航天器可以分为军用航天器、民用航天器和军民两用航天器三种。**D**项错误，第一宇宙速度是航天器绕地球飞行作圆周运动所需的最小初速度，约为7.9千米/秒。航天器在空间某预定点脱离地球进入行星际航行必须达到的最小速度叫做脱离速度或逃逸速度，也叫第二宇宙速度，约为11.2千米/秒。**C**项正确，目前采用的航天器及其他人造天体的国际编号方法为发射年度序号加3位阿拉伯数字，附标为拉丁字母。

4、下列关于我国国土概况的说法，不正确的是：

- A. 琼州海峡呈东西向延伸
- B. 云贵高原是典型的石灰岩岩溶地貌
- C. 塔克拉玛干沙漠位于塔里木盆地内部
- D. 华北平原主要由长江、黄河、海河的泥沙冲积而成

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查地理国情。

A项正确，琼州海峡位于广东省雷州半岛和海南省海南岛之间。西接北部湾，东邻南海北部，北起雷州半岛西端的灯楼角至南端的博赊角，南到海南岛的临高角至木栏头，由“三角一头”连线近似矩形的水域。海峡整体上呈东西走向，东西总长103.5公里。

B项正确，云贵高原分布着广泛的岩溶地貌，是喀斯特地形。它是石灰岩在高温多雨的复杂化学反应条件下，经过漫长的岁月，被水溶解和侵蚀而逐渐形成的。

C项正确，塔克拉玛干沙漠位于新疆南疆的塔里木盆地中心，是中国最大的沙漠，也是世界第十大沙漠，同时亦是世界第二大流动沙漠。

D项错误，华北平原是中国第二大平原，面积广袤，地势低平，多在海拔50米以下，是典型的冲积平原，是由于黄河、淮河、海河、滦河等所带的大量泥沙沉积所致。

本题为选非题，故正确答案为D。

5、维生素是动物体不可缺少的有机成分，如果缺少了就会引起各种疾病。

下列维生素缺乏症与缺乏元素对应不正确的是（ ）。

- A. 夜盲症——维生素A
- B. 坏血病——维生素C
- C. 佝偻症——维生素D
- D. 脂溢性皮炎——维生素B1

【正确答案】

D

【答案解析】

D项，维生素B1主要参与糖代谢和刺激胃肠蠕动，缺乏时会出现肢体麻木、水肿，记忆力受损，常伴有消化不良，食欲缺乏等症状。维生素B2（核黄素）能够促进发育和细胞的再生，促使皮肤、指甲、毛发的正常生长，帮助消除口腔内、唇、舌的炎症，增进视力，减轻眼睛的疲劳。

6、下列与航天科技有关的说法错误的是：

- A. 静止通信卫星的运动方向和地球自转方向一致
- B. 航天员在空间站飞行时不能吃新鲜水果和蔬菜
- C. 空间站建立在近地轨道上，会受到地球万有引力作用
- D. 空间探测器一般无法被地面实时遥控，须具备自主导航能力

【正确答案】

B

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/835222212044011204>