

2017年广东省公务员录用考试试卷 《行政职业能力测验》（县、乡镇）

第一部分 言语理解与表达

（共15题，参考时限15分钟）

本部分包括表达与理解两方面的内容。

一、选词填空。从题后所给的四个选项中选出最符合文意的一项。

请开始答题：

1. 党的十八大以来，中央以猛药去疴、重典治乱的_____，以刮骨疗毒、壮士断腕的_____，不断加大党风廉政建设和巡视的力度，效果显著。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 意念 底气 B. 恒心 气势 C. 意志 气魄 D. 决心 勇气

2. 这些亮相于世界互联网大会的中国创新成果，勾勒出未来生活的诱人_____，也_____着“创新中国”的蓬勃生机。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 图景 彰显 B. 图画 呈现 C. 画面 凸显 D. 景象 显示

3. 生活中细小的变化都可能让我们感觉大不相同，我们要学会欣赏和赞扬，随时_____身边美好的事物，因为关注美好事物有助于规避不良情绪，同时切记多与乐观豁达、愉快向上的人相处。此外，_____一下日常生活节奏，也会让你的生活更有活力。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 留意 改善 B. 发现 改变 C. 寻找 调整 D. 发掘 调节

4. 一个人的成长成才，并不完全由其起点决定，而是看在这个过程之中个人所付出的努力。如果一味_____“出生在农村，注定样样落后”，不仅是对一些客观事实选择性地无视，而且_____了个人奋斗的价值。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 鼓吹 漠视 B. 宣扬 肯定 C. 渲染 抹杀 D. 鼓励 否定

5. 中央政令下达后，除了加大督查力度，更需要强化政策信息_____，通过各种渠道让政策为民众所熟知，利用舆论和公众的监督，提高政策执行的_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 公布 水平 B. 发布 速度 C. 宣传 力度 D. 公开 效率

6. 冷静观察，直面现实，正视困难，我们的双脚就能站到_____的大地上，拥有牢固的立足点，就能看到远方的地平线，找到_____的方位感。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 结实 正确 B. 坚韧 精准 C. 坚实 准确 D. 坚硬 精确

7. 结构性改革是一项长期性任务，需要_____地推进。就当前而言，则需要针对突出问题加以解决。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 大刀阔斧 B. 持之以恒 C. 贯穿始终 D. 一劳永逸

8. 利用互联网等信息技术促进留守儿童家庭的亲子交流，不仅具有很强的必要性，也具备相当的_____。长期以来，我国科技和信息工作的推进，已经为_____留守儿童难题奠定了良好的软硬件基础。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 合理性 根治 B. 现实性 治理 C. 可行性 缓解 D. 针对性 解决

9. 实现中华民族伟大复兴的中国梦，不是当代青年_____的额外任务，而是其_____的神圣使命。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 无足轻重 责无旁贷 B. 坚辞不受 当仁不让
C. 理所当然 义无反顾 D. 可有可无 义不容辞

10. 依次填入下列划横线部分的词语，最恰当的一项是（ ）。

①对于民众反映比较集中紧迫的事情，_____不当容易引发群体性事件。

②大雾天气致使飞机无法按时起飞，_____了我一天的行程。

③央行发布的史上最严新规是为了_____日益猖狂的金融犯罪和网络诈骗。

- A. 应对 耽误 遏制 B. 治理 耽搁 遏止
C. 操作 耽误 遏止 D. 处置 耽搁 遏制

二、片段阅读。每道题包含一段文字，要求你从四个选项中选出最恰当的一项，你的选择必须与题干要求相符合。

请开始答题：

11. 贫困有时不仅是收入低下，还是能力匮乏。能力的根本是素质。文明也是一种素质，而且是更重要的素质。“贫困文化”的研究者早就提出，不但要关注穷人的生活状态，而且要关注他们的价值观念、生活态度和行为模式。这种“亚文化”一旦形成，就会影响他们改变贫困的状况，而且会代代相传使贫困维持下去。当年民国乡村建设运动的先驱晏阳初先生，就认定乡村建设的根本之策在于治理“愚、贫、弱、私”，以培养农民的知识力、生产力、强健力和团结力。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 国民素质的提高根本在于文明的发展 B. 要大力提升贫困群众的发展能力
C. 个人能力发展的根本是文明素质 D. 提升贫困群众的文明素质意义重大

12. 随着东部沿海地区发展转型、产业转移，中西部地区经济崛起，重庆、湖南、四川等传统劳动力输出地，正迎来返乡创业的热潮。这些创业者中，既有返乡的农民工、企业管理者，也有大学生、公司职员等，他们怀着浓浓的乡情，抓住家乡发展的大好机遇，带着资金、技术以及先进的管理理念回乡

打拼。在中西部的一些地方，返乡创业的企业数量和创造的产值，已占据县域经济的半壁江山。目前，这一趋势方兴未艾，它给中西部地区的城镇化、工业化带来了强劲的动力，也改变着中国的经济版图。

对这段文字理解不准确的是（ ）。

- A. 中西部返乡创业主要受益于东部的发展转型
- B. 返乡创业热潮主要出现在传统劳动力输出地
- C. 返乡创业成为推动中西部县域经济发展的动力
- D. 返乡创业已成为撬动中西部地区转型的新杠杆

13. 科学素质是公民实现美好生活的前提，是实施创新驱动发展战略和全面建成小康社会的社会基础。目前我国公民科学素质还不能满足国家建设和社会发展的需要。研究表明，进入创新型国家行列的30多个发达国家，公民具备科学素质的比例最低都在10%以上，我国仅为6.2%。虽然我国公民科学素质提高很快，但发展不平衡，与世界发达国家的差距仍然很大，特别是我国科普方面的公共服务很不均衡，农民、城镇新居民、边远和少数民族地区群众获得服务的机会明显偏少。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 我国公民科学素质还需进一步提高
- B. 全社会应关注公民科学素质的提高
- C. 我国与发达国家在公民科学素质上存在差距
- D. 我国公民科学素质不高是一个严重的问题

14. 文化本质上拥有让人处变不惊的力量，不仅让人们依恋传统，也鼓励人们接受新的可能。就像春节团聚，返回家乡固然是极好的方式，但春节离不开岗位，错峰返乡也依然情意浓浓。选择第三地旅游过节，又何尝不是另一种天伦之乐？时代环境变了，文化形态也会相应改变。过去代表“年味儿”的某些形式，或许将离我们远去，但只要心在一起，就能找到新的“年味儿”取而代之，而不会留下情感或文化空缺。

这段文字的主旨是（ ）。

- A. 春节的重要性对于国人来说已经有所变化
- B. 文化的变迁是其本质主导下的正常现象
- C. 家人团聚有很多时间、形式可以选择
- D. 文化是否空缺取决于人们的心是否在一起

15. 改革进入深层的利益调整和权力重构阶段，阻力越来越大。但是，再硬的骨头也要啃下来，再深的河水也要蹚过去。政府改革的核心是简政放权、转变职能。中央三令五申，实施清单制度，力度不可谓不大，但成效却难以让百姓满意。在不少地方和部门，该放的权力难以放到位，该管的环境难以管理好。那么多的“双创”行为受制于政策的悬置，那么多的企业不是战死沙场，而是倒在了行政审批的“最后一公里”。

这段文字主要说明（ ）。

- A. 改革越深入，遭遇的阻力越大
- B. 改革不可回避，阵痛在所难免
- C. 改革深入攻坚，已是不容迟滞
- D. 创新发展的巨大潜能蕴藏在改革之中

第二部分 数量关系

(共 15 题, 参考时限 15 分钟)

一、数字推理。给出一个数列, 但其中缺少一项, 要求你仔细观察数列的排列规律, 从四个选项中选择最合适的一项, 使之符合原数列的排列规律。

请开始答题:

16. 7 14 28 56 ()

A. 110 B. 112 C. 114 D. 119

17. 1 7 17 31 49 ()

A. 65 B. 67 C. 69 D. 71

18. 4 9 16 25 ()

A. 36 B. 49 C. 64 D. 76

19. 1 2 6 16 44 120 ()

A. 164 B. 176 C. 240 D. 328

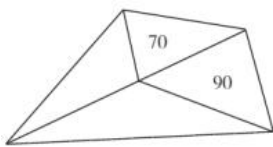
20. 325 118 721 604 ()

A. 911 B. 541 C. 431 D. 242

二、数学运算。通过运算, 选择最合适的一项。

请开始答题:

21. 如图所示, 公园有一块四边形的草坪, 由四块三角形的小草坪组成。已知四边形草坪的面积为 480 平方米, 其中两个小三角形草坪的面积分别为 70 平方米和 90 平方米, 则四块三角形小草坪中最大的一块面积为多少平方米? ()



A. 120 B. 150 C. 180 D. 210

22. 小王到某单位办事, 只有一个窗口在办理业务, 小王排在第 6 位, 第一位客户开始办理业务的时间为 9:02。假如每单业务的办理时间为 6 分钟, 而且排在小王前面的人不会提前离开。那么小王在什么时候可以开始办理业务? ()

A. 9:32 B. 9:38 C. 9:45 D. 9:52

23. 现有一批零件, 甲师傅单独加工需要 4 小时, 乙师傅单独加工需要 6 小时。两人一起加工这批零件的 50% 需要多少个小时? ()

A. 0.6 B. 1 C. 1.2 D. 1.5

24. 老林和小陈绕着周长为 720 米的小花园匀速散步, 小陈比老林速度快。若两人同时从某一起点同向出发, 则每隔 18 分钟相遇一次; 若两人同时从某一起点相反方向出发, 则每隔 6 分钟相遇一次。

由此可知，小陈绕小花园散步一圈需要多少分钟？（ ）

- A. 6 B. 9 C. 15 D. 18

25. 在公司年会表演中，有甲、乙、丙、丁四个部门的员工参演。已知甲、乙两部门共有 16 名员工参演，乙、丙两部门共有 20 名员工参演，丙、丁两部门共有 34 名员工参演。且各部门参演人数从少到多的顺序为：甲<乙<丙<丁。由此可知，丁部门有多少人参演？（ ）

