

# 安徽省巢湖市事业单位公开招聘考试职业能力倾向测验(D类)(中小学教师类)真题

## 第一部分 单选题(150题)

1、二十几个小朋友围成一圈，按顺时针方向一圈一圈地连续报数。如果报2和200的是同一个人，那么共有（ ）个小朋友。

- A. 22
- B. 24
- C. 27
- D. 28

**【答案】：** A

2、结构性失业，是指有经济结构（包括产业结构、产品结构、地区结构）发生了变化，现有劳动力的知识、技能、观念、区域分布等不适应这种变化，与市场需求不匹配而引发的失业。

- A. 小王因为所学专业偏冷，大学毕业后马上就“失业”了
- B. 文化水平不高的张阿姨不适应现代化的要求，失业了
- C. 小李由于没有大学英语六级证书，在找工作时老是碰壁
- D. 上海的一家企业缺少高级工，存在人才空位现象

**【答案】：** B

3、山东省《政府报告》中提出：“今后五年的目标任务之一，是要抓好思想道德建设工程。把建设社会主义核心价值体系贯穿于文化建设全过程，坚持不懈地用马克思主义中国化最新成果武装思想，用中国特色社会主义共同理想凝聚力量，用以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神鼓舞斗志，用社会主义荣辱观引领风尚。繁荣发展哲学社会科学，搞好科学思想的宣传普及。加强社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设。宣传一个先进模范人物，就是在社会上竖起一个标杆，要让道德之花用开不败，最重要的一点是（ ）

- A. 在基层把宣传活动开展起来，坚持下去
- B. 引导人们“从我做起、从现在做起、从小事做起”
- C. 褒奖群众身边看得见、摸得着、学得到的“平民英雄”
- D. 在全社会形成“知荣辱、树新风、促和谐”的良好氛围

**【答案】：** C

4、我国现存最早的一部编年体史书是（ ）。

- A. 《春秋》
- B. 《国语》
- C. 《史记》
- D. 《汉书》

**【答案】：** A

5、一个面积为  $2\pi$  的圆内接长方形的最大面积为（ ）

- A.  $\pi$
- B. 3
- C. 2
- D. 4

**【答案】：** D

6、34, 32, 28, 22, 14, ( )

A. 3

B. 4

C. 8

D. 12

**【答案】**： B

7、AB 两地间有条公路，甲从 A 地出发步行到 B 地，乙骑摩托车从 B 地不停的往返两地之间，若它们同时出发，80 分钟后两人第一次相遇，100 分钟后乙第一次超过甲，当甲到达 B 地时，甲乙相遇（ ）次。

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 10

【答案】：A

8、人们通常把因环境污染和环境破坏而对公众和社会所造成的危害叫做公害。公害病是公害发生的地区性疾病。其特征包括：①由人类活动造成的环境污染所引起；②损害健康的环境污染因素复杂；③其流行一般具有长期陆续发病的特征，还可能累及胎儿，危害后代；④属新病种，有些发病机制还不清楚，缺乏特效疗法。

- A. 人们食用了被镉污染的水稻后罹患骨痛病，骨骼疼痛难忍，无特效疗法
- B. 某地区玉米、小麦受到霉菌（尤其是镰刀菌）感染后会产生毒素，人们食用后会破坏人体骨骼生长，导致四肢短小
- C. 某地区使用重油燃料，排出废气中含有大量的二氧化硫，造成了严重的大气污染，引起当地居民罹患支气管哮喘、肺气肿等疾病
- D. 含无机汞的工业废水排入水体后，被细菌转化为毒性更强的甲基汞，富集于水生生物体内，人们长期食用后出现神经系统损伤，波及后代

【答案】：B

9、小吴到商店买布。有两种同样长的布料，小吴买了第一种布料 25 米，买了第二种布料 12 米，小吴买完后，第一种布料剩下的长度是第二种布料剩下的长度的一半。那么这两种布料原来共有（

) 米。

- A. 26
- B. 38
- C. 72
- D. 76

**【答案】：** D

10、理发对于 ( ) 相当于 ( ) 对于直播间

- A. 洗头；主播
- B. 理发店；带货
- C. 理发师；优惠
- D. 烫发；刷礼物

**【答案】：** B

11、所有能干的管理人员都关心下属的福利，所有关心下属的福利的管理人员在满足个人需求方面都很开明；在满足个人需求方面不开明的所有管理人员不是能干的管理人员，由此可以推出 ( ) 。

