

2017 年广东省考笔试【常识】解析

（参考时限 25min）

1. 下列选项中不符合供给侧改革精神的是（ ）。

- A. 推动钢铁、煤炭行业化解过剩产能
- B. 消化三四线城市房产库存
- C. 加强减税降费，降低交易成本
- D. 对缺乏竞争力的企业进行补贴

1. D【解析】供给侧改革的手段主要有去产能（降低煤炭、钢铁消耗）、去库存（去除房地产库存）、去杠杆（稳定金融投资）、降成本（为企业发展减税降费）、补短板（弥补产业发展过程中的不足，扩大有效供给）。从五种手段可以推出 A、B、C 符合供给侧改革的精神。D 错误，应该逐渐淘汰缺乏竞争力的企业，而不是对其进行补贴。因此，选择 D 选项。

2. 下列不属于海上丝绸之路主要港口的是（ ）。

- A. 广州
- B. 泉州
- C. 宁波
- D. 厦门

2. D【解析】中国境内海上丝绸之路主要有广州、泉州、宁波三个主港和其他支线港组成。从 3 世纪 30 年代起，广州已成为海上丝绸之路的主港。唐宋时期，广州成为中国第一大港，明初、清初海禁，广州长时间处于“一口通商”局面，是世界海上交通史上惟一的 2000 多年长盛不衰的大港；宋末至元代时，泉州成为中国第一大港，并与埃及的亚历山大港并称为“世界第一大港”，后因明清海禁而衰落，泉州是唯一被联合国教科文组织承认的海上丝绸之路起点；在东汉初年，宁波地区已与日本有交往，到了唐朝，成为中国的大港之一，两宋时，靠北的外贸港先后为辽、金所占，或受战事影响，外贸大量转移到宁波。2016 年 3 月 24 日，国家文物局正式确定泉州、广州、宁波、南京共同推进海丝申遗工作。因此，选择 D 选项。

3. 下列关于角蛋白表述错误的是（ ）。

- A.人的头发、指甲主要由角蛋白构成
- B.爬行动物的鳞片、羽毛和爪子的主要成分是角蛋白
- C.人的皮肤中，角蛋白存在于真皮中
- D.角蛋白存在于外胚层分化的细胞中，属于硬蛋白

3. C【解析】真皮中的是胶原。胶原蛋白。角蛋白系硬蛋白之一，是一类具有结缔和保护功能的纤维状蛋白质。角蛋白是外胚层细胞的结构蛋白，包括毛发、指甲、羽毛等。角蛋白是一种不能直接为畜禽吸收利用的硬蛋白，主要存在于动物的毛发、羽毛和蹄中，资源非常丰富，它必须经高温、高压、酸、碱或酶处理，变成短肽或游离氨基酸，才能被畜禽利用。不溶于水、盐液、稀酸或稀碱。角蛋白来源于外胚层分化而来的细胞，是这些细胞内的结构蛋白之一。故角蛋白存在于发、毛、鳞、羽、甲、蹄、角、爪、喙、丝及其他表皮结构中，是羽毛、毛发、爪、喙、蹄、角以及脑灰质、脊髓和视网膜神经的蛋白质。因此，选择C选项。

4. 从太空中拍摄的地球是蓝色的，主要是因为（ ）。

- A.地球表面大部分被水覆盖
- B.因为天空是蓝色的，而天空包裹着地球
- C.大气分子、冰晶、水和太阳光共同作用形成
- D.太阳光穿过大气层折射所形成

4. A【解析】地球上表面积为51000万平方千米，陆地面积约为14950万平方千米，海洋面积约为36100万平方千米。地球上71%为海洋，29%为陆地，所以完全可以把“地球”改为“水球”，在地球的北半球，几乎全是海洋，可称为“水半球”，在南半球陆地比海洋多，可称为“陆半球”。又因为海洋皆为蓝色，所以在太空中看地球为蓝色，当然也有一些其它颜色。为什么那些陆地不明显呢？这是因为在陆地上更容易生成云。云是由水蒸气和灰尘组成