- A. 16 B. 20 C. 23 D. 25

26. 现有浓度为 15% 和 30% 的盐水若干，如要配出 600 克浓度为 25% 的盐水，则分别需要浓度 15% 和 30% 的盐水多少克？（ ）

- A. 100、300 B. 200、400 C. 300、600 D. 400、800

27. 某单位有 107 名职工为灾区捐献了物资，其中 78 人捐献衣物，77 人捐献食品。该单位既捐献衣物，又捐献食品的职工有多少人？（ ）

- A. 48 B. 50 C. 52 D. 54

28. 有两支蜡烛，粗细不同，长度相等，粗蜡烛燃尽需要 2 小时，细蜡烛燃尽需要 1 小时。一天晚上停电，同时点燃了这两支蜡烛，若干分钟后来电了，将两支蜡烛同时熄灭，此时，粗蜡烛的长度是细蜡烛的 2 倍。假如蜡油的燃烧速度（单位时间的蜡油燃量）恒定，则停电时长为多少分钟？（ ）

- A. 30 B. 35 C. 40 D. 45

29. 单位工会组织拔河比赛，每支参赛队都由 3 名男职工和 3 名女职工组成。假设比赛时要求 3 名男职工的站位不能全部连在一起，则每支队伍有几种不同的站位方式？（ ）

- A. 432 B. 504 C. 576 D. 720

30. 施工队给一个周长为 40 米的圆形花坛安装护栏。刚开始，每隔 1 米挖一个洞用于埋栏杆。后来发现洞的间隔太远，决定改为每隔 0.8 米挖一个洞。那么，至少需要再挖几个洞？（ ）

- A. 39 B. 40 C. 41 D. 42

第三部分 判断推理

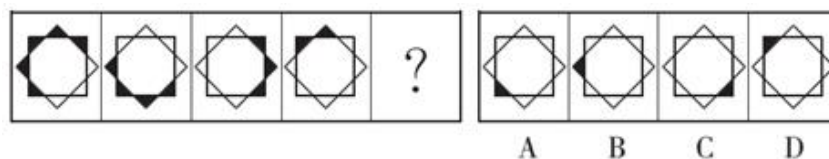
（共 40 题，参考时限 35 分钟）

本部分包含图形推理、类比推理、逻辑判断和科学推理四个部分，根据题目的表述选择最佳选项。

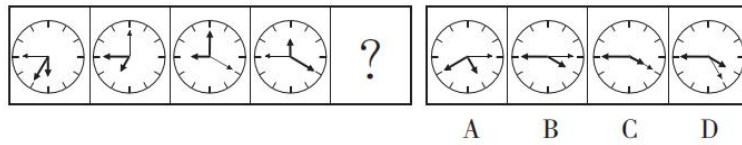
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

31. 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。



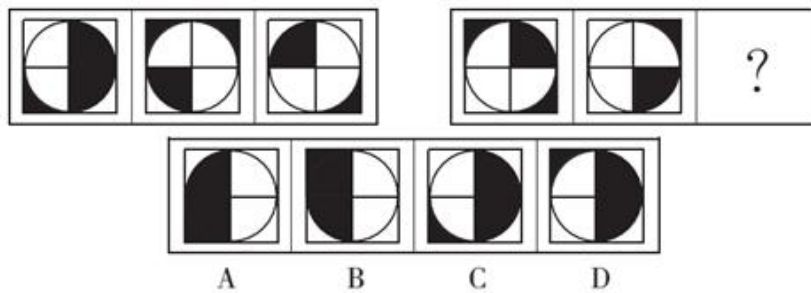
32. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



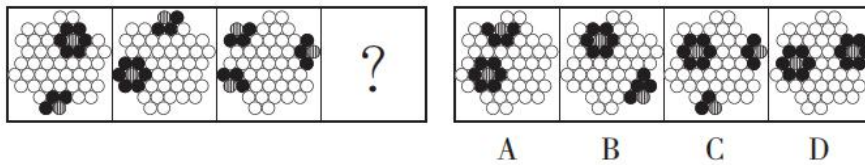
33. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



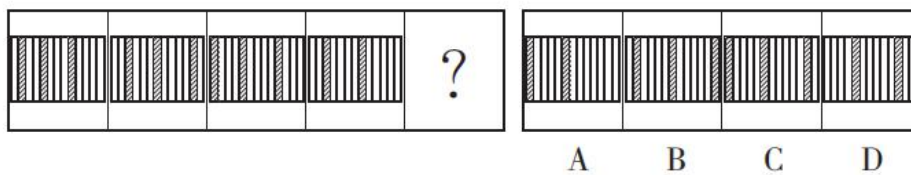
34. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



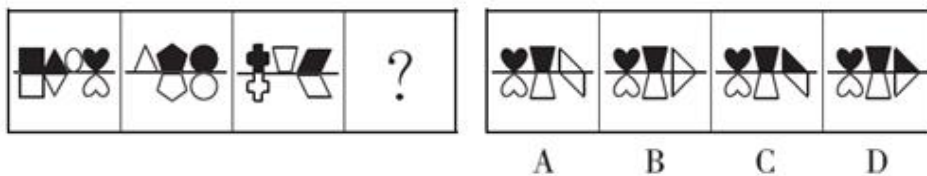
35. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



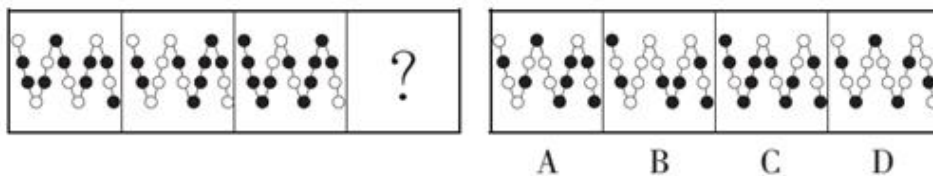
36. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



37. 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。



38. 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。



47. 净水：过滤

- A. 名次：竞赛
- C. 苗条：节食

- B. 房屋：装修
- D. 环境：绿化

48. 雾霾：污染：治理

- A. 风扇：电器：使用
- C. 信息：报纸：阅读

- B. 粳米：粮食：调查
- D. 报告：文件：审批

49. 好感：喜欢：热爱

- A. 伤心：悲伤：悲哀
- C. 不悦：反感：厌恶

- B. 不安：紧张：焦躁
- D. 高兴：愉快：喜悦

50. 自行车：出行：环保

- A. 蔬菜：食品：健康
- C. 手表：时间：指针

- B. 台灯：灯泡：节能
- D. 货车：运输：载体

三、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。请你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案不需要任何附加说明即可以根据陈述必然推出。

请开始答题：

51. 某单位每个月都要对工作人员的工作表现进行考评。去年上半年，该单位的甲、乙、丙、丁 4 位员工均获得了 3 次月度优秀奖。已知：甲和乙有 2 个月同时获奖，乙和丙也有 2 个月同时获奖，甲和丁获奖的月份完全不同。

以下说法一定正确的是（ ）。

- A. 只有 3 个人同时获奖的月份有 2 个
- B. 只有 2 个人同时获奖的月份有 3 个
- C. 只有 1 个人获奖的月份有 1 个
- D. 只有 2 个人同时获奖的月份少于只有 1 个人获奖的月份

52. 现在人们常常提到大学毕业生就业难。但据统计，近年我国就业市场空缺岗位与求职人数的比率一般大于 1，劳动力市场的需求大于供给。而在求职人群中，大学毕业生的文化水平较高。因此，我国大学毕业生实际上不存在就业难的问题。

以下信息如果为真，能够有效反驳上述结论的是（ ）。

- A. 当前经济下行压力较大，不少企业严控用工成本，已经开始裁员
- B. 劳动力市场最紧缺的一些岗位主要是适合高级技工的岗位
- C. 大学毕业生愿意从事的岗位往往竞争激烈
- D. 一些高级技能人才的收入水平要高于大学毕业生

53. 甲和乙都有可能受邀参加某专家论坛。现在，甲得知了以下消息：

- (1) 论坛主办方决定，至少邀请甲或乙中的一位；
- (2) 论坛主办方决定不邀请甲；
- (3) 论坛主办方一定会邀请甲；

(4) 论坛主办方决定邀请乙。

假如上述消息中，两条为真，两条为假，则（ ）。

- A. 论坛主办方决定邀请甲，不邀请乙
- B. 论坛主办方决定邀请乙，不邀请甲
- C. 论坛主办方决定同时邀请甲和乙
- D. 论坛主办方决定既不邀请甲，也不邀请乙

54. 某科研机构研发了一项神经刺激技术，他们在试验中对一批滑雪选手实施了该刺激，持续数周后发现，相比未接受刺激的选手，接受刺激的选手的跳跃能力和协调性分别提高了 10% 和 15%。本国体育部门计划与该机构合作，在滑雪运动员的训练、比赛中推广使用这一技术。

以下哪项为真，最能质疑该国体育部门的计划？（ ）

- A. 未接受刺激的运动员通过正常训练也能提高跳跃能力和协调性
- B. 这项合作会增加该国体育部门的经费支出
- C. 该国是传统滑雪强国，滑雪成绩长期处于世界领先地位
- D. 这项技术会降低运动员的专注力，而专注力是能力发挥的前提

55. 一名茶叶经销商在对客人介绍一种茶叶时说：“这种茶叶产自云山，而大名鼎鼎的云山茶正是产自云山，所以这就是正宗的云山茶。”

以下与该经销商介绍茶叶时的逻辑最为相似的是（ ）。

- A. 三班的学生都勤奋好学，小李是三班的学生，所以小李勤奋好学
- B. 飞驰牌汽车产自某国，刚才那辆汽车不是飞驰牌，所以肯定不是该国产的
- C. 所有司机都必须有驾照，小郑有驾照，所以小郑是司机
- D. 好医生需要具备精湛的医术和高尚的医德，小陈二者兼备，所以他是好医生

56. 某公司招聘业务经理，小张和小李前来应聘。小张说：“如果我做了业务经理，我会积极进取，开拓新业务。”小李说：“如果我做了经理，我会优化管理，精减人员。”最终，他们其中一人当上了业务经理，并顺利实现了自己的工作主张。