- A. 不能干的管理人员关心下属的福利
- B. 有些能干的管理人员在满足个人需求方面不开明
- C. 所有能干的管理人员在满足个人需求方面开明
- D. 不能干的管理人员在满足个人需求方面开明

**【答案】：** C

12、小明每天必须做家务，做一天可得 3

元钱，做得特别好时每天可得5元钱，有一个月(30天)他共得100元，这个月他有( )天做得特别好。

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7

**【答案】：C**

13、表达：露骨：含蓄( )

- A. 意见：接纳：反对
- B. 道歉：虚伪：真诚
- C. 成绩：及格：不及格
- D. 梦想：实现：追求

**【答案】：B**

14、( )对于黎族相当于国家对于( )。

- A. 白族 越南
- B. 种族 巴黎
- C. 蒙古 英语
- D. 民族 波兰

**【答案】：D**

15、2019年4月27日，习近平总书记在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛圆桌峰会上指出，高质量共建“一带一路”。“一带一路”是“( )”的简称。

- A. 21世纪丝绸之路经济带、海上丝绸之路
- B. 海上丝绸之路经济带、21世纪丝绸之路
- C. 丝绸之路经济带、21世纪海上丝绸之路
- D. 丝绸之路海上经济带、21世纪丝绸之路

【答案】：C

16、城市标语，应以最言简意赅、最精当准确、最具感染力和理解力的语言表述，挖掘出该城市独有的精神内涵和乡土特色。换言之，简洁、精辟、概括、深刻，这应是拟定一则城市标语在语言表述上最基本的特质和要求。而反观我国部分城市拟定的城市标语，却失之于冗赘、牵强，它们或在语言表达上过于藻饰，或在特色定位上过于罗致，或在品质挖掘上过于牵强，从而给人以刻意、盲目甚或浮躁不实之感。这段文字的要义是（ ）

- A. 城市标语应凸现城市特色
- B. 含糊空洞，难以体现城市风貌
- C. 攀移附会，自我淡化城市个性
- D. 牵强冗赘，盲目罗致城市特色

【答案】：A

17、古代座次尊卑有别，在鸿门宴上，“项王、项伯东向坐，亚父（范增）南向坐；沛公北向坐，张良西向侍。”按照由尊致卑的顺序排序正确的是

- A. 项王、项伯、亚父、沛公、张良
- B. 亚父、项王、项伯、沛公、张良
- C. 项王、项伯、沛公、亚父、张良
- D. 项王、项伯、沛公、张良、亚父

【答案】：A

18、3, 5, 16, 82, 1315, ( )

- A. 107834
- B. 12849
- C. 12847
- D. 108847

【答案】：A

19、我国经济还要有大发展，城市化的速度还要加快，环境的压力也就越来越大。如果按照现在的发展方式继续发展，中国的资源就难以继，环境将不堪重负。据统计，同等单位 GDP 的增长，我国一些主要的污染指标，比如二氧化硫、氮氧化物的排放强度是发达国家的 8 到 9 倍。这段文字阐述的主要观点是（ ）

- A. 我国环境污染十分严重
- B. 我国可用资源十分有限
- C. 我国经济还要有大发展
- D. 我国城市化的速度还要加快

**【答案】：** A

20、中国抗日战争与同时期各国的反法西斯战争比较，其明显不同是（ ）

- A. 以弱胜强
- B. 建立抗日根据地
- C. 共产党和其他政党合作共同对敌
- D. 出现正面和敌后两个战场

**【答案】：** D

21、在个人生活必需时间的分配上，城镇居民比农村居民耗用时间多的活动项目共（ ）项

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

**【答案】：** C

22、1-100 各数所有不能被 9 整除的自然数的和是（

)。

- A. 217
- B. 594
- C. 5050
- D. 4456

**【答案】：** D

23、甲、乙、丙三个学生分别戴着三种不同颜色的帽子，穿着三种不同颜色的衣服去参加大运会志愿者服务活动。已知：（ 1）帽子和衣服的颜色都只有红、黄、白三种；（ 2）甲没戴红帽子，乙没戴黄帽子；（ 3）戴红帽子的学生没有穿白衣服；（ 4）戴黄帽子的学生穿着红衣服；（ 5）乙没有穿黄衣服。试问：对三人所戴帽子和所穿衣服判断正确的是（ ）。