的，海上灰尘太少，所以云不多，陆地则相反，能够形成许多云。这些云将陆地遮盖，所以在太空中陆地不怎么让人注意。海洋为什么又是蓝色的呢？那是因为太阳光有 7 种颜色，而蓝色是波长最短的一中，其次为紫色，波长最长的是红色。波长越长，则它的散射就越小，方向性好；波长越短则横容易散射；而且波长短不易被吸收，红色这种波长较长的便容易被吸收掉，所以海洋和天空都是蓝色的。所以地球看起来是蓝色星球。因此，选择 A 选项。

5. 2016 年 11 月习近平访问某国时说“相知无远近，万里犹如邻”。其访问的国家是（ ）

- A. 柬埔寨
- B. 哈萨克斯坦
- C. 马来西亚
- D. 秘鲁

5.D 【解析】相知无远近，万里尚为邻——习近平在秘鲁国会的演讲（2016 年 11 月 21 日），典出：唐·张九龄《送韦城李少府》，原文：送客南昌尉，离亭西候春。野花看欲尽，林鸟听犹新。别酒青门路，归轩白马津。相知无远近，万里尚为邻。释义：只要彼此相知，即使相隔万里也可以像邻居一样。解读：中国人总是试图用一种心理状态去跨越时空的隔阂。比如“思接千载，视通万里”，“海内存知己，天涯若比邻”，一个物理上的时空，被中国人幻化成了诗意的存在。因此，选择 D 选项。

6. “海洋六号”探测船从珠江口驶入海域时，以下说法正确的是（ ）。

- A. 由于始终行驶在水面上，船体所受浮力不变
- B. 海水密度更大，所以船体所受浮力也更大
- C. 船身驶入海水的体积变小，所受浮力变小
- D. 船身驶入江水的体积更大，所受浮力更大

6.A 【解析】漂浮状态下浮力=重力，从河水驶入海水中，船的重力没有改变，所以浮力也不会改变。因此，选择 A 项。

7. 以下对于感觉的描述，错误的是（ ）。

- A. 触觉器官集中在皮肤，以指尖最为敏感
- B. 人看到物体时，该物体在视网膜上形成上下倒立的像
- C. 耳朵帮助保持人体平衡
- D. 嗅觉和味觉同时发生作用，感知食物味道时更依赖于味觉

7.D【解析】触觉器官中，手指指腹最为敏感，手部的神经中枢即颅内支配区比重最大，故 A 正确。眼睛呈现凸透镜的结构，视网膜上会形成上下倒置的镜像，故 B 正确。耳朵内耳的半规管与前庭维持身体平衡，故 C 正确。味觉只能区分食物的酸甜苦辣咸，如果要区分食物的味道，人更多的需要依赖嗅觉。因此，选择 D 选项。

8. 以下关于矿物质的说法错误的时（ ）。

- A. 最硬的矿物质是金刚石，最软的是石膏
- B. 矿物颗粒根据直径大小分为微粒，细粒，中粒，粗粒，巨粒
- C. 煤，石油，天然气属于矿物资源，是由人，动物的遗体演化而来的
- D. 大部分矿物是由熔融和熔热的岩石等结晶而来的

8.A【解析】最硬的矿物质是金刚石，而最软的矿物质是滑石，又称云母。因此，选择 A 选项。

9. 关于时区，说法错误的是（ ）。

- A. 所有时区都以格林尼治本初子午线为基础
- B. 国际日期变更线西边比东边晚
- C. 许多国家在夏季把时钟拨快一小时，适用夏令时间
- D. 全球 24 个时区都有自己的时间

9.B【解析】格林尼治子午线又称本初子午线，即 0 度经线。是时区划分的依据。夏令时是将时间调前一小时，充分利用光源，减少照明消耗，故 C 正确。理论上 24 个时区都有该时区的时间，故 D 正确。国际子午线指国际日期变更线，即 180 度经线。自西向东越过国

