

智能出题



扫码答题
只能用32学苑

APP扫码

一、言语理解与表达

1. 历史反复昭示我们，向海而兴，背海而衰，是一条_____的铁律。中华民族要实现伟大复兴，必须_____地走向海洋、经略海洋，坚定不移地走以海富国、以海强国的和平发展之路。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 亘古不变 义无反顾
- B. 一成不变 勇往直前
- C. 原封不动 理直气壮
- D. 颠扑不破 昂首阔步

2. 在现实生活中，“读什么信什么”的现象并不少见，这可能产生两种不同的后果：或者是被一种_____的观念俘虏，变成错误学说的信徒；或者由于自己没有主见，觉得书中讲的都有道理，观点一日三变，特别是当书中的观点彼此矛盾时，更是_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 先入为主 无所适从
- B. 口耳相传 手足无措
- C. 模棱两可 莫衷一是
- D. 深入人心 朝令夕改

3. 研究显示，一种普通的沙漠苔藓能直接从空气中而不是地下_____水分。此项发现可被用于启发在发展中国家_____清洁饮用水的方法。包括仙人掌在内的大多数沙漠植物，依靠强大的根系_____稀有的地下水。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 吸取 收取 吸收
- B. 吸收 收集 吸取
- C. 吸收 收取 吸取
- D. 吸取 收集 吸收

4. 一个人不能失忆，一个国家当然就更不能失忆了，但是因为历史的原因，有时候会有意无意地试图_____某方面的回忆。对于这种无奈的现实，我们能够理解，但是并不是说就应该支持或者默认这么做。在具备了条件之后，我们还是应该寻找和_____我们的记忆。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 回避 恢复
- B. 隐藏 修复
- C. 躲避 还原
- D. 掩盖 复原

5. 如今的辽河老街，新老建筑_____，自然环境舒适宜人，戏院、茶馆、客栈、咖啡馆、古玩店应有尽有，成了营口对外展示形象的最亮丽的名片。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 相得益彰
- B. 相辅相成
- C. 相伴而生
- D. 相差无几

6. 心灵的快乐是自足的。如果你的心灵足够丰富，即使身处最_____的环境，你仍能自得其乐。如果你的心灵足够高贵，即使遭遇最悲惨的灾难，你仍能_____。这是一笔任何外力都夺不走的财富，是孟子所说的“人之安宅”，你可以借之_____。

- A. 单调 自强不息 安身立命
- B. 单调 坚强不屈 怡然自得
- C. 无聊 自强不息 怡然自得
- D. 无聊 坚强不屈 安身立命

7. 批评者该如何批评艺术家？此处的批评当然不只是_____的批评，毫不留情的“炮轰”、恨铁不成钢的指责，还包括善意的提醒、温和的建议以及诚恳的交流等等。但是，无论是声色俱厉还是_____，都应该坚守一个底线，即真实、善意、有真见解、_____内心的操守。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 消极 和风细雨 守护
- B. 苛刻 循循善诱 笃定
- C. 激烈 推心置腹 遵循
- D. 严厉 温文尔雅 秉持

8. 网络虚拟社会是现实社会在计算机网络上的_____和延伸，现实社会中的违法犯罪以及社会治安问题已经开始向网络虚拟社会_____，大大增加了政府管理的复杂性。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 映衬 蔓生
- B. 映照 蔓引
- C. 映射 蔓延
- D. 映带 蔓连

9. 特立独行的人生，无法被标签化定格，作家张贤亮即如是。2014年9月27日，张贤亮猝然病逝，“灵与肉”已经安息，可是在要“_____”的时刻，却似乎没有标签能准确无虞地概括其一生：“新中国首个突破‘性禁区’的作家”“伤痕代表人物”“中国先锋文学第一把火的点燃者”“一个成功出卖荒凉的人”。把这些都合起来，才能拼凑出其普遍是棱角的人生切面。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 曲终人散
- B. 结案陈词
- C. 尘埃落定
- D. 水落石出

10. 胡同大多形成于13世纪的元朝，胡同从诞生之日起，就与北京城建立了一种天然的联系，胡同也就_____地成为北京城的标志。一条条横平竖直、纵横交错的胡同不仅仅是老北京城市的命脉，同时也是普通百姓生活的场所，蕴含了北京悠久的历史和文化，形成了与这座城市_____的胡同文化。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 理所当然 交相辉映
- B. 顺理成章 水乳交融
- C. 顺其自然 唇齿相依
- D. 名正言顺 天人合一

11. 甲骨文是迄今为止在中国所发现的一种最古老的、自成体系的文字，可以说是现代汉字的老祖宗。甲骨文已相当_____，如果认为仰韶文化、龙山文化的图形符号是汉字的雏形，那么在它们与甲骨文之间，应该还存在一个_____的环节。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 规范 关联
- B. 成熟 过渡
- C. 优美 补充
- D. 完善 缓冲

12. 《海洋星球》是一部编排细致、表现手法新颖的环保纪录片。影片用几句_____的开场白点明人与海洋关系的主题后，便将镜头对准了40亿年前的太古时期。我们通过画面了解到，洋流如何孕育了生命的雏形，藻类如何引发了新生命的爆发，海洋生物如何互相追逐捕食，形成_____的生物链。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 开门见山 延绵不绝 B. 提纲挈领 环环相扣
C. 铿锵有力 唇齿相依 D. 醍醐灌顶 密不可分

13. ①草原上的大量事例已经证明这些帝国都是昙花一现
②这些民族在历史上是一股巨大的力量
③这种压力不断地影响着这些地区历史的发展
④世界上的游牧民族大都生息在欧亚大草原上
⑤他们的历史重要性在于他们向东、向西流动时，对中国、波斯、印度和欧洲所产生的压力
⑥他们的历史重要性主要不在于他们所建立的帝国

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ①④⑥⑤③② B. ①⑥⑤③④② C. ④②⑥①⑤③ D. ④①⑥⑤②③

14. ①以知识为主导所得出的美丑的概念，是不真实的，也是没有意义的
②即如美丑而言，当天下人知道追求美的时候，就有了美丑的区分，就有了分别的见解
③在老子看来，相反相成，是知识构成的特性，但并非世界本身所具有
④老子并非反对人们追求美，但他认为这种追求美的方式，并不能得到真正的美
⑤人为世界分出高下美丑，是在下判断，以人的理性确定世界的意义，这样的知识并不符合世界的特性

将以上5个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ③⑤②①④ B. ②④③①⑤ C. ①③⑤④② D. ⑤④②③①

15. 纵观世界，新的垃圾处理时代正在到来。前不久，俄罗斯科学家已经可以利用等离子技术来处理垃圾焚烧过程中产生的有害气体，并对城市生活制造的“污泥浊水”进行无害化处理，使其转为腐植酸肥料。德国科学家造出“风拣技术”，令世界看到了垃圾处理的广阔未来。该技术终结了垃圾的人工分拣，让风代替人去对垃圾中的塑料、玻璃、纸张等进行分拣，从而将垃圾处理工艺提高到了一个前所未有的新阶段。

最适合作这段文字标题的是（ ）。

- A. 垃圾：放错地方的资源 B. 科技：垃圾处理的关键
C. 风力：新时代的“机器人” D. 无害化：垃圾处理的未来

16. 研究发现，长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标，和人们所期待的核桃“补脑”功能并不是一回事。截至目前，并没有直接的研究证据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商、或者提高考试成绩。而且，多数人的智力会在20~30岁左右达到顶峰，之后则很难提升。正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老，减少包括中风在内的疾病风险。但那种吃了马上就“反应快了，记忆好了，智力蹭蹭往上跑了”之类的效果，只是我们的一种美好想象。

根据这段文字，下列说法正确的是（ ）。

- A. 长期吃核桃不能改善与大脑功能相关的指标 B. 吃核桃短期内能够提高人的智商或考试成绩

C. 吃核桃使多数人的智力在20~30岁达到顶峰D. 日常摄入适量核桃有利于延缓大脑衰老过程

17. 无论出于什么原因，网络语言低俗化都对网络文明建设造成了危害，甚至会从网上转到网下，降低整个社会的文明程度。当前，网络语言的发展路径已经很清晰：从虚拟空间进入口语表达，再进入书面语，最终有可能沉淀到语言应用的各个方面。如果任由网络低俗语言发展，久而久之它们就会成为约定俗成的惯用语，其负面效应不容忽视。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 网络语言低俗化的负面效应已开始凸显
B. 网络语言低俗化将会影响社会文明程度
C. 应该警惕网络语言向习惯语转化的可能
D. 急需采取措施治理网络语言低俗化趋势

18. 一个民族作为稳定的共同体而存在，维系它的核心是内在的价值认同。文学“虚无”历史，以相对主义的态度从文化源头和根脉处进行拆解，剔除了彰显历史趋向、代表文明进步的文化价值。历史人物和历史事件所体现的政治价值、伦理价值、审美价值，是经过历史积淀和检验所形成的结论，这些结论构成了具有稳定性的价值坐标。一旦这座价值坐标被铲除夷平，也就没有了野蛮与文明、落后与进步的分野，没有了是非之辩、善恶之分、美丑之心，这只能导致文化价值进一步碎片化，造成种种精神乱象，影响民族文化认知的深度和广度。

根据这段文字，下列特征符合文学“虚无”历史现象的是（ ）。

- A. 学说体系支离破碎 B. 事件阐释生搬硬套 C. 历史评论去价值化 D. 文化认知浅显庸俗

19. 我国儿童电影发展的现实境况的确不容乐观：我国每年拍摄40到50部儿童电影。其中1/10质量比较好，但缺少专门的人员或机构进行市场宣传和推广，谈不上院线支持，更谈不上让中小学生知晓，所以能够上映的儿童电影少之又少，即使上映也难逃“影院一日游”。那是不是意味着儿童电影在中国已经穷途末路？数据表明，我国未成年人数已达3.67亿，这是一个庞大的受众群体。目前家长多是70后、80后，他们很多人有观影习惯和电影情结，而且随着生活水平的不断提高，看电影越来越成为人们重要的精神需求。因此，带着孩子去看电影也是流行趋势。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 我国儿童电影发展现状十分惨淡
B. 我国儿童电影市场其实大有可为
C. 影片质量成为阻碍电影发展的主要因素
D. 生活水平的提高有助于电影市场的拓展