- A. 甲戴白色帽子，乙穿红色衣服
- B. 甲戴黄色帽子，穿白色衣服
- C. 乙穿白色衣服，丙戴红色帽子
- D. 甲穿红色衣服，丙穿白色衣服

**【答案】：** C

24、下列对日常生活现象的解释正确的是（ ）。

- A. 自行车在夏天暴晒后容易爆胎，是因为橡胶在高温下变软了
- B. 夏天从冰箱里取出的冷饮瓶表面有小水滴，是因为冰箱湿度大于室内
- C. 赤脚站在瓷砖上比站在棉被上凉爽，是因为瓷砖的温度比棉被的温度低
- D. 热水瓶的内胆镀水银是为了减少热辐射

**【答案】：** D

25、 $100 \times (3/4)$ , (            ),  $64 \times (16/12)$ ,  $49 \times (64/36)$ ,  
 $36 \times (256/108)$

- A.  $81 \times (4/5)$
- B.  $81 \times (9/5)$
- C. 82
- D. 81

【答案】：D

26、当日平均用水量为 200 万吨时的年代，人口约为多少万？（ ）。

- A. 110
- B. 150
- C. 170
- D. 210

【答案】：A

27、正式组织是指为了有效实现组织目标，经过人为的筹划和设计，并具有明确规范、规定的组织。根据上述定义，下列属于正式组织的是（ ）

- A. 小王非常喜欢打桥牌，组织了一个桥牌联谊会，约定每星期五一起活动
- B. 小刘在上大学时，组织了老乡会
- C. 小张与小赵在平时工作中觉得很合得来，就经常在一起
- D. 某大学成立了自己的学生会

【答案】：D

28、桌子上有光盘 15 张，其中音乐光盘 6 张、电影光盘 6 张、游戏光盘 3 张，从中任取 3 张，其中恰好有音乐、电影、游戏光盘各 1 张的概率是：（ ）

- A.  $4/91$
- B.  $1/108$

C. 108/455

D. 414/455

**【答案】**： C

29、水池有 3 根进水管，注满水池单开甲管要 10 小时，单开乙管要 12 小时，单开丙管要 15 小时，上午 8 点三管齐开，中间甲管发生故障，到下午 2 点水池被灌满，问甲管在何时发生故障？（ ）

- A. 8 点半
- B. 9 点
- C. 9 点半
- D. 10 点

**【答案】：** B

30、自然界中，我们看到大部分植物的叶片都呈现绿色，对此解释正确的是（ ）。

- A. 叶片进行光合作用吸收了绿光
- B. 叶片进行光合作用释放出绿光
- C. 叶片反射了太阳光中的绿光
- D. 叶片表皮覆盖着一层绿色物质

**【答案】：** C

31、-4， -6， -8， -8， -4， （ ）

- A. -2
- B. -4
- C. 6
- D. 8

**【答案】：** C

32、下列有关文学常识的表述，不正确的一项是（ ）。

- A. 《荷塘月色》是我国现代散文家朱自清写的一篇脍炙人口的散文
- B. 《长亭送别》节选自元代戏曲作家王实甫的《西厢记》，描写的是崔莺莺送别被老夫人逼迫进京赶考的张生的情景
- C. 我国著名文学家巴金代表作有长篇小说《林家铺子》，短篇小说《子夜》等
- D. 《都江堰》选自《文化苦旅》，作者余秋雨是当代艺术理论家、散文家

【答案】：C

33、未来学家科克伦认为今后五十年内，人脑可能与电脑直接相连。他说，到二十一世纪初科学家将开始进行把芯片和人脑直接相连的开发工作。只要解决芯片与大脑接口问题。这一设想完全可能变为现实。现在已经能把《大不列颠百科全书》的全部内容以分子大小的字体刻在一枚针的针尖上，因此，人们利用同样的技术也可用来开发植入大脑的芯片。这段文字的主旨是（ ）

- A. 今后五十年内，人脑将可能与电脑直接相连
- B. 科学家将进行把芯片和人脑直接相连的开发工作
- C. 电脑对信息存取的能力可以与人脑相媲美
- D. 目前，制约电脑植入人脑的关键是芯片与大脑接口问题

【答案】：A

34、上表中“x”的值约为：（ ）

- A. 101.9
- B. 103.6
- C. 108.4
- D. 110.5

【答案】：B

35、某商店实行促销手段，凡购买价值 200 元以上的商品可以优惠 20%，那么用 300 元钱在该商店最多可买下价值（）元的商品。

- A. 350 元
- B. 384 元
- C. 375 元
- D. 420 元

【答案】： C

36、8297436 5746382 9703158 ( )