由此可知，以下说法必定为真的是（ ）。

- A. 该公司不仅开拓了新业务，还精减了人员
- B. 如果该公司开拓了新业务，那么肯定是小张当上了业务经理
- C. 如果该公司精减了人员，那么肯定是小李当上了业务经理
- D. 如果该公司没有开拓新业务，就肯定精减了人员

57. 由于按揭贷款的利率下调，人们每月还贷压力减小，因此一家机构预测某地的商品房销售量会增长，但实际上，销售量并未出现明显增长。

下列哪项如果为真，最能解释以上现象？（ ）

- A. 当地一直存在人口外流的现象
- B. 本地的商品房价格没有明显下降
- C. 有的开发商取消了购房优惠政策
- D. 因经济环境不好，当地人均收入下降

58. 媒体 A 报道称：今年以来，患季节性皮肤病的人数大幅上升，这是因为城市水污染日益严重和空气质量恶化造成的。媒体 B 报道称：患季节性皮肤病的人数大幅上升与城市水污染、空气质量恶化没有关系，主要是因为人们缺乏锻炼，身体素质下降造成的。

以下哪项如果为真，最能对媒体 B 的观点提出质疑？（ ）

- A. 目前 7~12 周岁儿童的身体素质比 10 年前普遍下降
- B. 大多数春季患皮肤病的人，在秋冬季节症状会有所好转
- C. 环保局承认，城市水污染和空气质量问题日益严重
- D. 游泳运动员患季节性皮肤病的人数逐年增多

59. 某投资公司在评价一个项目时说：我们挑选投资项目，主要是看项目的技术门槛和未来市场需求量，而不是当前的业务增长率。现在新的可投资项目这么多，短期内发展很迅速但很快就被其他项目追赶上来的也不少，这显然不是我们想要的。这个项目在一年内营业额就增加了 5 倍，倒是很有必要怀疑它将来的状况。

以下和该投资公司评价项目的逻辑最为类似的是（ ）。

- A. 婚姻生活是否幸福取决于夫妻双方的和谐程度，而不是家庭收入，有些收入高的夫妻，婚姻生活反而不幸福
- B. 通过票房评价一部电影并不靠谱，一部电影即使票房再高，观众的口碑也不一定好
- C. 某足球队在选拔新队员时，除了关注他们的技术水平，更看重他们的训练状态和发展潜力
- D. 歌手要成功，天赋和优秀的市场推广缺一不可。那些失败的歌手，要么没有天赋，要么市场推广做得不好

60. 流感病毒的变异速度相当快，即使疫苗每年更新，也不能保证疫苗接种覆盖全部的“当季流行款”。接种流感疫苗，既不能保证百分之百不得流感，还可能导致接种人群出现低烧等副作用。因此，没有必要接种流感疫苗。

以下选项如果为真，不能有效反驳上文结论的是（ ）。

- A. 接种流感疫苗可以减少儿童、慢性病患者等高危人群因流感而发生严重并发症的风险
- B. 接种季节性流感疫苗可以降低易感人群感染流感病毒的概率
- C. 接种流感疫苗后只有极少数人会出现全身反应，且一两天可以缓解，比流感的症状要轻很多
- D. 从疾病中恢复过来的人可以获得一定的免疫力，1 年内不会再次被同样的流感病毒感染

四、科学推理。每道题给出文字或图标等信息，要求你在此基础上，运用基本科学知识进行推理判断，从四个备选项中选出最合理的一项。

请开始答题：

61. 在下面的电路图中，c、d 是两个不同的灯泡，e、f 均为安培表。当开关 g 闭合时（如图 1），e 显示读数为 1.3A，f 显示读数为 0.9A。如果将断开的开关 g 与灯泡 C 的位置互换（如图 2），则以下情况不会出现的是（ ）。

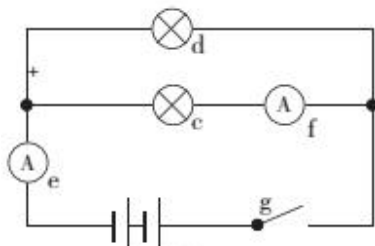


图 1

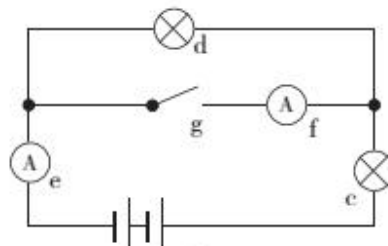


图 2

- A. f 的读数变为 0A
B. e 的读数变小
C. c 比原来亮
D. d 比 c 亮

62. 下列关于蔬菜大棚内氧气和二氧化碳含量变化的说法，不正确的是（ ）。

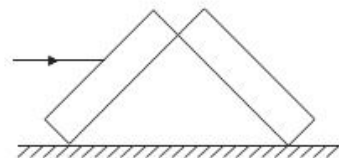
- A. 在无光的环境下，植物只进行呼吸作用，二氧化碳含量增加
B. 在有光的环境下，植物同时进行光合作用和呼吸作用，氧气含量增加
C. 光线逐渐增强时，植物的光合作用逐渐增强，氧气含量增加
D. 光线逐渐减弱时，植物的光合作用和呼吸作用也逐渐减弱，氧气含量降低

63. 小王用塑料圆筒做了一个简易哨子（如图），当他从吹气口吹气的同时，将活塞慢慢往下拉，可以听到哨声（ ）。



- A. 逐渐变小声
B. 音调越来越高
C. 音调越来越低
D. 没有变化

64. 两块完全相同的平面玻璃砖相互垂直放置（如图），一束单色光从左侧水平射入左边的玻璃砖，从右边的玻璃砖射出，则出射光线相对入射光线（ ）。

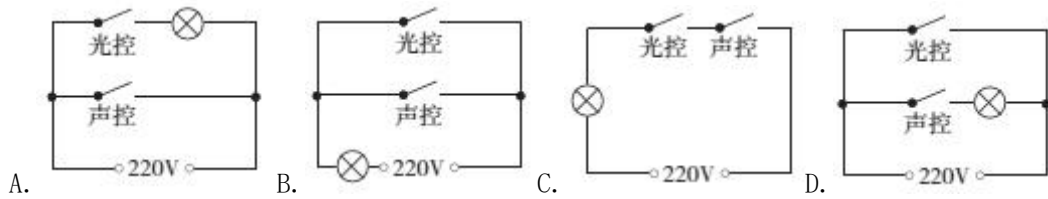


- A. 向上偏折
B. 向下偏折
C. 在同一条直线上
D. 平行

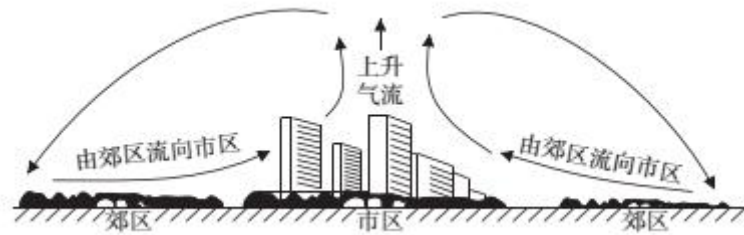
65. 有一家四口，包括一对夫妻和他们的两个亲生子女，四人的 ABO 血型各不相同。已知儿子有一次受伤时，是爸爸献的血。那么，以下信息可以确定的是（ ）。

- A. 爸爸的血可以献给家里所有人使用
B. 妈妈的血不能献给家里所有人使用
C. 女儿有可能是 AB 型血
D. 儿子只可能是 A 型或 B 型血

66. 为节约用电，有生产商为楼道照明开发出“光控开关”和“声控开关”。“光控开关”在天黑时自动闭合，天亮时自动断开；“声控开关”在有人走动发出声音时自动闭合，无人走动时自动断开。若将这两种开关配合使用，就可以使楼道照明变得更加节能。为达到这个目的，楼道照明的电路安装简图是（ ）。

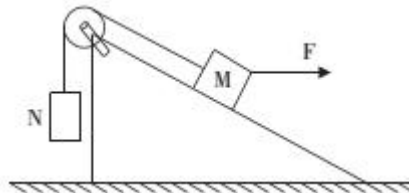


67. 下图是某地市区与郊区之间的热力环流图。根据该图，为保证市区空气质量，下列说法正确的是（ ）。



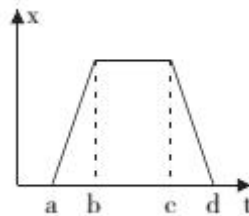
- A. 化工厂可以建设在郊区
- B. 绿化带应该建设在郊区外
- C. 绿化带可以建设在市区内
- D. 化工厂应该建设在郊区与市区之间

68. 如图所示，两物体 M、N 用绳子连接，绳子跨过固定在斜面顶端的滑轮（不计滑轮的质量和摩擦力），N 悬于空中，M 放在斜面上，均处于静止状态。当用水平向右的拉力 F 作用于物体 M 时，M、N 仍静止不动，则下列说法正确的是（ ）。



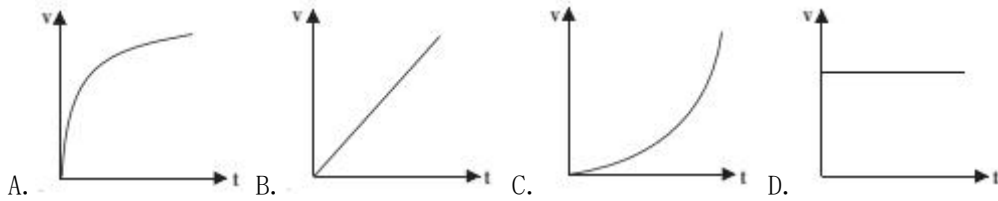
- A. 绳子的拉力始终不变
- B. M 受到的摩擦力方向沿斜面向上
- C. 物体 M 所受到的合外力变大
- D. 物体 M 总共受到 4 个力的作用