20. 多年以前，德国就要求在每一个销售的鸡蛋上都印有一串字母和数字组成的标识码，用来标明该鸡蛋是什么时间，以哪种方式，在哪个国家、哪个农场甚至哪个鸡舍生产的。以前有人认为这是多此一举，而现在根据标识码，不仅有关部门可以迅速查封受污染的鸡蛋，普通消费者也可以上网查询自己买的鸡蛋是否属于被污染范畴，进而保证大多数鸡蛋可安全食用，而不至于在民众中引起过度的恐慌。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 德国鸡蛋均有安全标识码
B. 食品安全标识码的重要性
C. 食品安全标识码能保证食品安全
D. 食品安全标识码有助污染源查找

21. 美国3M公司有一位研究员，有一次，他想发明一种粘合力非常强的胶水，但因为种种原因，他失败了，实验得到的只是一种粘合力很差的液体，根本无法用作胶水。但一段时间后，他发现人们有这样一种需求：把便条或书签贴到桌上或墙上，在需要时可以随时揭下来。他此前发明的粘合力差的液体正好可以派上用场。就这样，一种险遭放弃的技术促成了“即时贴”的发明。

“即时贴”的发明给我们的最大启发是（ ）。

- A. 遇到问题时试着从不同的角度来思考
- B. 一种成功的发明可能是无心插柳的结果
- C. 要善于从生活中寻找技术创新的灵感
- D. 成功的技术发明来自锲而不舍的努力

22. 当冰冷的暴风雪横扫牧场时，温度会迅速降到零度以下，牛群通常会背对着风暴，缓缓移到下风处，最后被围篱阻挡时，它们只好挤在一起，最终导致牛的大量死亡。但有一种赫里福牛，却会肩并肩地一起迎着风暴，低下头来，面对暴风雪的肆虐，结果反而死亡率最低，损失最小。

这个故事说明的道理与下列哪项最为接近？（ ）

- A. 团结就是力量
- B. 生存之道在于防患于未然
- C. 狭路相逢勇者胜
- D. 坚持到底就是胜利

23. 语言的国际影响力，首先表现在多边外交等国际交往中，其次是有多少外国人把它作为外语来学习。近年来，“汉语热”的话题常现报端，孔子学院在世界各地建立，汉语国际教育有了前所未有的发展。但是就实际统计数据来看，世界上将汉语作为第二语言学习的远赶不上以英语、德语、法语为第二语言学习的人数。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 倡导在国际交往中尽可能使用汉语
- B. 优化汉语教学方法，做大做强孔子学院
- C. 充分利用“汉语热”，推进汉语国际教育
- D. 汉语的国际影响力尚有待进一步提升

24. “以房养老”的前提是手里有房，一般来说，手头有两套以上房产的人可能更会考虑“以房养老”。而从观念上看，中青年更易接受，他们应该是未来“以房养老”的潜在群体。但近年来房价非理性上涨已经大大超出很多人的承受能力，有些甚至到60岁都还不完房贷。养房都成问题，更别说以房养老了。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 仅有一套房的人不会考虑“以房养老”
- B. 60岁以下的人不会考虑“以房养老”
- C. “以房养老”在现阶段适用人群较少
- D. 推迟退休年龄或可推动“以房养老”

25. 20世纪30年代，一个英国学者曾根据自己的研究结果预测，世界范围内将发生严重的铜资源短缺。现在的情况是，美国地质调查局在地质勘探后推算，地球地表的铜资源储量至少可达30亿吨，可供人类使用18.5万年。随着人类勘探技术的提高，这个数字在未来还有可能继续攀升。

这段文字最适合的标题是（ ）。

- A. 不断改正错误科技才能进步
- B. 地球铜资源远未枯竭
- C. 铜资源短缺问题已经得到解决
- D. 权威学者也会犯大错误

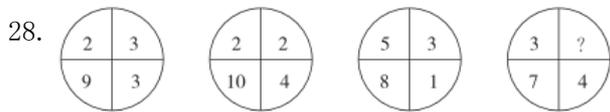
二、数量关系

26. 8, 3, 17, 5, 24, 9, 26, 18, 30, ()

- A. 22
- B. 25
- C. 33
- D. 36

27. 2, 3, 5, 9, (), 33

- A. 15
- B. 17
- C. 18
- D. 19



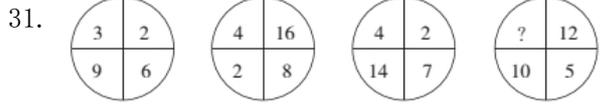
- A. -5 B. -3 C. 3 D. 5

29. 1 2 5 26 ()

- A. 377 B. 477 C. 577 D. 677

30. 1, 3, 4, 8, 15, 27, ()

- A. 45 B. 65 C. 58 D. 50



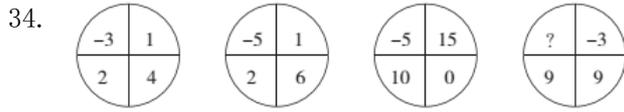
- A. 6 B. 12 C. 24 D. 48

32. $3 \frac{3}{2} \frac{3}{2} 3 12$ ()

- A. 24 B. 48 C. 96 D. 144

33. -5 7 -4 9 -2 ()

- A. 9 B. 11 C. 13 D. 15



- A. -3 B. 0 C. 3 D. 6

35. $\frac{1}{16} \frac{1}{7} \frac{1}{4} \frac{2}{5} \frac{5}{8}$ ()

A.

$\frac{6}{7}$

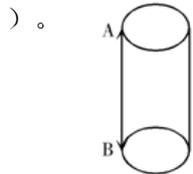
B. 1

C.

$\frac{3}{2}$

D. 2

36. 在猫鼠游戏中，跑道为无顶和底的圆柱形，底或顶的圆周长度为5米。圆柱的高为12米，老鼠只能在顶端圆周逃跑并以0.5米/秒的速度从A点出发，与此同时，猫从B点出发匀速追击老鼠，并可以在圆柱形的表面选择任意路线追击。若猫想在A点恰好追击到跑了一圈的老鼠，则它至少要保持的速度为 ()。



- A. 1.1米/秒 B. 1.4米/秒 C. 1.3米/秒 D. 1.2米/秒

37. 某工厂生产甲和乙两种产品，甲产品的日产量是乙产品的1.5倍。现工厂改进了乙产品的生产技术，在保证产量不变的前提下，其单件产品生产能耗降低了20%，而每日工厂生产甲和乙两种产品的总能耗降低了10%。则在改进后，甲、乙两种产品的单件生产能耗之比为 ()。

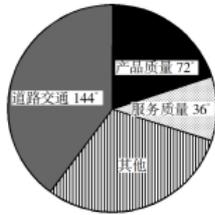
- A. 2:3 B. 3:4 C. 4:5 D. 5:6

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

48. 一个三位数除以53，商是a，余数是b（a、b都是正整数），则a+b的最大值是（ ）。

- A. 69 B. 80 C. 65 D. 75

49. 某市市长热线电话一天接电话统计图如下，已知当天接服务质量电话25个，则当天接其他电话多少个？（ ）



- A. 50 B. 75 C. 100 D. 125

50. 宴会上有10个人，要求每个人都要和别人握手但不重复，已知每人最多握手8次，则10个人共握手多少次？（ ）

- A. 40 B. 44 C. 45 D. 43

三、判断推理

51. 艳羨：嫉妒

- A. 崇拜：迷信 B. 增长：衰退 C. 淡漠：热心 D. 排放：污染

52. 小麦：麦穗：麦粒

- A. 车子：车轮：轮胎 B. 棋类：围棋：棋子 C. 学校：教室：学生 D. 房子：房间：卧室

53. 报警：救援

- A. 毕业：就业 B. 违章：罚款 C. 手术：住院 D. 消费：生产

54. 显微镜：放大镜

- A. 凸透镜：哈哈镜 B. 复印机：扫描仪 C. 录像机：照相机 D. 导航仪：后视镜

55. 春夏：秋冬

- A. 生老：病死 B. 昨天：今天 C. 日出：日落 D. 雷鸣：暴雨

56. 鱼：潜水艇

- A. 飞机：鸟 B. 鲨鱼：泳衣 C. 虾：汽车 D. 蝙蝠：雷达

57. 分析 对于 （ ） 相当于 消除 对于 （ ）

- A. 阐述 革除 B. 差距 贫富
C. 解决 创新 D. 问题 弊端

58. 嫦娥奔月

- A. 后羿射日 B. 鸡鸣起舞 C. 欢呼雀跃 D. 海纳百川

59. 某工厂有多个宿舍区和车间，住在A宿舍区的员工都不是纺织工，因此在A车间工作的员工有部分是不住在A宿舍区的。

为了使该推理成立，必须补充下列哪项作为前提条件？（ ）

- A. 有的纺织工不在A车间工作 B. 在A车间工作的员工有的不是纺织工
C. 住在A宿舍区的员工有的是在A车间工作 D. 有的纺织工在A车间工作

60. 最新研究发现，脑内一种名为SIRT1的基因，会在人的丘脑部位指导合成相应的蛋白质。SIRT1基因会随年龄增长而弱化，它指导合成的蛋白质也逐渐减少。因此研究人员推测该基因会导致中年发福。

上述结论要想成立，必须基于以下哪项前提？（ ）

- A. 丘脑与控制体重有关，丘脑中相应的蛋白质合成得越多，越能有效遏制体重的上升
- B. 年龄越大的人，SIRT1基因突变的概率越高，突变会使该基因逐渐失去指导蛋白质合成的功能
- C. 已有动物实验显示，人为增强SIRT1基因的功能可以减少实验对象的食欲，同时增加热量消耗
- D. SIRT1基因存在于许多组织器官中，只有存在于丘脑中的基因才能影响机体蛋白质的合成

61. 尽管在大多数人看来，地震并非人力所能影响或控制，但是最新的一项研究成果却显示，人类排放温室气体的行为是导致地震频发的原因。对此，有反对者指出，地震是由气候变化引起的，气候变化可能会引起地球板块运动，从而刺激地震的发生。但研究人员也强调，虽然板块运动可能会导致地震出现，但这是一个非常漫长的过程，而非突发性的事件。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？（ ）