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

【答案】： C

37、搬运一批货物，甲要 10 小时，乙要 12 小时，丙要 15 小时，仓库内有同样多的货物，甲在 A 仓、乙在 B 仓同时开始搬运，丙开始帮甲搬运，中途又转向帮乙搬运，最后两个仓库货物同时搬完，问丙帮甲、乙各多少时间？ ( )

- A. 4 小时、5 小时
- B. 3 小时、5 小时
- C. 5 小时、3 小时
- D. 5 小时、4 小时

【答案】： B

38、某公共汽车从起点开往终点站，途中共有 13 个停车站。如果这辆公共汽车从起点站开出，除终点站外，每一站上车的乘客中，正好各有一位乘客从这一站到以后的每一站。为了使每位乘客都有座位，那么，这辆公共汽车至少应有多少个座位？ ( )

- A. 48
- B. 52
- C. 56
- D. 54

【答案】：C

39、汉字的产生从根源和雏形上说，来自劳动人民，汉字简化的动力主要来自民间。但经过采集、整理和加工创造而形成的汉字，则出于史卜和达官贵人之手。文明社会早期只有宫廷和贵族才有文化，他们祭天祀祖征战讨伐需要巫师神汉算命打卦占卜扶乱。商代甲骨文相对成熟，比较系统，但因一字多形，字形复杂，仅为少数人掌握和垄断，是贵族化的标志。西周末期，民间兴学，文化下移，文字走出卜史之手。越来越多的人识字用字学文化，简化文字便成为众望所归。下列选项符合文意的一项是（ ）

- A. 汉字由劳动人民搜集、创造而形成
- B. 在周朝，一般的劳动人民都不掌握汉字
- C. 汉字早期主要用于信息记录和沟通交流
- D. 汉字简化是在民间文化兴起后成为趋势的

【答案】：D

40、一水池底部安有一个常开的排水管，上部有若干个粗细相同的进水管。当打开4个进水管时要5小时能注满全池；若打开2个进水管时，要15小时能注满全池。现在要求在2小时内将水池注满，至少要打开几个进水管？（ ）

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

【答案】：C

41、我国《民法总则》颁行以后，就将展开民法典分编的立法。期待在分编立法过程中，进一步强化对个人人格尊严的保护，进一步彰显人文关怀的时代精神。因为我们当前处在互联网和大数据时代，高科技发明面临着被误用或滥用的风险，会对个人隐私权等人格权带来显示威胁。例如，随着互联网的发展，各种“人肉搜索”泛滥，通过各种技术手段非法盗取他人的信息、邮件等行为屡见不鲜。诸如此类的行为严重侵害了个人人格权，甚至危机财产及人身安全，需要在立法层面做出有效应对。文中提出的“有效应对”，主要是指（ ）

- A. 加快人格权立法，提升人格权保护水平
- B. 通过分编立法，彰显人文关怀的时代精神
- C. 强化对“人肉搜索”等不法行为的打击
- D. 注重互联网和大数据时代的法治研究

**【答案】：**A

42、对某单位的 100 名员工进行调查，结果发现他们喜欢看球赛和电影、戏剧。其中 58 人喜欢看球赛，38 人喜欢看戏剧，52 人喜欢看电影，既喜欢看球赛又喜欢看戏剧的有 18 人，既喜欢看电影又喜欢看戏剧的有 16 人，三种都喜欢看的有 12 人，则只喜欢看电影的有（ ）。

- A. 22 人
- B. 28 人
- C. 30 人
- D. 36 人

**【答案】：**A

43、广东地处改革开放前沿，面临复杂环境，只有时刻绷紧作风建设这根弦，坚持团结和依靠人民群众，才能（

) 团结奋斗的思想基础和群众基础。

- A. 稳定
- B. 筑牢
- C. 修建
- D. 强化

【答案】： B

44、23, 14, 37, 55, 78, ( )

- A. 53
- B. 69
- C. 81
- D. 93

【答案】： B

45、有一食品店某天购进了 6 箱食品，分别装着饼干和面包，重量分别为 8,9,16,20,22,27 公斤。该店当天只卖出一箱面包，在剩下的 5 箱中饼干的重量是面包的两倍，则当天食品店购进了 ( ) 公斤面包。

- A. 44
- B. 45
- C. 50
- D. 52

【答案】： D

46、2020 年 7 月，中共中央印发了《中国共产党基层组织选举工作条例》。《条例》的制定和实施，对于发扬党内民主、尊重和保障党员民主权利、规范基层党组织选举，增强基层党组织政治功能和 (