69. 下图是某辆汽车的位移 x 随着时间 t 变化而变化的图像，下列说法中正确的是（ ）。



- A. 在 a 到 b 的时间段内，汽车的加速度不断增大
- B. 在 b 到 c 的时间段内，汽车做匀速运动
- C. 在 c 到 d 的时间段内，汽车的速度保持不变
- D. 在 d 时间点，汽车回到出发地

70. 下列能正确反映自由落体速度随时间变化的图像是 ()。



第四部分 常识应用

(共 15 题, 参考时限 10 分钟)

根据题目要求, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

请开始答题:

71. “海上丝绸之路”是古代中国与外国交通贸易和文化交往的海上通道, 包括东海航线和南海航线。以下城市不属于“海上丝绸之路”航线中主要港口的是 ()。

- A. 广州 B. 泉州 C. 宁波 D. 厦门

72. 角蛋白是一种控制细胞形状和稳定性的蛋白。以下对角蛋白认识错误的是 ()。

- A. 人的头发、指甲主要是由角蛋白构成的
B. 角蛋白是爬行动物鳞片、羽毛、爪子的主要成分
C. 在人的皮肤中, 角蛋白主要分布在真皮层
D. 角蛋白来源于外胚层分化而来的细胞, 是一种硬蛋白

73. 从卫星在外太空拍摄的地球照片来看, 地球是一个蓝色的星球, 这是因为 ()。

- A. 地球上大部分地区都被水覆盖着
B. 天空是蓝色的, 而蓝天包围着大地
C. 大气分子、冰晶、水滴等和阳光的共同作用
D. 太阳光穿过地球大气层产生折射

74. 2016 年 11 月, 习近平主席在出国访问发表演讲时, 引用了一句古诗“相知无远近, 万里尚为邻”来表明两国关系的亲密不因地理上的距离而疏远。习近平主席当时访问的国家是 ()。

- A. 柬埔寨 B. 哈萨克斯坦 C. 秘鲁 D. 马来西亚

75. 我国海洋综合科考船“海洋六号”从珠江口进入南海海域, 执行大洋南极科考任务。下列关于科考船从珠江口进入南海, 所受浮力情况说法正确的是 ()。

- A. 由于船始终浮在水面上, 所以受到的浮力不变
B. 由于海水的密度更大, 所以船在海洋里受到的浮力更大
C. 由于船排开海水的体积更小, 所以在海洋里受到的浮力更小
D. 由于船排开江水的体积更大, 所以在江水里受到的浮力更大

76. 以下对人的各种感觉描述不正确的是 ()。

- A. 触觉感受器大部分存在于皮肤中，指尖尤其敏感
B. 人看到物体时，视网膜上会形成一幅上下颠倒的影像
C. 耳朵可以帮助人体保持平衡
D. 嗅觉和味觉是一起工作的，感知食物味道更多依赖味觉
77. 地球上的矿产资源非常丰富。关于矿产，以下认识不正确的是（ ）。
- A. 最坚硬的矿石是金刚石，最软的矿石是石膏
B. 砂岩按照砂粒直径划分为微粒、细粒、中粒、粗粒和巨粒
C. 煤、石油和天然气都是化石燃料，由动植物的遗体演变而成
D. 大多数矿物是在熔融的岩石或炽热的熔体冷却结晶时形成的
78. 世界上多数国家都采用以区时为单位的标准时。关于时间，以下认识不正确的是（ ）。
- A. 所有时区都以格林尼治本初子午线为基础
B. 国际日期变更线的西边要比东边晚一天
C. 许多国家在夏季人为地把时钟拨快一小时，使用夏令时间
D. 全球共分为 24 个时区，每个时区都有自己的时间
79. 地球上生物的种类极其丰富，从表面上看，不同的生物之间似乎并没有相同之处，但其实所有的生物都具有一些共同特征。以下不属于生物共同特征的是（ ）。
- A. 由单细胞构成
B. 需要能量才能生存
C. 具有生命周期
D. 新陈代谢
80. 水银可用于制作体温计，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
81. 如果将豆腐冰冻一段时间再解冻，豆腐内部会出现非常多的小孔。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
82. 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
83. 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体练习，为接下来的剧烈运动或比赛做好准备。下列不属于准备活动主要作用的是（ ）。
- 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
84. 以下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

85. 2016 年，我国推动供给侧结构性改革取得初步成效，部分行业的供求关系、政府和企业的理念行为发生积极变化。2017 年是供给侧结构性改革的深化之年，下列经济行为中，不符合供给侧结构性改革精神的是（ ）。

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

第五部分 资料分析

（共 15 题，参考时限 15 分钟）

下列给出的文字、表格、图形资料均有五个问题要你回答，你应根据资料提供的信息进行分析、计算、处理，然后从备选答案中选择一个最恰当的答案。

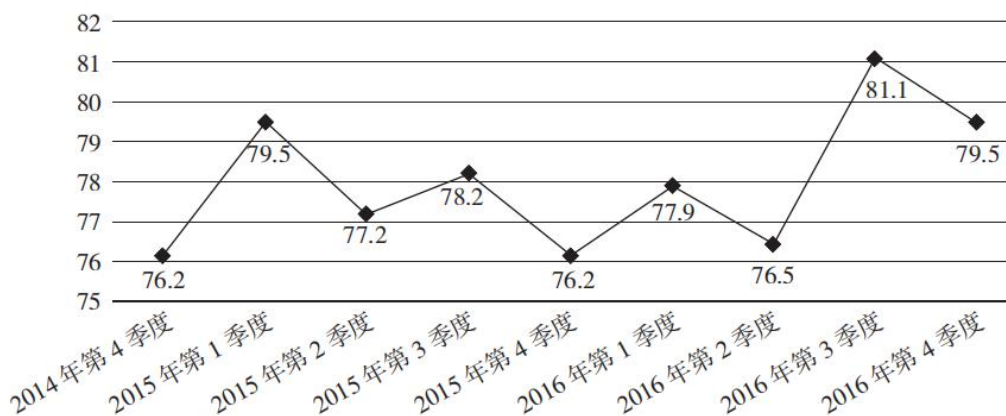
请开始答题：

根据下列资料，回答 86~90 题。

2016 年，某省小微服务业呈现出经营平稳面、资产规模、享受税收优惠政策范围“三扩大”的特点，主要行业实现较快增长。

2016 年，该省小微服务业样本企业实现营业收入 80.1 亿元，同比增长 15.4%，高于规模以上重点服务业企业 8.2 个百分点，增速比上年回落 0.6 个百分点。经营平稳面扩大，2016 年 4 季度，79.5% 的企业认为本企业综合经营状况良好或稳定，同比提高 3.3 个百分点，处于历史较高水平。

2014 年 4 季度以来小微服务业经营平稳面状况（单位：%）



2016 年，小微服务业样本企业资产总计 367 亿元，同比增长 9.3%，户均 1643.7 万元。负债合计 194.8 亿元，同比增长 8.1%，低于资产增长速度 1.2 个百分点。资产负债率为 53.1%，处于较为合理水平。实现利润总额 4.6 亿元，销售利润率为 5.7%。小微服务业企业的资金和盈利水平均处于平稳状态。

各主要行业中，水利、环境和公共设施管理业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，房地产业的增速明显高于平均水平。

2016年某省小微服务业各行业营业收入及增速

行业门类	营业收入(亿元)	增速(%)
总计	80.1	15.4
水利、环境和公共设施管理业	7.6	49.5
信息传输、软件和信息技术服务业	17.0	26.9
租赁和商业服务	6.9	22.1
房地产业	11.5	17.1
居民服务、修理和其他服务业	4.6	14.5
卫生和社会工作	3.3	12.5
文化、体育和娱乐业	7.6	6.7
教育	2.2	4.2
交通运输、仓储和邮政业	6.6	4.1
科学研究和技术服务业	12.9	-0.8

86. 2016年, 该省小微服务业样本企业的营业收入比2015年大约多多少亿元? ()
- A. 5.3 B. 10.7 C. 12.3 D. 23.0
87. 2016年, 小微服务业经营平稳面同比扩大最显著的是 ()。
- A. 1季度 B. 2季度 C. 3季度 D. 4季度
88. 2015~2016年, 平均每季度大约有多少企业认为自身综合经营状况良好或稳定? ()
- A. 77.2% B. 78.3% C. 79.6% D. 82.8%
89. 2016年, 小微服务业的下列各行业, 按营业收入同比变化量的大小排序正确的是 ()。
- A. 文化、体育和娱乐业>卫生和社会工作>科学研究和技术服务业>教育
 B. 文化、体育和娱乐业>卫生和社会工作>教育>科学研究和技术服务业
 C. 文化、体育和娱乐业>科学研究和技术服务业>卫生和社会工作>教育
 D. 卫生和社会工作>文化、体育和娱乐业>科学研究和技术服务业>教育
90. 下列说法不正确的是 ()。
- A. 2016年, 大多数小微服务业行业的营业收入同比有所增长
 B. 2015年, 小微服务业样本企业的户均资产大约为1504万元
 C. 2016年, 小微服务业样本企业的户均负债大约为873万元
 D. 2016年, 信息传输、软件和信息技术服务业的营业收入增加最多

根据下列资料, 回答91~95题。

2016年, 广东民营经济增加值突破4万亿元。经初步核算, 全年实现民营经济增加值42578.76亿元, 按可比价计算, 比上年同期增长7.8%, 增幅高于同期GDP增幅0.3个百分点, 其中第二产业增幅比同期GDP第二产业增幅高3个百分点。民营经济占GDP的比重为53.6%, 比2010年提高3.9个百分点, 占比逐年提高; 对GDP增长的贡献率为55.5%, 同比提高1.3个百分点, 拉动GDP增速达4.2个百分点, 民营经济的作用不断提升, 是广东经济增长的主力军。

2016 年广东民营经济各产业增加值

类 型	增加值 (亿元)	增速 (%)
第一产业	3631.01	3.0
第二产业	17306.17	9.2
第三产业	21641.58	7.6

分行业看，民营经济发展速度快于全部经济类型的行业有工业、金融业和其他服务业，其中民营工业实现增加值 15898.95 亿元，同比增长 9.7%，比全部经济类型工业快 3.3 个百分点；民营经济占全部经济类型比重较大的行业有农林牧渔业、住宿餐饮业、批发零售业和房地产业，分别为 98.2%、85.3%、73.2% 和 68.3%；民营经济对 GDP 贡献率较大的行业有工业、其他服务业，分别为 25.7%、11.3%。