- A. 之前科学界公认，地震引发的地壳运动会对气候的变化带来影响
- B. 研究结果显示，人类排放温室气体的行为是导致气候变化的原因
- C. 印度洋季风使得印度洋板块活动加速大约20%，每年多移动约1厘米的距离
- D. 目前全球气候变暖是否会导致更大规模地震的发生，还未得到相关证据证实

62. 在一项针对216名6到12月的婴儿进行的测试中，研究人员教给婴儿新的手指木偶玩耍的三个本领，有一半的宝宝在学习之后的四个小时就睡了一大觉，但是另外的宝宝则没有睡觉或者只小憩了不到30分钟。研究显示，平均说来，有充足睡眠的宝宝能记住1.5个本领，但是没有怎么睡觉的宝宝则一项本领都没有记住。可见，婴儿学习本领后保持充足睡眠有利于增强记忆。

下列哪项是上述论证最可能依赖的假设？（ ）

- A. 该研究结果在青少年群体中同样适用
- B. 充足睡眠有利于宝宝正常的身体发育
- C. 实验前两组宝宝的智力水平状况相当
- D. 有其他研究验证了这项结果可靠性

63. 当人们感知房价还会上涨时，会更愿意购买商品房的；但当人们感知房价还会下跌时，会更不愿意购买商品房的。因此，政府的鼓励性购房政策刚出台时，并不会刺激人们的购房意愿。

以下哪项最可能是上述论证所假设的？（ ）

- A. 政府的鼓励性购房政策往往比较滞后，不能及时反映当下的商品房价格
- B. 大多数人购房主要是受房价变动的影响，而不是受政府购房政策的影响
- C. 政府的鼓励性购房政策刚出台时，大多数人感知房价还会下跌
- D. 大多数人在政府限制性购房政策刚出台时，都会有很强的购房意愿

64. 弗朗西斯·H·劳舍尔博士在1993年通过实验展示了音乐和学习之间的联系。欣赏音乐可以提高智商，从而促进学习，这种现象叫做莫扎克现象。

以下哪项如果为真，能够削弱上述观点？（ ）

- A. 学习音乐所需要的毅力是在任何学习中都需要的性格特征
- B. 音乐对人的品格的影响比对智商的影响更大

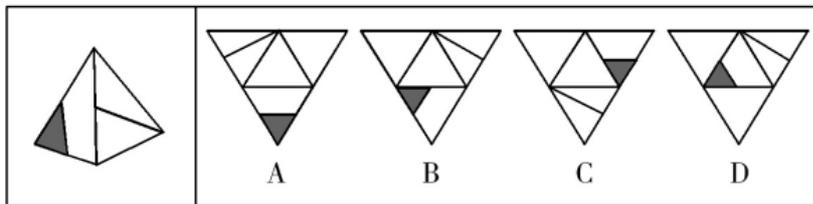
- C. 研究音乐的专家并不比其他领域的专家智商更高
- D. 听莫扎特作品后智商表现出的短暂提高没有持续到实验结束

65. 某长途汽车对乘客免费提供三餐，这实际上是吸引乘客的一种经营策略，并没有实际让利，因为当某天的乘客满员率超过95%时，就免费提供两餐，而即使在春运期间乘客满员率也很少超过95%。有座位空着，何不通过免费提供三餐进行促销呢？

以下哪项如果为真，最能削弱上述论述？（ ）

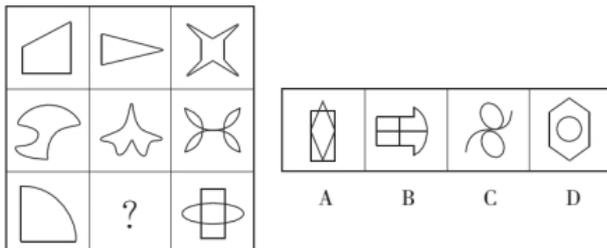
- A. 该长途汽车在免费提供三餐的同时，繁忙季节调高票价
- B. 该长途汽车全年的平均满员率为60%
- C. 绝大多数乘客并不是因为免费提供三餐才选择乘坐该长途汽车
- D. 乘坐该长途汽车的乘客相对较固定

66.



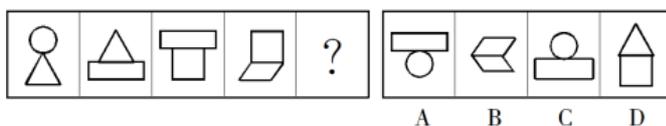
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

67. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



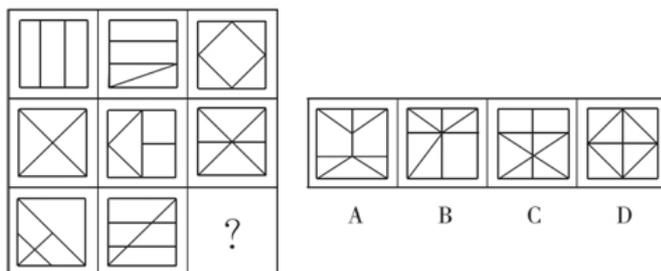
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

68. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



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

69. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



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

70. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

C. 工业革命和资产阶级的兴起

D. 殖民掠夺和宗教改革

78. 关于诺贝尔文学奖，下列说法不正确的是（ ）。

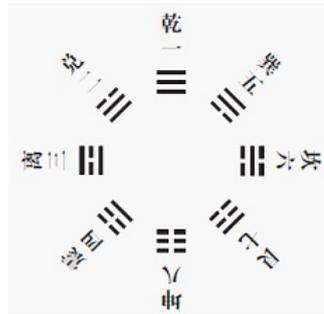
A. 中国、印度都有人获奖

B. 《雪国》是获奖作家川端康成的作品

C. 《百年孤独》是获奖作品

D. 列夫·托尔斯泰是获奖作家

79. 关于下图，下列说法不正确的是（ ）。



A. 是诸葛亮创造的

B. 《周易》对其有详细阐述

C. 乾清宫的命名与之存在关联

D. “坤”代表“地”和“女性”

80. 根据《宪法》的规定，下列表述不正确的是（ ）。

A. 农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有以外，属于集体所有

B. 国务院有权批准省、自治区、直辖市的建置和区域划分

C. 公民在年老、疾病或者丧失劳动能力的情况下，有从国家和社会获得物质帮助的权利

D. 地方各级人民检察院对产生它的国家权力机关和上级人民检察院负责

81. 下列关于科技常识的表述中，不正确的是（ ）。

A. 弗莱明发明了青霉素

B. 魏格纳提出了大陆漂移学说

C. 爱因斯坦创立了狭义相对论

D. 麦克斯韦发现了电磁感应

82. 按照光的波长，从长到短排序正确的一项是（ ）。

A. 红外光、紫外光、可见光

B. 紫外光、可见光、红外光

C. 可见光、红外光、紫外光

D. 红外光、可见光、紫外光

83. 以下有关经济指标的说法正确的是（ ）。

A. 恩格尔系数越大，说明一个家庭越富裕

B. CPI指数越大，表明居民的就业率越高

C. 货币供应量越大，说明居民的消费水平越高

D. 基尼系数的数值越接近0，表明收入分配越公平

84. 2013年5月15日，北极理事会部长级会议在瑞典宣布，接受中国、印度、意大利、日本、韩国和新加坡6国成为理事会正式观察员。下列表述正确的是（ ）。

A. 北极圈埋藏着全世界80%尚未开采的石油资源

B. 北极是北半球最寒冷的地区，温度比南极更低

C. 北极理事会正式观察员没有投票权，但有权参加理事会各种会议和活动

D. 北极航道主要有两条：一条是美国沿岸的“西北航道”，一条是西伯利亚沿岸的“东北航道”

85. 下列说法正确的是（ ）。

A. 雨后想看到彩虹必须面对太阳

B. 光的三原色和颜料的三原色都是红绿蓝

C. 光在空气中的传播速度慢于在水中的传播速度

D. 警告类标示一般用红色是因为红色波长最长、传播最远

五、资料分析

2015年国家自然科学基金委全年共接收173017项各类申请，同比增长约10%，择优资助各类项目40668项，比上年增加1579项，资助直接费用218.8亿元，平均资助强度（资助直接费用与资助项数的比值）53.8万元，各项工作取得新进展新成效。

在研究项目系列方面，面上项目资助16709项，比上年增加1709项，直接费用102.41亿元，平均资助率（资助项目占接收申请项目的比重）22.9%，同比下降2.5个百分点。重点项目资助625项，同比增长约3.3%，直接费用17.88亿元。重大项目资助20项，直接费用3.18亿元。

在人才项目系列方面，青年科学基金资助16155项，比上年减少266项，占总项数的40%，直接费用31.95亿元，平均资助率24.6%，同比下降0.7个百分点。地区科学基金资助2829项，比上年增加78项，直接费用10.96亿元，有力推进欠发达区域人才稳定与培养。优秀青年科学基金资助400人，国家杰出青年科学基金资助198人，新资助创新研究群体项目38项，促进了优秀人才和团队成长。

86. 2015年国家自然科学基金委全年平均资助率较2014年约（ ）。

- A. 增加1.4% B. 减少1.4% C. 增加2.1% D. 减少2.1%

87. 2015年地区科学基金资助的直接费用占总额的比重约为（ ）。

- A. 3% B. 5% C. 8% D. 10%

88. 2015年重点项目的平均资助强度约为（ ）。

- A. 213万元 B. 286万元 C. 342万元 D. 398万元

89. 2014年国家自然科学基金委共接收青年科学基金的申请数约为（ ）。

- A. 5.1万项 B. 5.9万项 C. 6.5万项 D. 6.9万项

90. 能够从上述材料中推出的是（ ）。

- A. 2015年重点项目的平均资助强度多于重大项目
B. 2014年面上项目资助项数多于青年科学基金项目
C. 2015年面上项目的平均资助率高于青年科学基金项目
D. 2015年重点项目资助项数的同比增长率高于地区科学基金

2012年末，中国大陆总人口135404万人，全年出生人口1635万人，死亡人口966万人。从性别结构看，男性人口69395万人，同比增加327万人，女性人口66009万人，同比增加342万人；从城乡结构看，城镇人口71182万人，同比增加2103万人，乡村人口64222万人，同比减少1434万人。