)，把基层党组织建设成为宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒，巩固党长期执政的组织基础，具有重要意义。

- A. 社会功能
- B. 领导力
- C. 经济功能
- D. 组织力

**【答案】：D**

47、光合作用，是指绿色植物的叶绿素在阳光照射下把水和二氧化碳合成有机物质并排出氧气的过程。根据以上定义，下列与光合作用无关的是（ ）

- A. 一颗种子长成参天大树
- B. 仙人掌在干燥的环境中生长
- C. 细菌分解植物残叶
- D. 农家玉米的成长

**【答案】：C**

48、行政诉讼的一审程序由起诉、受理、审理和裁判四个相互衔接的阶段构成，以下关于该四个阶段的相关表述中，不正确的一项是（ ）。

- A. 原告起诉，应当有明确的被告和具体的诉讼请求
- B. 人民法院对起诉做审查后，认为符合行政诉讼的受理条件的，应在7日内立案受理
- C. 行政诉讼一审审理的方式为书面审理
- D. 经审理，人民法院认为行政处罚显失公正的，可以判决变更

**【答案】：C**

49、神经冲动传递的过程听起来相当简单。使人惊奇的是，神经冲动在神经元之间传递的过程快得让人难以置信。一些神经元拥有数以万计的突触，这些突触使得这些神经元能够和其他无数个小神经元交换信息。即使在你休息的时候，数以亿计的神经冲动也在通过你身体里的神经网络进行传递。这段话表明（        ）

- A. 神经冲动在体内快速、频繁、无休止地传递
- B. 神经冲动的速度快、质量高
- C. 神经冲动的数量多、信息量大
- D. 神经冲动要利用身体的神经网络进行

【答案】：A

50、法国人谈起中国人心目中的法国文学，总忍不住用一种轻蔑的口吻说：“你们喜欢《茶花女》。”在法国人眼里，喜欢大仲马还算有些品味，毕竟他有一部《基督山伯爵》，有《三个火枪手》，小仲马有什么呢？只不过写了一个交际花而已，法国文学是法国人的骄傲；在世界文学中有着举足轻重的地位。仅喜欢《茶花女》，显而易见是对法国文学的不尊重，《茶花女》在中国成为一种流行，差不多是一百多年前的事情，当时正赶上戊戌变法失败，人心沮丧，改良的路行不通，大家只好将就看胡乱小说，“茶花女”在中国本土的诞生，是恰逢其时。这段文字意在说明（ ）。

- A. 《茶花女》在中国的流行有一定的社会背景
- B. 对文学作品的喜好能反映出一个人的品味
- C. 评价文学作品要结合其诞生的时代背景
- D. 中国人和法国人的文学审美观存在区别

【答案】：A

51、某大学的章程规定，校总理事会由该大学所有在世的校友组成，它拥有处理有关章程事务的权力；由20名成员组成的评议会通过多数票方式来管理日常事务。一项新的提议认为，可以通过评议员全体投票一致的方法来修改大学章程。若以上论述正确，可得到下列哪一项结论？（ ）

- A. 这项提议只有在评议会全体成员一致支持的情况下才会生效
- B. 采用这个提议将允许未经总理事会同意的情况下，就能通过对章程的修改
- C. 评议会的每个成员对该机构的任何提议都有表决权
- D. 采用这个新的提议将会增加该大学在世校友管理大学事务的表决权力

【答案】：C

52、调查显示，新闻记者的职业和网络关系密切，但只占上网人数的1.8%；与大量青少年学生网民（占总数的19.3%）相比，教师和党政企事业单位的领导干部上网太少（分别占网民总数的5%和3.4%）；与月收入500元以下和500元~1000元的人群（分别占网民总数的21%和29%）相比，收入较高的人们的上网比例并没有很大提高；从事商贸活动的人员上网人数只占总数的5.8%。

- A. 职业与上网没有直接关系
- B. 网络成为现代人获取信息的主要来源
- C. 电子商务没有在中国获得真正的发展
- D. 收入越高，上网人数的比例越高

【答案】：A

53、燕京八绝是指具有“京作”特色的八种工艺门类，它们充分汲取了各地民间工艺的精华，又承袭了宫廷文化的精髓，是北京的艺术典范。下列关于燕京八绝的说法中，正确的是（ ）

- A. 内画壶属于燕京八绝之一
- B. 八大工艺门类均兴起于清代，并形成了宫廷特色
- C. 燕京八绝都属于非物质文化遗产
- D. 这八类工艺品均以皇家生活场景为创作内容