2016 年广东各地区民营经济发展情况

地 区	民营经济增加值 (亿元)	增速 (%)	占地区生产总值比重 (%)
珠三角	31529.60	8.7	46.4
粤 东	4352.77	8.1	73.5
粤 西	4268.21	7.9	65.3
粤 北	3343.16	7.6	62.7

【注释】

生产总值 (GDP)：指按市场价格计算的一个地区所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。从价格形态看，它是所有常住单位的增加值之和。

增加值：总产出减去中间投入后的余额，反映一定时期内各部门、各单位生产经营活动的最终成果，也就是本部门、本单位对生产总值提供的份额。

91. 2016 年广东民营经济第二产业实现的增加值约是第一产业的多少倍？ ()

- A. 4.11 B. 4.32 C. 4.77 D. 5.17

92. 2016 年广东民营经济中第三产业所占的比重相比 2015 年大约 ()。

- A. 提高了 0.1 个百分点 B. 降低了 0.1 个百分点
 C. 提高了 0.2 个百分点 D. 降低了 0.2 个百分点

93. 2015 年广东民营工业实现的增加值约占当年 GDP 的 ()。

- A. 16.6% B. 19.6% C. 22.6% D. 25.6%

94. 根据资料可知 ()。

- A. 2016 年广东民营经济对 GDP 增长的贡献率高于其他经济类型
 B. 广东民营经济占 GDP 的比重从 2011 年开始超过 50%
 C. 2016 年广东房地产市场中，国有经济占了近三分之一的份额
 D. 民营经济仅在部分行业具有优势

95. 下列说法正确的是 ()。

- A. 2016 年珠三角地区民营经济占全省的比重相比 2015 年提高了超过 0.5 个百分点
 B. 2016 年广东各地区中，民营经济增速越慢的地区，当地民营经济占生产总值的比重也越低

100. 根据资料可知（ ）。

- A. 2015 年该省的快递业务量比 Z 省少
- B. 2016 年该省主要邮政普遍服务项目均出现下滑
- C. 2016 年该省 8M 以下宽带接入用户的占比相较于上一年减少了一半以上
- D. 2016 年该省电话通话时长和短信业务量的下降是由于移动互联网的迅速发展所致

2017年广东省公务员录用考试试卷

《行测》（县、乡镇）参考答案及解析

1. 【答案】D。解析：先看第一空，“猛药去疴、重典治乱”强调一种态度，“意志”和“决心”最贴切。“意念”指念头、想法，显然不符合语意，排除A项；文段没有体现“恒心”的意思，排除B项。再看第二空，“气魄”指气概魄力，“勇气”指敢想敢干、毫不畏惧的气概，定语是“刮骨疗毒、壮士断腕”，可知此处不仅强调魄力，更强调勇敢，“勇气”更恰当。故本题选D。

2. 【答案】A。解析：先看第一空，前面的谓语动词是“勾勒”，“景象”无法与之搭配，排除D项。再看第二空，“彰显”指鲜明地显示，有明显的褒义色彩；“凸显”和“呈现”均属于中性词，根据后文“‘创新中国’的蓬勃生机”，可知“彰显”更贴切，排除B、C项。故本题选A。

3. 【答案】B。解析：先看第一空，结合语意可知，身边美好的事物很多，关键是人们能否去关注，“留意”和“发现”最贴切，“寻找”和“发掘”不符合“随时”的语意，排除C、D项。再看第二空，宾语是“生活节奏”，“改善”无法与之搭配，排除A项。故本题选B。

4. 【答案】C。解析：先看第一空，“出生在农村，注定样样落后”是一种观点、言论，“鼓励”指激发、勉励，后面不能直接跟观点、言论，排除D项。再看第二空，“不仅……而且……”表示递进，横线处应该填入一个比“无视”程度更重的词，“漠视”指冷淡地对待或不注意，程度并没有比“无视”重，排除A项；“出生在农村，注定样样落后”的言论是只强调出身而完全否定了个人奋斗的价值，“肯定”与文段所表达的意思相悖，排除B项。验证C项，“渲染‘出生在农村，注定样样落后’”，“抹杀了个人奋斗的价值”，均符合语意。故本题选C。

5. 【答案】D。解析：先看第二空，“力度”通常与“加大”搭配，无法与“提高”搭配，排除C项；“提高政策执行的速度”不符合现实，政策执行更侧重强调成效，排除B项。再看第一空，“政策信息”与“公开”搭配最贴切，“公布”的对象通常是政府机关的法律、命令、文告等，排除A项。故本题选D。

6. 【答案】C。解析：先看第一空，其中心语是“大地”，“结实”指坚固耐用或健壮，“坚韧”指坚固有韧性，二者都无法修饰“大地”，排除A、B项。再看第二空，“精确”指非常准确、非常正确，“找方位感”无法做到精确，排除D项。故本题选C。

7. 【答案】B。解析：根据前文“是一项长期性任务”，可知此处强调持久性，B项“持之以恒”最恰当。“大刀阔斧”比喻办事果断而有魄力，“贯穿始终”指从开始到结尾，“一劳永逸”指辛苦一次，把事情办好，以后就可以不再费力了，三者都不符合语意。故本题选B。

8. 【答案】C。解析：先看第一空，根据后文“已经为……留守儿童难题奠定了良好的软硬件基础”，可知利用互联网等信息技术促进留守儿童家庭的亲子交流在现实生活中是可实现的，则“现实性”和“可行性”最贴切，“合理性”显然不符合语意，“针对性”文段没有体现出相关的内容，排除A、D项。再看第二空，宾语是“留守儿童难题”，“治理”无法与之搭配，排除B项。故本题选C。

9. 【答案】D。解析：先看第一空，“坚辞不受”指坚决推辞拒收，通常搭配嘉奖、职位等，表现的是谦虚、高风亮节的品质，明显不符合语意，排除B项；“理所当然”指按道理应当这样，“实现中华民族伟大复兴的中国梦”是当代青年应当做的，不是当代青年“理所当然的额外任务”，排除C项。再看第二空，“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给旁人，带有强制性色彩，不符合“当代青年”在实现中国梦过程中的定位，排除A项。验证D项，“可有可无”指有没有都无关紧要，与“额外任务”搭配恰当；“义不容辞”指道义上不允许推辞，符合语意。故本题选D。

10. 【答案】A。解析：先看第二空，“耽误行程”是习惯搭配，“耽搁”无法与“行程”搭配，排除B、D项。再看第一空，对象是“事情”，“操作”无法与之搭配，排除C项。验证第三空，“遏制”

指制止、控制，符合语意。故本题选 A。

11. 【答案】D。解析：文段首先讲贫困不仅是收入低下，也是能力匮乏，而能力的根本就是素质，接着讲文明作为素质的一种，是更重要的素质，如果不加以重视，则会影响穷人改变贫困的状况，还会代代相传使贫困维持下去。由此可知，文段意在说明提升贫困群众的文明素质意义重大。A 项“国民素质”和 C 项“个人能力发展”文段均无从体现；B 项“发展能力”表述不明确，没有体现“文明素质”这一核心概念。故本题选 D。

12. 【答案】A。解析：根据“随着东部沿海地区发展转型、产业转移，中西部地区经济崛起”，可知中西部返乡创业的原因包括“东部沿海地区发展转型、产业转移”和“中西部地区经济崛起”等，“主要受益于”说法有误，A 项错误。根据“重庆、湖南、四川等传统劳动力输出地，正迎来返乡创业的热潮”，可知返乡创业热潮主要出现在传统劳动力输出地，B 项正确。根据“返乡创业的企业数量和创造的产值，已占据县域经济的半壁江山”，可知返乡创业成为推动中西部县域经济发展的动力，C 项正确。根据“这一趋势方兴未艾，它给中西部地区的城镇化、工业化带来了强劲的动力，也改变着中国的经济版图”，可知返乡创业已成为撬动中西部地区转型的新杠杆，D 项正确。故本题选 A。

13. 【答案】A。解析：文段讲科学素质是实施创新驱动发展战略和全面建成小康社会的社会基础，但目前我国公民科学素质还不能满足国家建设和社会发展的需要，后文则是对这个观点的详细论证。由此可知，文段意在说明我国公民科学素质还不能满足国家建设和社会发展的需要，还需进一步提高。B 项“全社会应关注”文段无从体现；C 项与发达国家的比较只是一个论证；D 项偷换概念，原文是“还不能满足国家建设和社会发展的需要”，“是一个严重的问题”过于主观臆测。故本题选 A。

14. 【答案】B。解析：文段是总一分结构，首句即中心句，讲文化本质上拥有让人处变不惊的力量，这种“处变不惊”既指让人们依恋传统，也指人们会坦然去接受新的可能，后文则通过春节团聚的具体事例加以论证。显然，B 项概括最到位。A、C 项关于“春节”或者“家人团聚”的内容都只是文段的一个例证，D 项“文化空缺”偏离文段关于文化本质的论述重点。故本题选 B。

15. 【答案】C。解析：文段首先讲改革进入深层的利益调整和权力重构阶段，阻力越来越大；接着用“但是”转折，指出阻力再大也要坚持下去；后文则是对政府改革的方向以及不理想的成效进行论述。由此可知，文段从改革阻力过渡到改革决心，说明改革必须坚持，不容迟滞，C 项正确。A、B 项仅是文段前半部分内容的概括，D 项“创新”文段无从体现。故本题选 C。

16. 【答案】B。解析：原数列是公比为 2 的等比数列。因此未知项为 $56 \times 2 = 112$ 。故本题选 B。

17. 【答案】D。解析：原数列后项减前项得到：6、10、14、18、(22)，是公差为 4 的等差数列。因此原数列未知项为 $49 + 22 = 71$ 。故本题选 D。