2012年末全国就业人员76704万人，比上年末增加284万人；其中城镇就业人员37102万人，比上年末增加1188万人，乡村就业人员39602万人。

2012年末，0~14岁（含不满15周岁）人口22287万人，占总人口的16.5%；15~59岁（含不满60周岁）劳动年龄人口93727万人，占总人口的69.2%；60周岁及以上人口19390万人，占总人口的14.3%。

2012年全国农民工总量26261万人，比上年增加983万人，增长3.9%；其中本地农民工9925万人，增长5.4%；外出农民工16336万人，增长3.0%。

91. 2011年中国大陆总人口是（ ）。

- A. 133769万人 B. 136370万人 C. 134735万人 D. 136103万人

92. 相较于2011年，2012年乡村就业人员的变化为（ ）。

- A. 增加904万人 B. 减少904万人 C. 增加1472万人 D. 减少1472万人

93. 2012年中国男性人口、女性人口、城镇人口的同比增长率按大小排序正确的是（ ）。

- A. 城镇人口>男性人口>女性人口 B. 城镇人口>女性人口>男性人口
C. 女性人口>男性人口>城镇人口 D. 女性人口>城镇人口>男性人口

94. 根据上述资料，可以推出的是（ ）。

- A. 2012年城镇男性人口数量大于城镇女性人口数量
B. 2012年本地农民工的增加量小于外出农民工的增加量
C. 在不存在人口跨境流动的前提下，2026年中国大陆人口15~59岁（含不满60周岁）人数最多比

2012年多22287万人

- D. 2012年乡村人口转移进城市变成城镇人口的数量最多不超过1434万人

95. 2012年，中国大陆1~14岁（含不满15周岁）的人口数量为（ ）。

- A. 20652万人 B. 23922万人 C. 22287万人 D. 1635万人

2012年末，中国大陆总人口135404万人，全年出生人口1635万人，死亡人口966万人。从性别结构看，男性人口69395万人，同比增加327万人，女性人口66009万人，同比增加342万人；从城乡结构看，城镇人口71182万人，同比增加2103万人，乡村人口64222万人，同比减少1434万人。

2012年末全国就业人员76704万人，比上年末增加284万人；其中城镇就业人员37102万人，比上年末增加1188万人，乡村就业人员39602万人。

2012年末，0~14岁（含不满15周岁）人口22287万人，占总人口的16.5%；15~59岁（含不满60周岁）劳动年龄人口93727万人，占总人口的69.2%；60周岁及以上人口19390万人，占总人口的14.3%。

2012年全国农民工总量26261万人，比上年增加983万人，增长3.9%；其中本地农民工9925万人，增长5.4%；外出农民工16336万人，增长3.0%。

96. 2011年中国大陆总人口是（ ）。

- A. 133769万人 B. 136370万人 C. 134735万人 D. 136103万人

97. 相较于2011年，2012年乡村就业人员的变化为（ ）。

- A. 增加904万人 B. 减少904万人 C. 增加1472万人 D. 减少1472万人

98. 2012年中国男性人口、女性人口、城镇人口的同比增长率按大小排序正确的是（ ）。

- A. 城镇人口>男性人口>女性人口 B. 城镇人口>女性人口>男性人口
C. 女性人口>男性人口>城镇人口 D. 女性人口>城镇人口>男性人口

99. 根据上述资料，可以推出的是（ ）。

- A. 2012年城镇男性人口数量大于城镇女性人口数量
B. 2012年本地农民工的增加量小于外出农民工的增加量
C. 在不存在人口跨境流动的前提下，2026年中国大陆人口15~59岁（含不满60周岁）人数最多比

2012年多22287万人

D. 2012年乡村人口转移进城市变成城镇人口的数量最多不超过1434万人

100. 2012年，中国大陆1~14岁（含不满15周岁）的人口数量为（ ）。

A. 20652万人

B. 23922万人

C. 22287万人

D. 1635万人

1

.【答案】A

【解析】第一空先排除B、C项，“一成不变”和“原封不动”均含有贬义色彩。

再看第二空，前面的“必须”有强调作用，“义无反顾”最合适，且呼应后文的“坚定不移”，排除D项。验证第一空，“亘古不变”呼应前文的“历史”。

故本题选A。

2

.【答案】A

【解析】先看第二空，面对“书中的观点彼此矛盾”，会“无所适从”或“手足无措”。“莫衷一是”形容意见分歧，没有一致的看法；“朝令夕改”形容政令多变，二者均不符合语境，排除C、D项。再看第一空，根据后文“变成错误学说的信徒”，可知带有贬义色彩，“先入为主”更符合文段色彩，排除B项。

故本题选A。

3

.【答案】D

【解析】先看第二空，“收取”指收下，“收集”指使聚集在一起，显然，“清洁饮用水”只能用“收集”，排除A、C项。

再辨析“吸收”和“吸取”的意思，“吸收”特指机体把组织外部的物质吸到组织内部（如植物的根吸收水和无机盐等），“吸取”指吸收获取（如吸取养料），则第三空用“吸收”，第一空用“吸取”最贴切，排除B项。

故本题选D。

4

.【答案】A

【解析】第一空先排除C项，“躲避”指故意离开或隐蔽起来，搭配的对象一般是人或者困难，与“回忆”无法搭配。

再看第二空，“修复”指修整使恢复原样，多用于受到损伤或破坏的事物，文段中“我们的记忆”并没有受损，只是暂时不去回忆，则“修复”不符合语境，排除B项；“复原”一般指病后恢复健康或者恢复原状，不符合语境，排除D项。

故本题选A。

5

.【答案】A

【解析】根据文意可知辽河老街的新老建筑相互映衬成为营口对外展示形象的最亮丽的名片，“相伴而生”和“相差无几”均不符合语义，先排除C、D项。

再比较A、B项，“相得益彰”指两个人或两件事物互相配合，双方的能力和作用更能显示出来；“相辅相成”指两件事物互相配合，互相辅助，缺一不可。后者更强调“缺一不可”，文段无法体现这层意思，排除B项。

故本题选A。

6

.【答案】A

【解析】先看第一空，填入的词语应与前半句的“丰富”构成反义词，排除C、D项。

再看第三空，填入的词语应与前文的“人之安宅”对应，显然，“安身立命”更贴切，排除B项。

验证第二空，“自强不息”符合语义。

故本题选A。

7

.【答案】D

【解析】先看第一空，“消极”“激烈”不能修饰“批评”，排除A、C项。

再看第二空，“声色俱厉”对应前文“毫不留情的‘炮轰’、恨铁不成钢的指责”，填入横线的词应对应“善意的提醒、温和的建议以及诚恳的交流”，“温文尔雅”更合适，排除B项。

故本题选D。

8

.【答案】C

【解析】先看第一空，“映衬”指映照、衬托，“映带”指景物彼此衬托，都不符合语境，排除A、D项。

再看第二空，“蔓延”指像蔓草一样延伸扩展，呼应前文的“延伸”；“蔓引”指牵连，不符合语境，排除。

故本题选C。

9

.【答案】B

【解析】“曲终人散”指乐曲終了，听众散去，比喻事情结束，人们各自离去；“尘埃落定”比喻事情有了结局或结果；“结案陈词”表示对某一件事情进行总结，多指对一件很复杂的事情最后作出定论；“水落石出”比喻事情的真相完全显露出来。根据后文“却似乎没有标签能准确无虞地概括其一生”，可知“结案陈词”侧重“总结”“作出定论”，最符合语义。

故本题选B。

10

.【答案】B

【解析】第一空根据语境，可知应填入表示顺承意思的词语，先排除A项“理所当然”（指从道理上说应当这样）和D项“名正言顺”（指名义正当，道理上也讲得通）。

再看第二空，“水乳交融”比喻关系非常融洽或结合十分紧密，符合语境；“唇齿相依”比喻关系密切，相互依存，文段没有体现“相互依存”，排除C项。

故本题选B。

11

.【答案】B

【解析】第一空，根据语境可知，文段重点论述甲骨文已自成体系，并不在描述其形体等的“优美”，先排除C项。

第二空，根据前文的“在它们与甲骨文之间”，可知“过渡的环节”最恰当。

故本题选B。

12

.【答案】B

【解析】直接从第二空入手，中心语是“生物链”，必然是“环环相扣”的，锁定B项。

验证第一空，“提纲挈领”比喻抓住要领，简明扼要，正好呼应后文“点明……主题”，符合语境。

故本题选B。

13

.【答案】C

【解析】观察选项，先确定首句。

①中有代词“这些”，其必然指代的是前文的相关内容，不适合作为首句，排除A、B项。

再看6个句子，③“这种压力”指的是⑤“对中国、波斯、印度和欧洲所产生的压力”，则③必然紧随⑤后，排除D项。

验证C项，②“这些民族”指代④“世界上的游牧民族”，①“这些帝国”指代⑥“他们所建立的帝国”，则②紧随④后，①紧随⑥后，符合语句逻辑关系。

故本题选C。

14

.【答案】A

【解析】通读5个句子，②是一个承接性的句子，不适合作为首句，排除B项。

再看②和④，④中“老子并非反对人们追求美”是对②“天下人知道追求美”的补充说明，则④在②后，排除C、D项。

验证A项，符合语句逻辑关系。

故本题选A。

15

.【答案】B

【解析】文段为总一分结构，先提出观点，即“新的垃圾处理时代正在到来”，后文则通过俄罗斯利用等离子技术处理垃圾的新方法和德国“风拣技术”的运用进行论证。由此可见，文段主要强调科技对垃圾处理的作用，B项意思最符合。A项过于宽泛，没有针对性；C、D项只概括了文段的部分内容。

故本题选B。

.【答案】D

【解析】A项错误，由“长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标”可知长期吃核桃可以改善与大脑功能相关的指标。

B项错误，由“截至目前，并没有直接的研究证据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商、或者提高考试成绩”，可知吃核桃短期内能提高人的智商或考试成绩至今没有直接的研究证据可以证明。

C项错误，由“多数人的智力会在20~30岁左右达到顶峰”，可知在20~30岁达到顶峰是多数人的智力，而不是吃核桃的作用。

D项正确，由“正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老”，可知日常摄入适量核桃有利于延缓大脑衰老过程。

故本题选D。

.【答案】D

【解析】文段讲网络语言低俗化不仅对网络文明造成影响，还会降低整个社会的文明程度。末句是文段的观点，指出如果任由网络低俗语言发展，其负面效应将不容忽视。由此可见，文段意在强调对网络语言低俗化的治理，D项最恰当。