【答案】：C

54、从给出的几句话中选出有多余成分的一句。（        ）

- A. 中华民族之所以能够绵延五千年而不衰，爱国主义传统是个极其重要的因素
- B. 她想，这也许是我最后一次上阵了，难道这个告别赛对我将是一个悲惨的结局吗
- C. 现在社会，以个人暴富，往往难以长久，以集体富裕，国家保护，社会亦不产生嫉恨或侵害
- D. 尽管国务院文件对两套税务机构的征收管理范围作了明确划分，但在实际征收工作中，地税抢国税的现象时有发生

【答案】：C

55、许多人生活富裕了，想着怎么好玩。猎奇心理很强，乐的看野兽“走秀”。喜欢“狮牛大战”的刺激，还要过把“武松打虎”瘾。本来只具小热解毒，镇静止痛，平肝明目功能的熊胆，被吹得神乎其神，甚至还说能治癌症，因而需求量大增。吃腻了山珍海味的富哥款姐，盯上了熊掌、天鹅等“野味”。于是乎，一些人满足了猎奇欲，一些人投其所好赚了个破满钵满，倒霉的只有那些野生动物！这段话主要支持了这样一种观点，即（ ）

- A. 生活富裕了，人的猎奇心理就会增强
- B. 应加强动物保护意识，制定相关法律
- C. 野生动物的生存状态越来越糟
- D. 野生动物越来越被人们重视

【答案】：C

56、自然资源稀缺，产权就非常重要。因为产权明确，人们再也不会超负荷放牧。到发达国家农牧业地区看过的人都知道，分割牧场使用的都是铁丝网，这完全是君子界线，堵不住小人。但是在一个法制的社会，这种防君子不防小人的界线，是具有法律权威的。难怪有一本书说铁丝网是十九世纪人类社会十大发明之一。下面不符合这段话所表达的意思的是（ ）。

- A. 产权的划分要有法律来保障
- B. 铁丝网只有在法制社会才起作用
- C. 法律能约束君子但不能约束小人
- D. 产权明确可以防止自然资源的过度开发

**【答案】**： C

57、希望得到珍贵的宝石吗？那就去黑洞附近碰碰运气吧。天文学家日前在观测中发现，一些特大质量的黑洞就如同宇宙中的“宝石工厂”，喷射出大量的水晶、红宝石和蓝宝石。这一发现将揭开构成宇宙的第一批恒星的尘埃的来源之谜，同时也为生命的物质之源找到了起点。据美国《科学日报》10月10日报道，一个由多国研究人员组成的小组利用美国国家航空航天局（NASA）的斯皮策太空望远镜对一个编号为PG2112+059的类星体进行了观测，它位于距离地球约80亿光年远的一个星系中央。研究人员发现了沙子、玻璃、水晶、大理石和红宝石之类的矿物存在的迹象。由于这些物质在太空的恶劣的环境中无法长时间保留，因此这表明它们是刚形成的。天文学家认为，星际尘埃逐渐聚集形成了恒星、行星、小行星、彗星等天体，随后才有了地球上的生命体。如今分布在宇宙角落的星际尘埃被认为是与太阳类似的巨大古老恒星在演化到超新星阶段、衰亡爆炸时产生的，但是在137亿年“高龄”的宇宙的形成之初，形成那些原始恒星的尘埃又从何而来呢？一种观点认为，这些尘埃来自类星体。这种有“宇宙怪物”之称的天体发现于上世纪六十年代，它的光谱似行星状星云但又不是星云，外形像星团又不是星团，发出的射电如星系又不是星系，它的内部呈螺旋状结构，中心是质量超大的黑洞，周围环绕着尘埃密布的环状星云。科学家认为它们是已知的最为活跃明亮的、正在形成中的星系，黑洞的强大吸引力将物质吸引进去，而由此产生巨大气压又形成“黑洞风”将物质吹离。就是在这场从未停歇的宇宙“拔河比赛”中，催生了恒星和新元素的出现。最新的观测结果为这一理论提供了有力的证据。研究报告主要作者、英国曼彻斯特大学西斯卡-马克维克-肯普说：“我们惊讶的发现那些刚形成的尘埃是从特大质量的黑洞中吹出的风中来的。世界万物最终都来自宇宙尘埃，这揭开了我们来自哪里的所有疑问。”另一名研究小组成员、洛杉矶加州大学的莎拉·盖拉格尔则表示：“类星体就像《芝麻街》中的‘甜饼怪’，它们以风的形式喷射出的物质似乎比它们吸入的物质更多。”