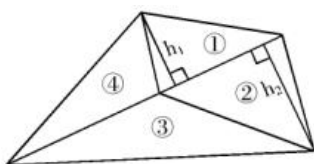
18. 【答案】A。解析：方法一：原数列后项减前项得到：5、7、9、(11)，是公差为 2 的等差数列。因此原数列未知项为 $25 + 11 = 36$ 。故本题选 A。

方法二：将原数列写成幂次形式： $4 = 2^2$ ， $9 = 3^2$ ， $16 = 4^2$ ， $25 = 5^2$ ，底数为等差数列。因此原数列未知项为 $6^2 = 36$ 。故本题选 A。

19. 【答案】D。解析：原数列满足如下规律： $a_{n+2} = 2 \times (a_n + a_{n+1})$ ($n \geq 1$)，即 $6 = 2 \times (1 + 2)$ ， $16 = 2 \times (2 + 6)$ ， $44 = 2 \times (6 + 16)$ ， $120 = 2 \times (16 + 44)$ 。因此原数列未知项为 $2 \times (44 + 120) = 328$ 。故本题选 D。

20. 【答案】B。解析：原数列各项各位数字之和均为 10，只有 B 项符合。故本题选 B。

21. 【答案】C。解析：如下图，作三角形①和三角形②的高，分别记作 h_1 、 h_2 。



如上图，三角形①和三角形②底边相同，则 $\frac{h_1}{h_2} = \frac{70}{90} = \frac{7}{9}$ 。三角形③和三角形②高相同，三角形④与三角形①高相同，三角形③和三角形④底边相同，则三角形③和三角形④的面积之比为 $\frac{h_2}{h_1} = \frac{9}{7}$ 。根据题意可知，三角形③和三角形④的面积之和为 $480 - 70 - 90 = 320$ 平方米，则三角形③的面积为 $320 \times \frac{9}{7+9} = 180$ 平方米，三角形④的面积为 $320 - 180 = 140$ 平方米。因此，四块三角形小草坪中最大的一块面积为 180 平方米。故本题选 C。

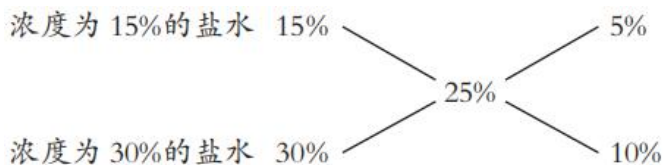
22. 【答案】A。解析：根据题意可知，前 5 位办理完业务所需时间为 $6 \times 5 = 30$ 分钟，第一位客户开始办理业务的时间为 9:02，则小王在 9:32 时可以开始办理业务。故本题选 A。

23. 【答案】C。解析：设这批零件的工作总量为 12，则甲师傅的工作效率为 3，乙师傅的工作效率为 2。因此，两人一起加工这批零件的 50% 需要 $12 \times 50\% \div (3+2) = 1.2$ 小时。故本题选 C。

24. 【答案】B。解析：设小陈的速度为 v_1 米/分钟，老林为 v_2 米/分钟。同向出发时每隔 18 分钟相遇一次，则 $v_1 - v_2 = 720 \div 18 = 40$ ，反向出发时每隔 6 分钟相遇一次，则 $v_1 + v_2 = 720 \div 6 = 120$ ，解得 $v_1 = 80$ ， $v_2 = 40$ 。因此，小陈绕小花园散步一圈需要 $720 \div 80 = 9$ 分钟。故本题选 B。

25. 【答案】C。解析：根据题意可知，甲+乙=16，乙+丙=20，丙+丁=34，甲<乙<丙<丁，则甲<8， $10 > 乙 > 8$ ， $17 > 丙 > 10$ ，丁>17，可得乙部门有 9 人，丙部门有 $20 - 9 = 11$ 人，则丁部门有 $34 - 11 = 23$ 人。故本题选 C。

26. 【答案】B。解析：浓度问题，利用十字交叉法，如下：



由此可知，配出 600 克浓度为 25% 的盐水，需要浓度 15% 和 30% 的盐水的比例为 $\frac{5\%}{10\%} = \frac{1}{2}$ ，即需要浓度为 15% 的盐水 200 克，浓度为 30% 的盐水 400 克。故本题选 B。

秒杀计：需要配置 600 克溶液，则所需的两种溶液的质量之和应为 600 克，只有 B 项符合。故本题选 B。

27. 【答案】A。解析：根据容斥原理可知，该单位既捐献衣物，又捐献食品的职工有 $78 + 77 - 107 = 48$ 人。故本题选 A。

28. 【答案】C。解析：设停电时间为 x 小时，两支蜡烛的长度均为 2，则粗蜡烛的燃烧速度为 1，细蜡烛的燃烧速度为 2。根据题意可知 $2 - 1 \times x = 2 \times (2 - 2 \times x)$ ，解得 $x = \frac{2}{3}$ ，即 40 分钟。故本题选 C。

29. 【答案】C。解析：考虑对立事件。3 名男职工全部连在一起，即将 3 名男职工看作一个整体（整体内部有顺序），则 3 名男职工全部连在一起的站位方式有 $A_4^4 \times A_3^3 = 144$ 种。每支参赛队伍有 6 人，则总的站位方式有 $A_6^6 = 720$ 种。因此，3 名男职工的站位不能全部连在一起的站位方式有 $720 - 144 = 576$ 种。故本题选 C。

30. 【答案】B。解析：根据题意可知，之前是每隔 1 米挖一个洞，现改为每隔 0.8 米挖一个洞，则之前挖好洞的地方不需要再挖。周长 40 米，每隔 0.8 米挖一个洞，则共需要挖 $40 \div 0.8 = 50$ 个洞。两次挖洞的间距分别为 1 米和 0.8 米，则每隔 4 米会有一个洞重合，则重合的洞有 $40 \div 4 = 10$ 个。因此，改为每隔 0.8 米挖一个洞，至少需要再挖 $50 - 10 = 40$ 个洞。故本题选 B。

31. 【答案】A。解析：黑色小三角形逆时针依次移动 2 个单位，同时跟随其后的黑色小三角形依次减少 1 个，A 项符合规律。故本题选 A。

32. 【答案】B。解析：时针顺时针依次旋转 30° 、 60° 、 90° 、 (120°) ，分针顺时针依次旋转 60° 、 90° 、 120° 、 (150°) ，秒针顺时针依次旋转 90° 、 120° 、 150° 、 (180°) ，B 项符合规律。故本题选 B。

33. 【答案】C。解析：各汉字中“J”笔画的个数依次为 1、2、3、(4)、5，各选项“J”笔画的个数依次为 2、2、4、6，C 项符合。故本题选 C。

34. 【答案】A。解析：第一组图形中，前两个图形叠加得到第三个图形，颜色叠加规律为：白+黑=白，白+白=黑，黑+白=白。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

35. 【答案】D。解析：方法一：当斜线小圆圈位于最外层时，其周围有 3 个黑色小圆圈与其相邻；当斜线小圆圈位于内层时，其周围有 6 个黑色小圆圈与其相邻。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

方法二：各图形中，斜线小圆圈与白色小圆圈均不相邻，排除 A、C 项；黑色小圆圈均与斜线小圆圈相邻，排除 B 项。故本题选 D。

36. 【答案】C。解析：从第一个图形到问号处图形，第一个图形中最左侧的斜线长方形依次向右移动 1、2、3、4 个单位，则问号处图形中应有 1 个斜线长方形位于第 12 格中，C 项符合。故本题选 C。

37. 【答案】D。解析：各图形中，上方的黑色小图形上下翻转，颜色变为白色，得到下方的白色小图形；上方的白色小图形其下方没有图形。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

38. 【答案】C。解析：各图形小黑圆数量依次为 9、8、11，则问号处图形应有 10 个小黑圆；同时，各图形波峰、波谷的圆圈依次为 2 黑 4 白、2 黑 4 白、2 白 4 黑，则问号处图形的波峰、波谷应有 2 个小白圆、4 个小黑圆。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

39. 【答案】A。解析：①④⑥图形内部均有 3 条曲线，②③⑤图形内部均有 2 条曲线和 1 条直线。故本题选 A。

40. 【答案】B。解析：①②⑤图形中阴影小方格均以点相连，③④⑥图形中阴影小方格均以线相连。故本题选 B。

41. 【答案】A。解析：U 盘和光盘均具有存储信息的功能，A 项楼梯和电梯均具有连通上下楼层通行的功能。B 项插头和插座配套使用，不具有相同功能，排除。C 项毛笔是画国画的工具，排除。D 项杯盖是水杯的组成部分，排除。故本题选 A。

42. 【答案】C。解析：“春暖”是“花开”的原因，C 项“天寒”是“地冻”的原因，均为因果关系。A、D 项均为并列关系，排除。B 项为顺承关系，排除。故本题选 C。

43. 【答案】C。解析：投票和抽签是作出决策的两种方式，C 项劝说和争辩是使他人对某事表示同意的两种方式。A 项“联系”和“沟通”为近义关系，排除。B 项管理和服务无明显联系，排除。D 项推荐和号召也无明显联系，排除。故本题选 C。

44. 【答案】A。解析：座谈是调研的一种方式，A 项创新是转型的一种方式。B 项垄断泛指把持和独占，专营指专门经营某一类或者某一种品牌商品，二者无明显联系，排除。C 项试验是发明过程中的一个步骤，而不是发明的方式，排除。D 项“通畅”修饰“秩序”，排除。故本题选 A。

45. 【答案】C。解析：“自由”修饰“言论”，C 项“安全”修饰“生产”。A、B、D 项后一个词均为动词，与题干逻辑关系不符，排除。故本题选 C。

46. 【答案】D。解析：水和火均属于古代朴素唯物主义所认为的物质本原，为并列关系中的反对关系；D 项红和绿均属于颜色，为并列关系中的反对关系。A、B、C 项均为反义关系，排除。故本题选 D。

47. 【答案】C。解析：通过过滤达到净水的效果，C 项通过节食达到苗条的效果。A 项通过竞赛应是达到获得好名次的效果，排除。B、D 项明显与题干逻辑关系不符，排除。故本题选 C。