A项不是文段重点，没有指出治理的紧迫性；

B项时态错误，网络语言低俗化已经影响社会文明程度，而不是“将会”；

C项偷换概念，“网络语言”与“网络低俗语言”是两个概念。

故本题选D。

.【答案】C

【解析】由“文学‘虚无’历史，以相对主义的态度从文化源头和根脉处进行拆解，剔除了彰显历史趋向、代表文明进步的文化价值”和“一旦这座价值坐标被铲除夷平”，可知文学“虚无”历史是去价值化，显然C项最恰当。

A、D项均是文学“虚无”历史所导致的后果；B项“生搬硬套”文段无从体现。

故本题选C。

.【答案】B

【解析】文段首先介绍我国少儿电影惨淡的发展现状，接着指出我国未成年人数众多，且许多家长有电影情结，带着孩子去看电影是流行趋势。由此可知，文段意在表明我国儿童电影具有非常广阔的市场前景，B项符合文意。

A项是现状分析，C、D项均偏离“儿童电影”这一论述重点。

故本题选B。

.【答案】B

【解析】文段讲人们通过鸡蛋上的标识码可以查询到鸡蛋的相关信息，进而保证大多数鸡蛋可安全

食用，说明标识码的重要性，B项最恰当。

A项只是文段引出观点的一个例子，不是重点；C项说法过于绝对；D项偷换概念，文段指根据标识码可以查询鸡蛋是否属于被污染范畴，并不能帮助污染源的查找。

故本题选B。

21

.【答案】A

【解析】文段讲述一位研究员本来想发明一种粘合力非常强的胶水，但是最终得到的只是一种粘合力很差的液体。后来他发现这种粘合力差的液体刚好可以派上用场，最终促成“即时贴”这项技术的发明。由此可知，原来的失败转变为后来的成功，只因为换了个角度去思考，正好对应A项。

研究员发现人们的需求，并不是“无心插柳”，B项排除；C项“创新”和D项“锲而不舍的努力”无从体现。

故本题选A。

22

.【答案】A

【解析】文段对比两种牛群遇到暴风雪时的不同反应，即一种牛群“背对着风暴，缓缓移到下风处，最后被围篱阻挡”，最终大量死亡；另一种牛群则“肩并肩地一起迎着风暴”，死亡率反而最低。由“肩并肩”可知这个故事强调团结的力量，A项最恰当。其他三项均明显不符合故事的内容。

故本题选A。

23

.【答案】D

【解析】分析文段可知，“但是”之后的内容是文段的重点，即“就实际统计数据来看，世界上将汉语作为第二语言学习的远赶不上以英语、德语、法语为第二语言学习的人数”。由此可知，将汉语作为第二语言学习的人数仍然较少，汉语的国际影响力尚有待进一步提升。

故本题选D。

24

.【答案】C

【解析】文段的意图在转折词“但”之后引出的内容，即“近年来房价非理性上涨已经大大超出很多人的承受能力”，由“大大超出很多人的承受能力”可知“以房养老”在现阶段适用人群较少，C项符合题意。

故本题选C。

25

.【答案】B

【解析】文段先讲20世纪30年代一个英国学者预测世界范围内将发生严重铜资源短缺，接着介绍美国地质调查局在地质勘探后推算，存在大量的铜资源，并且随着勘察技术的提高，铜资源储量可能比目前发现的更加丰富。由此可知，并不会发生“严重铜资源短缺”，即地球铜资源远未枯竭，B项最恰当。

A、D项与文段内容明显不相符，排除；文段论述的是铜资源并未短缺，而非短缺问题得到解决。

故本题选B。

26

. 【答案】B

【解析】将原数列两两分组得到：(8, 3)、(17, 5)、(24, 9)、(26, 18)、[30, ()]，每组求和得到：11、22、33、44、(55)，是公差为11的等差数列。因此原数列未知项为 $55-30=25$ 。

故本题选B。

27

. 【答案】B

【解析】原数列后项减前项得到：1、2、4、(8)、(16)，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $9+8=17$ 。验证后项， $17+16=33$ ，符合规律。

故本题选B。

28

. 【答案】A

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。图形数列，优先考虑交叉关系。

第二步：题干满足如下规律：左下角数字-右上角数字=左上角数字×右下角数字，即 $9-3=2\times 3$ ， $10-2=2\times 4$ ， $8-3=5\times 1$ ，则问号处数字为 $7-3\times 4=-5$ 。

故本题选A。

29

. 【答案】D

【解析】本题考查幂次数列。

第一步：观察数列。数列每项附近有幂次数，考虑幂次数列。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+1}=a_n^2+1$ ($n\in\mathbb{N}^+$)，

即 $2=1^2+1$ ， $5=2^2+1$ ， $26=5^2+1$ 。因此原数列未知项为 $26^2+1=677$ 。

故本题选D。

30

. 【答案】D

【解析】本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列作差后无明显规律，考虑递推数列。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+3}=a_n+a_{n+1}+a_{n+2}$ ($n\in\mathbb{N}^+$)，即

$8=1+3+4$ ， $15=3+4+8$ ， $27=4+8+15$ 。因此原数列未知项为 $8+15+27=50$ 。

故本题选D。

31

. 【答案】C

【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。可知为图形数列。优先考虑交叉关系，后考虑相邻关系。

第二步：通过考虑交叉关系可得：左上角数字 \times 右下角数字=右上角数字 \times 左下角数字。因此问号处数字为 $(12 \times 10) \div 5 = 24$ 。

故本题选C。

32

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列有相邻的两个数相同的情况，且两两之间有公约数，优先考虑作商。

第二步：原数列前项除以后项得到：2、1、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $(\frac{1}{8})$ ，是公比为 $\frac{1}{8}$ 的等比数列。因此原数列未知项为 $12 \div \frac{1}{8} = 96$ 。

故本题选C。

33

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。变化趋势一增一减，优先考虑作和。

第二步：原数列相邻两项相加得到：2、3、5、7、(11)，为连续质数列。因此原数列未知项为 $11 - (-2) = 13$ 。

故本题选C。

34

. 【答案】C

【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。图形数列，综合考虑横向、纵向、交叉存在等式关系。

第二步：题干满足如下规律：左下角数字-左上角数字=右下角数字+右上角数字，即 $2 - (-3) = 4 + 1$ ， $2 - (-5) = 6 + 1$ ， $10 - (-5) = 15 + 0$ 。因此问号处数字为 $9 - [9 + (-3)] = 3$ 。

故本题选C。

故本题选C。

35

. 【答案】B

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。全部为分数并且第5项分子为5，考虑将分子依次反约分为1、2、3、4、5。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{1}{16}$ 、 $\frac{2}{14}$ 、 $\frac{3}{12}$ 、 $\frac{4}{10}$ 、 $\frac{5}{8}$ ，分子列：1、2、3、4、5、(6)，为连续自然数数列；分母列：16、14、12、10、8、(6)，是公差为-2的等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{6}{6} = 1$ 。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】 本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。猫想在A点恰好追击到跑了一圈的老鼠，则猫从B点到A点所花的时间与老鼠跑一圈所花的时间相同。

第二步：要求猫的最小速度，则要使其追击的距离最短，即从B点沿直线到达A点，因此猫的速度至少要达到 $12 \div \frac{5}{0.5} = 1.2$ 米/秒。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。本题没有给出具体的数值，可用赋值法辅助解题。

第二步：根据甲乙产品日产量的倍数关系，可赋甲产品日产量为3，乙产品日产量为2。设甲产品的单件能耗为x；并根据乙产品改进前后单产品的能耗倍数关系，设乙产品的单件能耗改进前为5y，改进后为4y。由“每日工厂生产甲和乙两种产品的总能耗降低了10%”可知，甲乙产品每日的总能耗之比为10:9。再根据“总能耗=日产量×单件能耗”，可列方程 $\frac{3x+2 \times 5y}{3x+2 \times 4y} = \frac{10}{9}$ ，解得 $\frac{x}{y} = \frac{10}{3}$ 。因此改进后甲乙产品单件能耗之比为 $\frac{x}{4y} = \frac{5}{6}$ 。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】 本题考查两者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题的题型辨别为关键点，容斥问题的高端题型辨别为“出现多重矛盾命题”，即“上午活跃”与“上午不活跃”。

第二步：根据④可知不存在上下午都不活跃的情况，即要么上午不活跃，要么下午不活跃，二者的总数就是不活跃总天数。

用代入排除法计算：

当n=8时，可以推知有3个下午不活跃，2个上午不活跃，不活跃日=3+2=5，与题干条件不符；

当n=9时，可以推知有4个下午不活跃，3个上午不活跃，不活跃日=4+3=7，与题干条件相符。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】 本题考查经济优化问题。

第一步：审阅题干。本题可根据均值不等式取最值的条件解题。

第二步：设每套座垫的售价降价2n元，经销商多订购6n套，则工厂每套座垫获得的利润为(200-144-2n)元，经销商订购座垫为(120+6n)套，工厂获得利润为：(200-144-

$2n) \times (120+6n)$ ，整理得 $3 \times (56-2n) \times (40+2n)$ ，根据均值不等式可知，当 $(56-2n) = (40+2n)$ 时，工厂获得利润最大，解得 $n=4$ 。则该工厂多售出的数量为 $4 \times 6=24$ 套，总售出的数量为 $120+24=144$ 套。

故本题选A。

40

. 【答案】D

【解析】 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“黑球白球、摸出一球、概率、多少白球”，可知为古典概率问题。

第二步：设有白球 x 个，则黑球有 $(24-x)$ 个，由题意可得 $\frac{x}{24} - \frac{24-x}{24} = \frac{1}{6}$ ，解得 $x=14$ 。

故本题选D。

41

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。题干涉及将一定量的肉按照不同的分配方式分给贫困家庭和其他家庭，可知为基础应用问题。

第二步：假设有贫困家庭 x 户，其他家庭为 y 户。根据题意可列如下方程组：
$$\begin{cases} x+y=110 \\ 3x+y=160 \end{cases}$$
，解得 $x=25$ ， $y=85$ 。因此该村有贫困家庭25户。

故本题选D。

42

. 【答案】C

【解析】 设小王在给小李和小周之后图画书有6份，小周有2份，小李有3份。则现在小周有图画书 $121 \div (6+2+3) \times 2=22$ 本，小周原有图画书 $22-6=16$ 本。