际日期变更线需要减一天，左边的时间应该比右边早一天。因此，选择 B 选项。

10. 不属于生物共同特征的是（ ）。

- A. 由单细胞组成
- B. 需要能量才能生存
- C. 具有生命周期
- D. 新陈代谢

10.A【解析】病毒属于生物，但是病毒不具备细胞的形态结构。因此，选择 A 选项。

11. 水银可用于制作温度计，其主要原因不包括（ ）。

- A. 水银对温度变化敏感
- B. 水银容易获得
- C. 水银的熔点低，沸点高
- D. 水银的化学性质稳定

11.C【解析】水银是唯一一个常温状态下为液体的金属。水银的凝固点是： -39°C ，沸点是： 356.7°C ，用水银温度计可以测量 -39°C — 357°C 以内范围的温度。而且水银的膨胀系数比较大，变化明显，且化学性质稳定。因此，选择 C 选项。

12. 如果将豆腐冰冻一段时间后再解冻，豆腐内部会出现非常多小孔。这一变化的原因是（ ）。

- A. 豆腐内的水分聚集凝结成冰晶，体积增大，挤出了这些小孔
- B. 豆腐在低温下组织纤维变硬，体积膨大，露出了空隙
- C. 温度骤然变化导致豆腐的组织纤维热胀冷缩，露出了空隙
- D. 豆腐中的某些成分在低温环境下释放出大量气体，挤出了这些小孔

12. D【解析】豆腐中含有大量的水分，放入冰箱冷冻时这些水分就会凝固为小冰晶，同时体积变大，这些小冰晶将整块豆腐挤压成蜂窝形状；拿出来，凝固的小冰晶要融化，体积减小，就留下了很多小孔。因此，选择 D 选项。

13. 准备活动是指在比赛、训练和体育课正式开始前，为克服内脏器官的生理惰性，缩短进入运动状态的时间和预防运动创伤而进行的身體练习，为接下来的剧烈运动或比赛做好准备。下列不属于准备运动主要作用的是（ ）。

- A. 提高中枢神经系统的兴奋性
- B. 增加皮肤血流量以利于散热
- C. 提高运动时对氧气的利用率
- D. 提高机体的代谢水平

13. C【解析】A：调整赛前状态：准备活动可以提高中枢神经系统的兴奋性，调节不良的赛前状态，使大脑反应速度加快，参加活动的运动中枢间相互协调，为正式练习或比赛时生理功能迅速达到适宜程度做好准备。为克服内脏器官生理惰性。B：增强皮肤的血流量有利于散热。D：提高机体的代谢水平，使体温升高：体温升高可降低肌肉粘滞性，提高肌肉收缩和舒张速度，增加肌肉力量；在体温较高的情况下，血红蛋白和肌红蛋白可释放更多的氧，增加肌肉的氧供应；体温升高可增加体内酶的活性，物质代谢水平提高，保证在运动中有较充足的能量供应；体温升高还可以提高中枢神经系统和肌肉组织的兴奋性；同时体温升高使肌肉的伸展性、柔韧性和弹性增加，从而预防运动损伤。因此，选择 C 选项。

14. 下列不属于导致听力下降、听力减退原因的是（ ）。

- A. 太多的噪音伤害了内耳中的细毛
- B. 经常用耳勺掏挖耳朵碰伤了耳道
- C. 精神压力过大导致内耳供血障碍
- D. 带耳机听音乐导致听觉中枢受损

14. B【解析】洁耳过度，破坏鼓膜所致；五官疾病所致，如中耳炎鼻炎等；心脑血管疾病所致，如高血压等；工作压力过大所致，如疲劳过度、休息不好等；工作或生活周边噪音较大所致；药物不良反应。因此，选择 B 选项。

15. 人口增长模式包括原始型、传统型、现代型三种。目前，我国已基本是实现了从（ ）的转变。

- A.原始型向传统型
- B.原始型向现代型
- C.现代型向传统型
- D.传统型向现代型

15.D【解析】原始型：高出生率，高死亡率，很低的自然增长率仅见于一些发展中国家的个别地区。传统型：高出生率，低死亡率，高自然增长率多为发展中国家，如亚洲的巴基斯坦。现代型：低出生率，低死亡率，很低的自然增长率，如欧洲的德国，东亚大部分国家除蒙古及北朝鲜外这一类型。因此，选择 D 选项。