48. 【答案】A。解析：雾霾属于污染，“治理污染”为动宾结构；A 项风扇属于电器，“使用电器”为动宾结构。B 项粳米属于粮食，但调查与二者无明显联系，排除。C 项信息不属于报纸，排除。D 项报告和文件是交叉关系，有的报告（如口头报告）不是文件，排除。故本题选 A。

49. 【答案】C。解析：“好感”“喜欢”和“热爱”为近义关系，且程度依次加深；C项“不悦”（指不喜欢、不高兴）、“反感”和“厌恶”为近义关系，且程度依次加深。A、D项词语程度无明显变化，排除。B项“紧张”（指精神处于高度准备状态，兴奋不安）和“焦躁”（指着急而烦躁）不是近义关系，排除。故本题选C。

50. 【答案】A。解析：自行车是环保的出行方式，A项蔬菜是健康的食品。B项灯泡是台灯的组成部分，排除。C项指针是手表的组成部分，手表的功能是显示时间，排除。D项火车是运输工具，是一种载体，排除。故本题选A。

51. 【答案】A。解析：去年上半年共6个月，甲和丁获奖的月份完全不同，而每人均获得3次月度优秀奖，则甲和丁的获奖月份各占上半年的一半。甲和乙有2个月同时获奖，则乙有1个月和丁同时获奖，目前已知获奖情况为甲乙、甲乙、甲、乙丁、丁、丁（月份不分先后）。乙和丙有2个月同时获奖，则这2个月丙可能都是和甲、乙同时获奖，也可能是1个月与甲、乙同时获奖，另1个月与乙、丁同时获奖，因此，只有3个人同时获奖的月份有2个，A项正确。丙有1个月要么只和甲同时获奖，要么只和丁同时获奖，则只有2个人同时获奖的月份有2个，只有1个人获奖的月份也有2个，B、C、D项错误。故本题选A。

52. 【答案】B。解析：题干论点：我国大学毕业生实际上不存在就业难的问题。论据：近年我国就业市场空缺岗位与求职人数的比率一般大于1，劳动力市场的需求大于供给，而在求职人群中，大学毕业生的文化水平较高。A项裁员不代表不再招聘新员工，无法说明大学毕业生就业难，不能削弱论点，排除。B项说明虽然空缺岗位与求职人数的比率大于1，需求大于供给，但这些需求主要针对的不是大学毕业生，因此尽管大学毕业生的文化水平较高，就业仍然是难的，最能反驳论点。C项大学毕业生愿意从事的岗位与其实际要从事的岗位不一定相同，因此这些岗位竞争激烈无法说明就业难，不能削弱论点，排除。D项属于无关项，排除。故本题选B。

53. 【答案】A。解析：（2）和（3）矛盾，必有一真一假，则根据题干消息两条为真、两条为假，可知（1）和（4）也必有一真一假。假设（1）为假，可知主办方既不邀请甲，也不邀请乙，则（3）（4）均为假，不符合题干条件。因此（1）为真，（4）为假，可知主办方不邀请乙，则邀请甲，（2）为假，（3）为真，符合题干条件。故本题选A。

54. 【答案】D。解析：该国体育部门的计划：在滑雪运动员的训练、比赛中推广一项神经刺激技术。依据：相比未接受刺激的选手，接受刺激选手的跳跃能力和协调性分别提高了10%和15%。A项无法质疑该项神经刺激技术的作用，不能质疑该国体育部门的计划，排除。B项增加经费支出对该国体育部门推广该项神经刺激技术的影响未知，且同样无法质疑该项神经刺激技术的作用，不能质疑该计划，排除。C项说明可能没必要推广该项神经刺激技术，但不能质疑该计划，排除。D项指出该项技术对运动员的不利影响，说明会影响成绩，最能质疑该计划。故本题选D。

55. 【答案】C。解析：题干逻辑：S是P，Q是P，所以S是Q。A项：S是P，Q是S，所以Q是P，与题干不符，排除。B项：S是P，Q不是S，所以Q不是P，与题干不符，排除。C项：Q是P，S是P，所以S是Q，与题干相符。D项涉及四个概念，与题干不符，排除。故本题选C。

56. 【答案】D。解析：小张的话翻译为①“小张做了业务经理→开拓新业务”，小李的话翻译为②“小李做了业务经理→精减人员”。已知小张、小李其中一人当上了业务经理实现了自己的工作主张，则该公司要么开拓了新业务，要么精减了人员，A项错误，D项正确。B、C项分别肯定①②的后件，不能推出肯定前件。故本题选D。

57. 【答案】D。解析：题干现象：按揭贷款的利率下调，人们每月还贷压力减小，这应当会使某地的商品房销售量增长，但实际销售量并未出现明显增长。A项人口外流与该地商品房销量无明显关系，身在外地的人也可以购买该地的商品房，不能解释题干现象，排除。B项对商品房销量没有明显影响，而人们还贷压力减小，商品房销量应当增长，不能解释，排除。C项部分开发商的情况对解释题干现象的说服力不足，排除。D项指出当地人均收入下降，因此尽管按揭贷款的利率下调，人们仍无力购买商品房，最能解释题干现象。故本题选D。

58. 【答案】D。解析：媒体 B 的观点：患季节性皮肤病的人数大幅上升与城市水污染、空气质量恶化没有关系，主要是因为人们缺乏锻炼，身体素质下降造成的。A 项儿童身体素质下降的原因未知，不能质疑媒体 B 的观点，排除。B 项未说明春季患皮肤病的原因，不能质疑，排除。C 项未说明城市水污染和空气质量问题与季节性皮肤病是否有关系，不能质疑，排除。D 项说明季节性皮肤病很可能是水污染造成的，而与缺乏锻炼无关，最能质疑媒体 B 的观点。故本题选 D。

59. 【答案】A。解析：题干投资公司评价项目的逻辑：挑选投资项目主要是看项目的技术门槛和未来市场需求量，而不是当前的业务增长率，有些当前业务增长率高的项目很快就被其他项目追赶上来。显然，A 项的逻辑与之最为类似。故本题选 A。

60. 【答案】D。解析：题干论点：没有必要接种流感疫苗。论据：接种流感疫苗，既不能保证百分之百不得流感，还可能导致接种人群出现低烧等副作用。A、B 项均说明接种流感疫苗的益处，能够反驳论点，排除。C 项接种流感疫苗只有极少数人会出现全身反应，说明其导致的副作用出现的可能性极小，而且一两天可以缓解，症状还要比流感的轻，能够反驳论点，排除。D 项指出患流感并恢复的人可获得免疫力，1 年内不需要接种相应的流感疫苗，与是否需要接种其他流感疫苗无关，不能有效反驳论点。故本题选 D。

61. 【答案】C。解析：开关 g 断开，则 f 的读数变为 0A，A 项正确。在图 1 的并联电路中，总电流 $I_e = I_c + I_d$ ，则 $I_d = 1.3 - 0.9 = 0.4A$ 。灯泡 c、d 两端电压一定，根据电压=电流×电阻，可知灯泡 c 的电阻比灯泡 d 的电阻小。在并联电路中，电阻较小的灯泡亮，而在串联电路中，电阻较大的灯泡亮。因此，在图 2 的串联电路中，灯泡 d 比 c 亮，且 c 比原来暗，C 项错误，D 项正确。两灯泡由并联变为串联，总电阻增大，则 e 的读数变小，B 项正确。故本题选 C。

62. 【答案】D。解析：在无光的环境下，植物只进行呼吸作用，呼吸作用消耗氧气，释放二氧化碳，二氧化碳含量增加，A 项正确。在有光的环境下，植物同时进行光合作用和呼吸作用，光合作用消耗二氧化碳、释放氧气，呼吸作用消耗氧气、释放二氧化碳，而光合作用释放氧气的速率大于呼吸作用消耗氧气的速率，因此氧气含量增加，B 项正确。光线逐渐增强时，植物的光合作用逐渐增强，释放氧气增多，C 项正确。光线逐渐减弱时，植物的光合作用逐渐减弱，释放氧气减少，而呼吸作用不受光线强弱影响，消耗氧气不变，因此氧气含量降低，D 项“呼吸作用也逐渐减弱”说法错误。故本题选 D。

63. 【答案】C。解析：声音的音调由发声体的振动频率决定，频率越高，音调越高；频率越低，音调越低。当小王从吹气口吹气并将活塞慢慢往下拉时，空气柱的长度变长，振动频率降低，则音调降低，C 项正确。故本题选 C。

64. 【答案】C。解析：单色光从空气射入左侧玻璃砖时发生折射，从玻璃砖射入空气时又发生折射，由于玻璃砖上下表面平行，因此光线从玻璃砖射入空气时仍是水平的。同理，光线经过右侧玻璃砖后射出光线也是水平的，且经过两次折射后刚好与原入射光线位于同一水平线上。故本题选 C。

65. 【答案】B。解析：AB 血型的人可以接受任何血型，O 型血可以输给任何血型的人。已知四人的 ABO 血型各不相同，则爸爸和妈妈的血型可能是 AB 型、O 型或 A 型、B 型。已知儿子有一次受伤时，是爸爸献的血，则儿子不是 O 型血。假设爸爸和妈妈的血型是 AB 型、O 型，则儿子和女儿的血型为 A 型、B 型，因此爸爸是 O 型血，妈妈是 AB 型血，妈妈的血不能献给家里所有人使用。假设爸爸和妈妈的血型是 A 型、B 型，则儿子的血型为 AB 型，女儿的血型为 O 型，因此爸爸和妈妈的血不能献给家里所有人使用。综上，A 项无法确定，B 项正确，C、D 项错误。故本题选 B。

66. 【答案】C。解析：要实现节能，应使灯只在天黑后有人走动发出声音时亮起，则白天不管“声控开关”是否闭合，灯都不会亮，排除 B、D 项；而天黑时“光控开关”闭合，应使灯只在“声控开关”闭合时亮起，排除 A 项。故本题选 C。

67. 【答案】C。解析：根据热力环流图可知，不管化工厂建设在郊区还是郊区与市区之间，其产生的污染和释放的热量都会随环流流向市区。而绿化带应建设在市区内，能阻断污染在郊区与市区之间的扩散，并减弱城市热岛效应。故本题选 C。