故本题选C。

43

. 【答案】D

【解析】 两瓶溶液的溶质质量分别为 $1 \times 70%=0.7$ 千克和 $1 \times 45%=0.45$ 千克，第一次取出混合后的1千克溶液中含有溶质 $1 \times 50%=0.5$ 千克，则余下溶液混合后含有溶质 $0.7+0.45-0.5=0.65$ 千克，则剩下溶液混合得到的酒精浓度为 $0.65 \div 1 \times 100%=65\%$ 。

故本题选D。

44

. 【答案】C

【解析】 设缆车的速度为1，而每隔半分钟就能看到一架对面上山的缆车，因此两辆缆车之间的距离为 $(1+1) \times 0.5=$

1，两辆缆车发出的时间间隔为 $1 \div 1=1$ 分钟。

故本题选C。

45

. 【答案】B

【解析】设n年后三个孙子年龄之和与祖父的年龄相同，根据题意可列方程， $70+n=20+13+7+3n$ ，解得 $n=15$ 。

故本题选B。

46

. 【答案】C

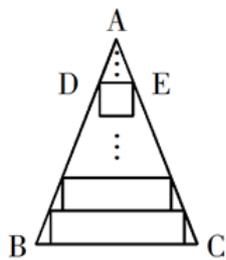
【解析】根据三角形两边之和大于第三边，两边之差小于第三边，则 $15-3 < X < 15+3$ ，即 $12 < X < 18$ 。由X为正整数，则X可取13、14、15、16、17。因此共有5个这样的三角形。

故本题选C。

47

. 【答案】C

【解析】设正方形纸片上边与三角形顶点组成的三角形ADE高为x厘米，如下图所示。



由 $\triangle ADE \sim \triangle ABC$ 可知， $\frac{x}{22.5} = \frac{3}{15}$ ，解得 $x=4.5$ ，则在正方形纸片上面还可以剪一个宽为3厘米的矩形纸条。又因为三角形纸片高为22.5厘米， $22.5 \div 3 = 7 \cdots 1.5$ ，则总共可剪7个矩形纸条。因此正方形纸条为第6张。

故本题选C。

48

. 【答案】A

【解析】由题意可知 $53a+b$ 为三位数，要使 $a+b$ 最大，则余数 b 最大为52。

则有 $53a+52 < 1000$ ，即 $a \leq 17$ ，则 a 最大为17， $a+b=69$ 。

故本题选A。

49

. 【答案】B

【解析】根据扇形图可知，圆周角为 360° ，服务质量电话所占比例为 $\frac{36^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{10}$ ，其他电话所占比例为 $\frac{360^\circ - 144^\circ - 72^\circ - 36^\circ}{360^\circ} = \frac{3}{10}$ ，则接其他电话是服务质量电话的 $\frac{3}{10} \div \frac{1}{10} = 3$ 倍。因此接其他电话数为 $25 \times 3 = 75$ 个。

故本题选B。

50

. 【答案】A

【解析】若不考虑重复的情况，每人握手8次，则共握手 $8 \times 10 = 80$ 次。因此不重复握手，共有

80÷2=40次。

故本题选A。

51

.【答案】A

【解析】 本题考查近义词关系。

第一步：分析题干词语间的关系。艳羡和嫉妒为近义词关系，且后者含贬义。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：崇拜和迷信为近义词关系，且后者含贬义，当选。

B项：增长和衰退为反义词关系，排除。

C项：淡漠和热心为反义词关系，排除。

D项：排放和污染不是近义词关系，排放可能导致污染，排除。

故本题选A。

52

.【答案】A

【解析】 本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。麦穗是小麦的组成部分，麦粒是麦穗的组成部分。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：车轮是车子的组成部分，轮胎是车轮的组成部分，当选。

B项：围棋属于棋类游戏，排除。

C项：教室是学生的上课地点，排除。

D项：卧室是房间的一种，排除。

故本题选A。

53

.【答案】B

【解析】 报警之后被救援，B项违章之后被罚款，前后两个词的行为主体不同。

A项毕业和就业的行为主体一致，C项手术应是在住院过程中进行的，D项生产应在消费之前，均排除。

故本题选B。

54

.【答案】C

【解析】 显微镜和放大镜均具有放大功能，且二者具有相同原理；C项录像机和照相机均具有记录影像的功能，且二者具有相同原理。

A、B、D项中前后二者均不具有相同功能或原理，排除。

故本题选C。

55

.【答案】A

【解析】 “春夏”和“秋冬”四个字之间存在并列关系，A项“生老”和“病死”四个字之间存在

并列关系。

故本题选A。

56

.【答案】D

【解析】潜水艇的发明受鱼身体结构的启发，D项雷达的发明受蝙蝠利用超音波探测障碍物的启发，二者均运用了仿生学原理。

A项词语位置与题干相反，排除。

B项泳衣最早的发明并不是受鲨鱼的启发，人类后来才利用鲨鱼皮肤表面粗糙的V形皱褶可以大大减少水流摩擦力的原理发明了鲨鱼皮泳衣，排除。

C项虾和汽车无明显联系，排除。

故本题选D。

57

.【答案】D

【解析】本题考查动宾关系。

选项逐一代入。

A项：分析和阐述无明显联系，消除与革除为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：“分析差距”为动宾结构，消除与贫富不能搭配，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：分析、解决为顺承关系，消除和创新无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：“分析问题”和“消除弊端”均为动宾结构，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

58

.【答案】A

【解析】“嫦娥奔月”和A项“后羿射日”均为主谓宾结构，且都是神话传说。

故本题选A。

59

.【答案】D

【解析】本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：在A车间工作的员工有部分是不住在A宿舍区的。

论据：住在A宿舍区的员工都不是纺织工。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“有的纺织工不在A车间工作”，可能所有纺织工都不在A车间工作，则不能确定在A车间工作的员工是否有住在A宿舍区的，排除。

B项：“在A车间工作的员工有的不是纺织工”，可能在A车间工作的员工都不是纺织工，与A项同理，也不能确定在A车间工作的员工是否有住在A宿舍区的，排除。

C项：“住在A宿舍区的员工有的是在A车间工作”可能是所有在A车间工作的员工都住在A宿舍区，则论

证不成立，排除。

D项：“有的纺织工在A车间工作”等价于“有的在A车间工作的员工是纺织工”，“住在A宿舍区的员工都不是纺织工”等价于“纺织工都不是住在A宿舍区的员工”，二者联立可以得到有的在A车间工作的员工不住在A宿舍区，是题干论证的必要前提，当选。

故本题选D。

60

.【答案】A

【解析】本题考查前提假设

第一步：分析题干论点论据。

论点：SIRT1基因会导致中年发福，即体重随年龄增长而上升。

论据：SIRT1基因会在人的丘脑部位指导合成相应的蛋白质，但该基因会随年龄增长而弱化，使其指导合成的蛋白质逐渐减少。

第二步：分析论证结构，分析选项，确定答案。论点和论据间无直接联系，需要在“丘脑部位合成的蛋白质”和“体重”之间建立联系。

A项：在“丘脑部位合成的蛋白质”和“体重”之间建立联系，当选。

B项：年龄越大的人越可能失去指导蛋白质合成的功能不是论点成立的必要条件，排除。

C项：人为增强SIRT1基因的功能可以减少实验对象的食欲，同时增加热量消耗不是论点成立的必要条件，排除。

D项：丘脑中的基因才能影响机体蛋白质的合成不是论点成立的必要条件，排除。

故本题选A。

61

.【答案】A

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：地震是由气候变化引起的。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：地震引发的地壳运动会对气候的变化带来影响，属于因果倒置，最能削弱题干论点，当选。

B项：人类排放温室气体的行为是导致气候变化的原因，但气候变化是否会导致地震没有提及，不能削弱题干论点，排除。

C项：指出气候影响板块活动，属于加强项，排除。

D项：还未得到相关证据证实，不能确定结果，不能削弱题干论点，排除。

故本题选A。

62

.【答案】C

【解析】本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：婴儿学习本领后保持充足睡眠有利于增强记忆。

论据：通过对照实验发现，有充足睡眠的宝宝能记住1.5个本领，没有怎么睡觉的宝宝则一项本领都没有记住。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：青少年群体与论点中的婴儿无关，属于无关项，排除。

B项：睡眠对宝宝身体发育的影响与增强记忆无关，属于无关项，排除。

C项：排除了宝宝本身智力水平状况对实验结果的影响，即排除他因，是题干论证依赖的假设，当选。

D项：其他研究验证了这项结果，具有加强作用，但缺少这一内容不影响题干论点成立，不是论证成立的必要条件，排除。

故本题选C。

63

.【答案】C

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：政府的鼓励性购房政策刚出台时，并不会刺激人们的购房意愿。

论据：当人们感知房价还会下跌时，会更不愿意购买商品房。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：与鼓励性购房政策会不会刺激人们的购房欲望无关，排除。

B项：说明政府的政策不会影响人们的购买意愿，支持论据，但不是论证成立的必要条件，排除。

C项：在“政府的鼓励性购房政策刚出台”和“人们感知房价还会下跌”之间“搭桥”，是题干论证成立的假设前提，当选。

D项：指出限制性购房政策对人们购房意愿的影响，属于无关项，排除。

故本题选C。

64

.【答案】D

【解析】 题干论点：欣赏音乐可以提高智商，从而促进学习。

A项讲的是“毅力”，与欣赏音乐能否提高智商无关，排除。

B项比较音乐对人的品格和智商的影响，无法说明音乐对人的智商的影响不大，不能削弱论点，排除。

C项“研究音乐”与论点所述的“欣赏音乐”不同，属于无关项，排除。

D项说明欣赏音乐对提高智商的作用很短暂，削弱“从而促进学习”的观点。

故本题选D。

65

.【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：某长途汽车对乘客免费提供三餐，这实际上是吸引乘客的一种经营策略，并没有实际让利。

论据：当某天的乘客满员率超过95%时，就免费提供两餐，而即使在春运期间乘客满员率也很少超过

95%。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有说明提供免费三餐是否能够吸引乘客，属于无关项，排除。