这项研究的报告将发表在本月出版的《天体物理学杂志》上。研究人员还计划在其他类星体周围寻找尘埃的踪迹以进一步证明他们的发现，他们认为，也有可能类星体并不是早期宇宙唯一的尘埃来源。马克维克-肯普表示：“在某些环境下，超新星可能对尘埃形成更重要，而类星体可能在另外一些环境中显得作用更大。”关于黑体的表述中，错误的一项是

- A. 宇宙可能起源于黑洞
- B. 黑洞的“拔河效应”可能最终导致星系的形成
- C. 黑洞具有超吸力，但由于黑洞风的影响，却吸入不了多少物质
- D. 由于黑洞的吸引力，类星体发不出多少光

【答案】：D

58、将 1~9 个数字分别填入右边的九宫阵，使阵中每一行，每一列的三个数字之和均为 15，其中的数字 1 可以填入阵中的哪个位置？（ ）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

【答案】：B

59、一些招工单位提出的用人条件，动辄就是大本以上学历，本来有些工种普通技工即可胜任，可招工单位非要招本科生、研究生装点门面。在现有的人才概念中，技术工人常常被排斥在人才的范畴之外，或者提起来重要，排起队来次要；关键岗位需要，而盘点“功名”时则觉得他们没必要。这段文字是针对下面哪种现象谈的？（ ）。

- A. 用人单位哄抬学历
- B. 没有做到人尽其用
- C. 技工没受到足够重视
- D. 对人才概念的错误认识

【答案】：D

60、老庄固古今天下第一等聪明人，道德经五千言亦世界第一等聪明哲学。然聪明至此，已近老猾奸巨之哲学，不为天下先\*则永远打不倒，盖老猾奸巨之哲学无疑。盖中国人之聪明达到极顶处，转而见出（ ），及退而守愚藏拙以全其身。又因聪明绝顶，看破一切，知“为”与“不为”无别，与其（ ），何如不为以养吾生。填入横线部分最恰当的一项是：

- A. 强弩之末 为而无效
- B. 强弩之末 苦心孤诣
- C. 聪明之害 苦心孤诣
- D. 聪明之害 为而无效

【答案】：D

61、素数是指只含有两个因子的自然数（ 即只能被自身和1整除）。孪生素数，是指两个相差为2的素数。比如，3和5，17和19等。所谓的孪生素数猜想，是由希腊数学家欧几里得提出的，意思是存在着无穷对孪生素数。该论题一直未得到证明。近期，美国一位华人讲师的最新研究表明，虽然还无法证明存在无穷多个之差为2的素数对，但存在无穷多个之差小于7000万的素数对。有关方面认为，如果这个结果成立，那么将是数论发展的一项重大突破。

- A. 这位华人讲师长期从事数学领域的相关教学和科研工作
- B. 关于孪生素数猜想的证明需要一个漫长的、逐步推进的过程
- C. 这是第一次有人正式证明存在无穷多组间距小于定值的素数对
- D. 7000万这个数字很大，离孪生素数猜想给出的2还有很大距离

【答案】：C

62、某公司要从赵、钱、孙、李、周、吴等6位职员中挑选两人出国洽谈项目，在挑选时注意到了以下情况：（1）吴与钱不能同去；（2）只有孙去时，钱才能去；（3）若李去，则周也去；（4）要么赵去，要么李去；（5）如果钱不去，则赵也不能去；（6）由于某种原因，孙不能去。据此，可以推出（ ）

- A. 赵、周两人去
- B. 李、吴两人去
- C. 李、周两人去
- D. 钱、吴两人去

【答案】：C

63、孩子大多是被学校忽视的艺术家，但这并不否定命题绘画的重要性。实际上，命题绘画与自由发挥是相辅相成的，前者训练的是孩子们的逻辑性和观察力，而后者培养的是他们的敏感性和平衡感。法国评论家安德烈·马尔罗曾说过：“孩子既是艺术家，又不是艺术家，因为此时的他们被自己的天赋所支配，而并非他们在支配天赋。”安德烈·马尔罗在此最想表达的观点是（）。