B项：该长途汽车的全员平均满员率，与提供免费三餐能否吸引乘客无关，排除。

C项：说明免费提供三餐的方式没有起到吸引乘客乘坐该长途汽车的作用，那么免费提供三餐不是吸引乘客的经营策略，能够削弱题干论点，当选。

D项：乘客相对较固定，但是免费提供三餐后是否能吸引乘客未知，不能削弱题干论点，排除。

故本题选C。

66

. 【答案】B

【解析】 本题考查空间类规律。

第一步：分析题干图形特征。题干图形灰色三角形所在面和直线所在面有公共边，且灰色三角形与公共边不相交，直线与公共边相交于底边，而非顶点。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：灰色三角形与公共边相交，排除。

B项：符合题干特征，当选。

C项：灰色三角形与公共边相交，排除。

D项：直线与公共边相交于顶点，排除。

故本题选B。

67

. 【答案】B

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干九宫格第一行均为纯直线图形，第二行均为纯曲线图形，第三行的两个图形为直曲混合图形，且题干九宫格各图形部分数均为1，则问号处图形应为直曲混合图形，且部分数为1。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不为直曲混合图形，排除。

B项：为直曲混合图形，且部分数为1，当选。

C项：不为直曲混合图形，排除。

D项：部分数为2，排除。

故本题选B。

68

. 【答案】B

【解析】 本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干各图形均由两个元素构成，且相邻图形间存在相似元素，可以考虑图形形状类规律。题干各图形均由上下两个小图形组成，且前一个图形下方的小图形是后一个图形上方的小图形，则问号处图形上方小图形应为平行四边形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：上方小图形不是平行四边形，排除。

B项：上方小图形是平行四边形，当选。

C项：上方小图形不是平行四边形，排除。

D项：上方小图形不是平行四边形，排除。

故本题选B。

69

. 【答案】A

【解析】题干第一行各图形封闭空间数依次为3、4、5，第二行依次为4、5、6，第三行依次为5、6、（7），排除C、D项。同时，第一行各图形内部线段数依次为2、3、4，第二行依次为4、5、6，第三行依次为6、7、（8），排除B项。

故本题选A。

70

. 【答案】D

【解析】题干第一组前两个图形先叠加去同存异后，再上下翻转得到第三个图形。第二组图形也遵循此规律，则问号处应为D项图形。

故本题选D。

71

. 【答案】B

【解析】中国古代儿童启蒙读物也叫“蒙学”，最著名的是“三百千”，即《三字经》《百家姓》《千字文》，一般私塾“开蒙”则必先学这三种。另外再学就是《弟子规》《幼学琼林》《朱子家训》《千家诗》《古文观止》《唐诗三百首》《声律启蒙》《文字蒙求》《增广贤文》等初级读物。

《龙文鞭影》主要介绍中国历史上的人物典故和逸事传说，《幼学琼林》内容广博、包罗万象，被称为“中国古代的百科全书”。《龙文鞭影》和《幼学琼林》是流传最广、影响最大的两部知识性蒙书，并非技能类蒙书，B项说法错误。

故本题选B。

72

. 【答案】A

【解析】A项正确，配偶（正常人）作为其法定代理人，又是婚姻关系的当事人，不能代理无民事行为能力人作为原告提起离婚诉讼，否则属于无权代理行为。小张与小刘系夫妻，无法作为小张的诉讼代理人。

B项错误，法律赋予公民以婚姻自主权，由公民自主决定婚姻问题，他人不能替代；是否离婚只能由法院根据婚姻状况及感情破裂程度，作出是否离婚的判决。因此，小张的父亲无法代替小张对是否同意离婚作出意思表示。

C项错误，《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉若干问题的意见》第157条规定，无民事行为能力人的离婚诉讼，当事人的法定代理人应当到庭；法定代理人不能到庭的，人民法院应当在查

清事实的基础上，依法作出判决。因此，小张的父亲作为小张的诉讼代理人，如果不能到庭，法院可依法判决准予离婚。

D项错误，对于无民事行为能力人的离婚，只能通过诉讼进行，而不能协议离婚，因为无民事行为能力人不能进行民事活动，其所作出的意思表示为无效的意思表示。因此，小张与小刘不能协议离婚。

故本题选A。

73

.【答案】B

【解析】A项意为在人间四月里百花凋零已尽，高山古寺中的桃花才刚刚盛开，蕴含的哲理是矛盾具有特殊性，要具体问题具体分析。

B项意为野花竞相开放就要让人眼花缭乱，春草还没有长高才刚刚没过马蹄，蕴含的哲理是要用发展的观点看问题，乐观地看待人和事。

C项指要根据水之深浅选择作物种植，蕴含的哲理也是矛盾具有特殊性，要具体问题具体分析。

D项意为梅花须逊让雪花三分晶莹洁白，雪花却输给了梅花的淡淡清香，也体现了矛盾的特殊性。

故本题选B。

74

.【答案】C

【解析】《宪法》第106条规定，地方各级人民政府每届任期同本级人民代表大会每届任期相同。该法第98条规定，地方各级人民代表大会每届任期五年。

故本题选C。

75

.【答案】A

【解析】①2011年3月10日，全国人民代表大会常务委员委员长吴邦国同志在十一届全国人民代表大会四次会议上作全国人大常委会工作报告时庄严宣布，一个立足中国国情和实际、适应改革开放和社会主义现代化建设需要、集中体现党和人民意志的中国特色社会主义法律体系已经形成。

②“依法治国”于1997年9月在中共十五大上被提出，并于1999年3月在第九届全国人民代表大会第二次会议上，“依法治国”被作为基本治国方略，写进了《中华人民共和国宪法》。

③1978年，党的十一届三中全会总结我国民主法制建设正反两方面经验，特别是吸取“文化大革命”中法制遭到严重破坏的沉痛教训，提出了发展社会主义民主、健全社会主义法制的重大方针。

④2014年，党的十八届四中全会明确提出，全面推进依法治国，总目标是建设中国特色社会主义法治体系，建设社会主义法治国家。

因此，正确的顺序为③②①④。

故本题选A。

76

.【答案】D

【解析】A项正确，恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重，是衡量一个家庭或一个国家富裕程度的主要标准之一。一般来说，在其他条件相同的情况下，恩格尔系数越大，一个国家或

家庭生活越贫困；反之，恩格尔系数越小，生活越富裕。

B项正确，利率上升，会导致国外资金流入国内，反之亦然。

C项正确，国内生产总值（GDP）是指一个国家或者地区所有常住单位在一定时期内生产的所有最终产品和劳务的市场价值，是国民经济核算的核心指标，也是衡量一个国家或地区总体经济状况重要指标。

D项错误，“必须发展工业”说法错误，大量发展工业会带来严重的环境污染问题。

故本题选D。

77

.【答案】A

【解析】文艺复兴的指导思想是人文主义，提倡人性，反对愚昧迷信的神学思想，称为“人的被发现”；新航路的开辟打破了以往世界各地相互隔绝的状态，使世界开始连成一个整体，称为“世界的被发现”，A项正确。

启蒙运动是继文艺复兴后的又一次思想解放运动，其指导思想是理性主义，宣传了自由、平等和民主；圈地运动发生在14~15世纪，英国新兴的资产阶级和新贵族通过暴力强占农民份地及公有地，变成私有的大牧场、大农场，B项不符合。

工业革命使生产力迅速发展；资产阶级的兴起促进了经济的近代化，推动了生产力的发展和生产关系的变革，C项不符合。

殖民掠夺和宗教改革都推动了欧洲资本主义的发展，D项不符合。

故本题选A。

78

.【答案】D

【解析】印度诗人泰戈尔于1913年凭借《吉檀迦利》成为第一位获得诺贝尔文学奖的亚洲人，中国作家莫言于2012年获得该奖，A项正确。

川端康成于1968年凭借《雪国》《古都》《千只鹤》三部代表作获得该奖，B项正确。

马尔克斯于1982年凭借《百年孤独》获得该奖，C项正确。

列夫·托尔斯泰没有获得过诺贝尔文学奖，D项错误。

故本题选D。

79

.【答案】A

【解析】题干图为“八卦图”。根据史料记载，“八卦图”起源于三皇五帝之首的伏羲：伏羲氏在天水卦台山始画八卦，一画开天，A项错误。

《周易·说卦传》中有关于“八卦图”卦位具体位置的类象属性说明，B项正确。

乾清宫是明清十六个皇帝的寝宫，“乾”代表“天”，象征至高无上的权力，C项正确。

“坤”代表“地”，旧时也代表“女性”，D项正确。

故本题选A。

80

.【答案】B

【解析】根据《宪法》第62条的规定，全国人大有权批准省、自治区、直辖市的建置。

根据该法第89条的规定，国务院有权批准省、自治区、直辖市的区域划分，批准自治州、县、自治县、市

的建置和区域划分。B项表述错误。

故本题选B。

81

.【答案】D

【解析】A项说法正确，亚历山大·弗莱明，英国细菌学家，1928发明了青霉素。

B项说法正确，1912年德国气象学家、地球物理学家阿尔弗雷德·魏格纳正式提出了大陆漂移学说。

C项说法正确，狭义相对论是由爱因斯坦、洛仑兹和庞加莱等人创立的，应用在惯性参考系下的时空理论，也是对牛顿时空观的拓展和修正。

D项说法错误，1831年，迈克尔·法拉第首次发现电磁感应，麦克斯韦的主要贡献是建立了麦克斯韦方程组，创立了经典电动力学，并且预言了电磁波的存在，提出了光的电磁说。

故本题选D。

82

.【答案】D

【解析】光的波长按从长到短的排序为无线电波、微波、红外线、可见光、紫外线、X射线、 γ 射线，D项正确。

故本题选D。

83

.【答案】D

【解析】A项错误，恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。恩格尔系数越大，作为家庭来说则表明收入越低，生活越贫困；反之，恩格尔系数越小，作为家庭来说则表明收入越高，生活越富裕。

B项错误，CPI是居民消费价格指数的简称，是一个反映居民家庭一般所购买的消费品价格水平变动情况的宏观经济指标，也是宏观经济分析与决策以及国民经济核算的重要指标。不能用来衡量就业率的高低。

C项错误，货币供应量是指一国在某一时点上为社会经济运转服务的货币存量，它由包括中央银行在内的金融机构供应的存款货币和现金货币两部分构成，不能用来反映居民的消费水平。

D项正确，基尼系数是比例数值，在0和1之间，是国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。基尼系数越小表明收入分配越平均，基尼系数越大表明收入分配越不平均。

故本题选D。

84

.【答案】C

【解析】A项错误，据美国地质勘探局发表的报告可知，北极圈拥有全球未探明石油储量的13%左右。

B项错误，北半球最冷的地方在西伯利亚东部的奥伊米亚康，历史最低气温为 -71.2°C 。而北极圈内为北冰洋，尽管它上面有海冰覆盖，但仍有热量从冰下传向冰上的低层空气，致使气温比奥伊米亚康高。从全球来看，南半球的南极洲气温更低，据记载，最低气温达 -94.5°C 。

C项正确，北极理事会正式观察员虽没有在理事会的表决权，但自动享有参与理事会的权利，同时拥有发言权、项目提议权。

D项错误，北极航道由两条航道构成：加拿大沿岸的“西北航道”和西伯利亚沿岸的“东北航道”。

故本题选C。

85

.【答案】D

【解析】A项错误，彩虹是雨后太阳光照射到空气中的水滴时，光线被折射及反射，在天空上形成拱形的七彩光谱，因此，想要看到彩虹必须背对阳光。

B项错误，光的三原色是红绿蓝，而颜料的三原色是红黄蓝。

C项错误，光在越稀疏的介质中传播速度越快，在空气中传播速度接近在真空中的速度

($3 \times 10^8 \text{m/s}$)，而在水中的传播速度为空气中传播速度的 $\frac{3}{4}$ ，所以光在空气中的传播速度更快。

D项正确，红光的波长最长，最易发生衍射，单位距离能量衰减少，传播的距离最远。

故本题选D。

86

.【答案】B

【解析】本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2015年国家自然科学基金委全年共接收173017项各类申请，同比增长约10%，择优资助各类项目40668项，比上年增加1579项。

第二步：根据已知条件解题。2015年国家自然科学基金委全年平均资助率较2014年增长 $\frac{40668}{173017} -$

$\frac{40668 - 1579}{173017 + (1 + 10\%)} \approx \frac{40}{173} - \frac{39 \times 1.1}{173} = \frac{-2.9}{173} \approx -1.6\%$ ，即减少1.6个百分点，B项与之最接近。

故本题选B。

87

.【答案】B

【解析】本题考查现期比重。

根据文字材料第一段和第三段可知，2015年地区科学基金资助的直接费用为10.96亿元，国家自然科学基金委资助直接费用为218.8亿元。因此2015年地区科学基金资助的直接费用占总额的比重为

$\frac{10.96}{218.8} \approx \frac{11}{220} = 5\%$ 。

故本题选B。

88

.【答案】B

【解析】本题考查现期平均量。

根据文字材料第二段可知，重点项目资助625项，直接费用17.88亿元。因此2015年重点项目的平均

资助强度为 $\frac{17.88 \times 10^4}{625} \approx 286$ 万元。

故本题选B。

89

.【答案】C

【解析】 本题考查基期计算。

根据材料第三段可知，青年科学基金资助**16155**项，比上年减少**266**项，平均资助率**24.6%**，同比下降**0.7**个百分点。因此**2014**年国家自然科学基金委共接收青年科学基金的申请数为

$$\frac{16155+266}{24.6\%+0.7\%}=\frac{16421}{25.3\%}\approx 16400\times 4=6.5 \text{ 万项。}$$

故本题选C。

90

. 【答案】D

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据材料第二段可知，重点项目资助**625**项，直接费用**17.88**亿元。重大项目资助**20**项，直接费用**3.18**亿元，则重点项目的平均资助强度为 $\frac{17.88}{625}$ ，重大项目的平均资助强度为 $\frac{3.18}{20}=\frac{31.8}{200}$ ，重点项目平均资助强度分子小且分母大，因此重点项目的平均资助强度小于重大项目的平均资助强度，排除。

B项错误：根据材料第二、三段可知，**2015**年面上项目资助**16709**项，比上年增加**1709**项，青年科学基金资助**16155**项，比上年减少**266**项，则**2014**年面上项目资助项数为**16709-1709=15000**项，**2014**年青年科学基金资助项数为**16155+266=16421**项，前者少于后者，排除。

C项错误：根据材料第二、三段可知，**2015**年面上项目平均资助率为**22.9%**，青年科学基金资助平均资助率**24.6%**，前者低于后者，排除。

D项正确：根据材料第二、三段可知，**2015**年重点项目资助增长率为**3.3%**，地区科学基金资助**2829**项，比上年增加**78**项，则其增长率为 $\frac{78}{2829-78}\approx\frac{78}{2751}<3\%$ ，前者高于后者，当选。

故本题选D。

91

. 【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即**2012**年末，中国大陆总人口**135404**万人，全年出生人口**1635**万人，死亡人口**966**万人。

第二步：根据已知条件解题。**2011**年中国大陆总人口是**(135404-1635+966)**万人，尾数为**5**，只有C项符合。

故本题选C。

92

. 【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即**2012**年末全国就业人员**76704**万人，比上年末增加**284**万人；其中城镇就业人员**37102**万人，比上年末增加**1188**万人。

第二步：根据已知条件解题。根据全国增长量=城镇增长量+乡村增长量可知，乡村增长人数为**284-1188=-904**万人，即减少**904**万人。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2012年末男性人口69395万人，同比增加327万人，女性人口66009万人，同比增加342万人，城镇人口71182万人，同比增加2103万人。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ 列式，城镇人口的同比增长率为 $\frac{2103}{71182 - 2103} \approx \frac{21}{690}$ ，女性为 $\frac{342}{66009 - 342} \approx \frac{3}{656}$ ，男性为 $\frac{327}{69395 - 327} \approx \frac{3}{690}$ ，直接比较分子分母大小，可知同比增长率排序为城镇人口 > 女性人口 > 男性人口。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：材料并未给出城镇男性和城镇女性人口数量，无法比较，排除。

B项错误：根据材料第四段可知，本地农民工9925万人，增长5.4%；外出农民工16336万人，增长3.0%，根据公式 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}} \times \text{现期增长率}$ 可知，在比较增长量时，（1+增长率）对式子结果影响较小，主要看现期量×增长率，两者相乘大，则增长量大，则本地农民工增量约为 $9925 \times 5.4\% \approx 536$ 万人；外出农民工增量约为 $16336 \times 3\% \approx 500$ 万人，说明本地农民工增量较大，排除。

C项正确：根据材料第三段可知，在2026年，原本（2012年末）0~14岁（含不满15周岁）的22287万人，会进入15~59岁（含不满60周岁）的范围，所以会让15~59岁人口数量增加22287万人。但是原本（2012年末）45~59岁（含不满60周岁）的那一批人，也会老去，所以15~59岁（含不满60周岁）的人口除了有增加，也会有减少的部分，即最多比2012年多22287万人，当选。

D项错误：根据材料第一段可知，2012年乡村人口64222万人，同比减少1434万人，若减少的乡村的人口数量全部转到城镇人口，则从乡村人口转移进城市变成城镇人口的数量为1434万人。而此时未考虑出生与死亡人数问题，若2012年乡村转进城市的人口出生人数大于死亡人数，则乡村人口转移进城市人口的数量应多于1434万人，排除。

故本题选C。

. 【答案】A

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、三段，即2012年末全年出生人口1635万人，2012年末，0~14岁（含不满15周岁）人口22287万人。

第二步：根据已知条件解题。2012年，中国大陆1~14岁（含不满15周岁）的人口数量为 $22287 - 1635 = 20652$ 万人。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2012年末，中国大陆总人口135404万人，全年出生人口1635万人，死亡人口966万人。

第二步：根据已知条件解题。2011年中国大陆总人口是（135404-1635+966）万人，尾数为5，只有C项符合。

故本题选C。

97

. 【答案】 B

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即2012年末全国就业人员76704万人，比上年末增加284万人；其中城镇就业人员37102万人，比上年末增加1188万人。

第二步：根据已知条件解题。根据全国增长量=城镇增长量+乡村增长量可知，乡村增长人数为284-1188=-904万人，即减少904万人。

故本题选B。

98

. 【答案】 B

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2012年末男性人口69395万人，同比增加327万人，女性人口66009万人，同比增加342万人，城镇人口71182万人，同比增加2103万人。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ 列式，城镇人口的同比增长率为 $\frac{2103}{71182 - 2103} \approx \frac{21}{690}$ ，女性为 $\frac{342}{66009 - 342} \approx \frac{3}{656}$ ，男性为 $\frac{327}{69395 - 327} \approx \frac{3}{690}$ ，直接比较分子分母大小，可知同比增长率排序为城镇人口 > 女性人口 > 男性人口。

故本题选B。

99

. 【答案】 C

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：材料并未给出城镇男性和城镇女性人口数量，无法比较，排除。

B项错误：根据材料第四段可知，本地农民工9925万人，增长5.4%；外出农民工16336万人，增长3.0%，根据公式 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}} \times \text{现期增长率}$ 可知，在比较增长量时，（1+增长率）对式子结果影响较小，主要看现期量×增长率，两者相乘大，则增长量大，则本地农民工增量约为9925×5.4%≈536万人；外出农民工增量约为16636×3%≈500万人，说明本地农民工增量较大，排除。

C项正确：根据材料第三段可知，在2026年，原本（2012年末）0~14岁（含不满15周岁）的22287万人，会进入15~59岁（含不满60周岁）的范围，所以会让15~59岁人口数量增加22287万人。但是原本（2012年末）45~59岁（含不满60周岁）的那一批人，也会老去，所以15~59岁（含不满60周岁）的人口除了有增加，也会有减少的部分，即最多比2012年多22287万人，当选。

D项错误：根据材料第一段可知，2012年乡村人口64222万人，同比减少1434万人，若减少的乡村的人口数量全部转到城镇人口，则从乡村人口转移进城市变成城镇人口的数量为1434万人。而此
时未考虑出生与死亡人数问题，若2012年乡村转进城市的人口出生人数大于死亡人数，则乡村人口
转移进城市人口的数量应多于1434万人，排除。

故本题选C。

100

.【答案】A

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、三段，即2012年末全年出生人口1635万
人，2012年末，0~14岁（含不满15周岁）人口22287万人。

第二步：根据已知条件解题。2012年，中国大陆1~14岁（含不满15周岁）的人口数量为22287-
1635=20652万人。

故本题选A。