- A. 单凭天赋是不能成为艺术家的
- B. 孩子的天赋可能大多被忽视了
- C. 孩子们无法意识到自己的天赋
- D. 学会支配天赋才能成为艺术家

【答案】：D

64、谷歌提出“无人驾驶”概念已10余年，但智能驾驶全面商用化，还在等待5G基础设施建设继续铺开。智能驾驶需要感知（路况）、认知（环境）、（AI）决策、（

车辆)控制四大技术系统的支撑。乐观地说,除了认知系统还在等待5G的连接,其他系统日趋成熟。5G商用及网络环境的不断完善,汽车业尤为心焦,因为5G是智能驾驶可商用化落地的首要条件。比如,在5G诸多技术特征中,1毫秒的理论时延是智能驾驶的必备能力,它让车辆和基础设施之间可以瞬间共享信息。

- A. 唯有5G才可以让车辆和基础设施共享信息
- B. 5G的到来使智能驾驶全面普及指日可待
- C. 目前我国5G基础设施建设已经逐步完善
- D. 智能驾驶正在焦急等待5G技术全面升级

**【答案】:** D

65、希望得到珍贵的宝石吗?那就去黑洞附近碰碰运气吧。天文学家日前在观测中发现,一些特大质量的黑洞就如同宇宙中的“宝石工厂”,喷射出大量的水晶、红宝石和蓝宝石。这一发现将揭开构成宇宙的第一批恒星的尘埃的来源之谜,同时也为生命的物质之源找到了起点。据美国《科学日报》10月10日报道,一个由多国研究人员组成的小组利用美国国家航空航天局(NASA)的斯皮策太空望远镜对一个编号为PG2112+059的类星体进行了观测,它位于距离地球约80亿光年远的一个星系中央。研究人员发现了沙子、玻璃、水晶、大理石和红宝石之类的矿物存在的迹象。由于这些物质在太空的恶劣的环境中无法长时间保留,因此这表明它们是刚形成的。天文学家认为,星际尘埃逐渐聚集形成了恒星、行星、小行星、彗星等天体,随后才有了地球上的生命体。如今分布在宇宙角落的星际尘埃被认为是与太阳类似的巨大古老恒星在演化到超新星阶段、衰亡爆炸时产生的,但是在137亿年“高龄”的宇宙的形成之初,形成那些原始恒星的尘埃又从何而来呢?一种观点认为,这些尘埃来自类星体。这种有“宇宙怪物”之称的天体发现于上世纪六十年代,它的光谱似行星状星云但又不是星云,外形像星团又不是星团,发出的射电如星系又不是星系,它的内部呈螺旋状结构,中心是质量超大的黑洞,周围环绕着尘埃密布的环状星云。科学家认为它们是已知的最为活跃明亮的、正在形成中的

星系，黑洞的强大吸引力将物质吸引进去，而由此产生巨大气压又形成“黑洞风”将物质吹离。就是在这场从未停歇的宇宙“拔河比赛”中，催生了恒星和新元素的出现。最新的观测结果为这一理论提供了有力的证据。研究报告主要作者、英国曼彻斯特大学西斯卡-马克维克-肯普说：“我们惊讶的发现那些刚形成的尘埃是从特大质量的黑洞中吹出的风中来的。世界万物最终都来自宇宙尘埃，这揭开了我们来自哪里的所有疑问。”另一名研究小组成员、洛杉矶加州大学的莎拉·盖拉格尔则表示：“类星体就像《芝麻街》中的‘甜饼怪’，它们以风的形式喷射出的物质似乎比它们吸入的物质更多。”

这项研究的报告将发表在本月出版的《天体物理学杂志》上。研究人员还计划在其他类星体周围寻找尘埃的踪迹以进一步证明他们的发现，他们认为，也有可能类星体并不是早期宇宙唯一的尘埃来源。马克维克-肯普表示：“在某些环境下，超新星可能对尘埃形成更重要，而类星体可能在另外一些环境中显得作用更大。”根据文意，以下推论正确的一项是

- A. 如果文中的研究结果正确的话，那么在每个类星体周围都应该可以发现类似的宇宙尘埃
- B. 如果研究人员在其他类星体周围没有发现类似的宇宙尘埃，也不会影响他们已经得出的结论
- C. 类星体是唯一能够形成宇宙尘埃的天体
- D. 形成原始恒星的尘埃很可能是超新星喷射出来的

**【答案】：** D

66、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

67、琴淮河的水是碧阴阴的；看起来厚而不腻，或者是六朝金粉所凝么？我们初上船的时候，天色还未断黑，（ ），使我们一面有水阔天空之想，一面又憧憬着纸醉金迷之境了。等到灯火明时，阴阴的变为沉沉了：黯淡的水光，像梦一般；那偶然闪烁着的光芒，就是梦的眼睛了。填入括号处最恰当的是（ ）。

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/646123232231011103>