68. 【答案】A。解析：N 受到重力和绳子的拉力，处于静止状态，则绳子的拉力等于 N 的重力，保持不变，A 项正确。M 可能不受摩擦力，也可能受到沿斜面向下的摩擦力，B 项错误。M 处于静止状态，则所受到的合外力为零，C 项错误。M 可能只受到重力、拉力 F 和绳子的拉力的作用，D 项错误。故本题选 A。

69. 【答案】C。解析：在 a 到 b 的时间段内，汽车做匀速直线运动，加速度为零，A 项错误。在 b 到 c 的时间段内，位移不变，汽车可能静止，B 项错误。在 c 到 d 的时间段内，汽车做匀速直线运动，速度保持不变，C 项正确。图中未标明原点，因此 d 点的位移不一定是 0，D 项错误。故本题选 C。

70. 【答案】B。解析：自由落体运动的速度 $v=gt$ （g 表示重力加速度，t 表示时间），因此速度随时间呈线性变化，图像是过原点的直线，B 项符合。故本题选 B。

71. 【答案】D。解析：“海上丝绸之路”主要由广州、泉州、宁波三个主港口和其他支线港口组成。D 项厦门不属于“海上丝绸之路”航线中的主要港口。故本题选 D。

72. 【答案】C。解析：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，因此，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。A、B、D 三项均正确。在人体的皮肤中，角蛋白主要分布在表皮层，C 项错误。故本题选 C。

73. 【答案】A。解析：地球表面积 5.1 亿平方公里，其中 71% 被海洋覆盖，海水在太阳的照射下显出蓝色，因此人们常把地球叫作“蓝色的星球”。故本题选 A。

74. 【答案】C。解析：2016 年 11 月 21 日，习近平在秘鲁国会发表演讲时引用了唐朝诗人张九龄《送韦城李少府》中的一句“相知无远近，万里尚为邻”来表明两国关系的亲密不因地理上的距离而疏远。故本题选 C。

75. 【答案】A。解析：根据受力平衡原理，当船浮在水面上时，其所受的重力和浮力大小相等，方向相反，A 项正确。根据浮力公式可知，浮力大小由液体密度和排开液体体积共同决定，B、C、D 三项均错误。故本题选 A。

76. 【答案】D。解析：A 项正确，触觉感觉器分布于整个身体的表面，尤其指腹处最多，因此指尖的触觉最为敏感。B 项正确，人眼的结构相当于一个凸透镜，外界物体在视网膜上所成的像是倒立缩小的实像。因此，人看到物体时，视网膜上形成的影像实际是上下颠倒的。C 项正确，人体维持平衡主要依靠内耳的前庭部、视觉、肌肉和关节等本体感觉三个系统的相互协调来完成。D 项错误，人的舌头只能分辨基础的味觉感知，如酸、甜、苦、咸，而对于味道的整体知觉其实是依靠嗅觉系统。人的嗅觉有两条通路，一条是吸气的时候，一条是呼气的时候。呼气的时候，气体从肺部被拱出来，从而带着口腔中的气味分子经过嗅上皮，与嗅觉感受器结合，形成对食物味道的感知。健康的鼻子如果被捏住，也会觉得嘴里的东西没有味道。故本题选 D。

77. 【答案】A。解析：最坚硬的矿石是金刚石，最软的矿石是滑石（另一说法是石墨），A 项错误。砂岩按砂粒的直径划分为巨粒砂岩（2~1mm）、粗粒砂岩（1~0.5mm）、中粒砂岩（0.5~0.25mm）、细粒砂岩（0.25~0.125mm）、微粒砂岩（0.125~0.0625mm），B 项正确。化石燃料是一种烃或烃的衍生物的混合物，其包括的天然资源为煤炭、石油和天然气等，是由死去的有机物和植物在地下分解而形成的，是不可再生资源，C 项正确。岩浆熔体中会结晶析出橄榄石、辉石、闪石、云母、长石、石英等主要造岩矿物，D 项正确。故本题选 A。

78. 【答案】B。解析：国际日期变更线是指地球上今天和昨天的分界线，位于太平洋中的 180° 经线上。按照规定，凡越过国际日期变更线时，日期都要发生变化：从东向西越过这条界线时，日期要加一天；从西向东越过这条界线时，日期要减去一天。即国际日期变更线的西边要比东边早一天，B 项错误。故本题选 B。

79. 【答案】A。解析：生物包括动物、植物、微生物，微生物包括真菌、细菌、病毒等。除病毒外，细胞是生物体结构和功能的基本单位。病毒没有细胞结构，由一种核酸分子与蛋白质构成或仅由蛋白质构成，A 项说法错误。故本题选 A。

80. 【答案】B。解析：利用液体热胀冷缩的特性来制造温度计，一般要考虑所用液体的以下因素：（1）液体体积对温度变化是否敏感；（2）液体的沸点和凝固点；（3）液体性质是否稳定。水银的熔点为 -38.87°C ，沸点为 356.6°C （均在体温计量程范围之外），是在常温、常压下唯一以液态存在的金属，热胀冷缩效应明显、稳定，易于观察。另外，水银的化学性质稳定，不溶于酸也不溶于碱。A、C、D三项均属于主要原因，B项不是水银能用于制作体温计的主要原因。故本题选B。

81. 【答案】A。解析：豆腐中含有较多水分，放入冰箱后，水受冷凝固，水凝固时体积变大。冰冻豆腐解冻后凝固的小冰晶溶化，体积减小，因此豆腐内部会出现很多小孔。故本题选A。

82. 【答案】D。解析：原始型人口增长模式的特点是高出生率、高死亡率、低自然增长率；传统型人口增长模式的特点是高出生率、低死亡率、高自然增长率；现代型人口增长模式的特点是低出生率、低死亡率、低自然增长率。我国的人口模式已基本实现了从高出生率、低死亡率、高自然增长率向低出生率、低死亡率、低自然增长率的转变，即由传统型向现代型的转变。故本题选D。

83. 【答案】C。解析：准备活动的主要作用有：（1）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；（2）提高心血管系统和呼吸系统的机能水平，使肺通气量及心输出量增加，心肌和骨骼肌的毛细血管网扩张，使工作肌获得更多的氧；（3）提高机体的代谢水平，使体温升高；（4）增加皮肤的血流量以利于散热。C项应是获得更多的氧，并不是提高对氧气的利用率。故本题选C。

84. 【答案】B。解析：导致听力下降、减退的原因有：（1）洁耳过度，鼓膜破坏；（2）五官疾病，如中耳炎、鼻炎等；（3）心脑血管疾病，如高血压等；（4）工作压力过大，如疲劳过度、休息不好等；（5）工作或生活周边噪音较大；（6）药物不良反应。A项伤害内耳中的细毛、C项内耳供血障碍和D项听觉中枢受损均会导致听力下降。耳道是一条自外耳门至鼓膜的弯曲管道，碰伤耳道并不会引起听力下降。故本题选B。

85. 【答案】D。解析：供给侧结构性改革的根本目的是提高社会生产力水平，落实好以人民为中心的发展思想。要在适度扩大总需求的同时，去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，从生产领域加强优质供给，减少无效供给，扩大有效供给，提高供给结构适应性和灵活性，提高全要素生产率，使供给体系更好适应需求结构变化。A项属于去产能，B项属于去库存，C项属于降成本，均符合供给侧结构性改革精神。D项不能从根本上提高企业的竞争力，无法增加有效供给。故本题选D。

86. 【答案】B。解析：根据文字材料第二段可知，2016年该省小微服务业样本企业实现营业收入80.1亿元，同比增长15.4%，则比2015年大约多 $\frac{80.1}{1+15.4\%} \times 15.4\% \approx \frac{80 \times 15\%}{1.2} = \frac{12}{1.2} = 10$ ，B项与之最接近。故本题选B。

87. 【答案】D。解析：根据折线图可知，2016年1季度小微服务业经营平稳面同比扩大 $77.9\% - 79.5\% < 0$ ，2季度同比扩大 $76.5\% - 77.2\% < 0$ ，3季度同比扩大 $81.1\% - 78.2\% = 2.9\%$ ，4季度同比扩大 $79.5\% - 76.2\% = 3.3\%$ 。因此，2016年小微服务业经营平稳面同比扩大最显著的是4季度。故本题选D。

88. 【答案】B。解析：根据折线图可知，2015~2016年平均每季度认为自身综合经营状况良好或稳定的企业大约有 $(79.5\% + 77.2\% + 78.2\% + 76.2\% + 77.9\% + 76.5\% + 81.1\% + 79.5\%) \div 8 \approx (80\% + 77\% + 78\% + 76\% + 78\% + 77\% + 80\% + 80\%) \div 8 = 78.25\%$ ，B项与之最接近。故本题选B。

89. 【答案】A。解析：根据表格可知，2016年文化、体育和娱乐业营业收入同比变化量为 $\frac{7.6}{1+6.7\%} \times 6.7\% \approx \frac{7.6}{1+\frac{1}{15}} \times \frac{1}{15} = \frac{7.6}{16} = 0.475$ 亿元，卫生和社会工作为 $\frac{3.3}{1+12.5\%} \times 12.5\% = \frac{3.3}{1+\frac{1}{8}} \times \frac{1}{8} = \frac{3.3}{9} \approx 0.367$ 亿元，科学研究和技术服务业为 $\frac{12.9}{1-0.8\%} \times 0.8\% \approx 13 \times 0.8\% = 0.104$ 亿元，教育为 $\frac{2.2}{1+4.2\%} \times 4.2\% \approx$

$\frac{2.2}{1+\frac{1}{25}} \times \frac{1}{25} = \frac{2.2}{26} \approx 0.085$ 亿元，因此文化、体育和娱乐业 > 卫生和社会工作 > 科学研究和技术服务业

> 教育。故本题选 A。

90. 【答案】B。解析：根据表格可知，除了科学研究和技术服务业，其他小微服务业行业的营业收入同比均有所增长，A 项正确。根据材料仅可知 2016 年小微服务业样本企业户均资产为 1643.7 万元，2015 年数据无法求得，B 项错误。根据材料第三段可知，2016 年小微服务业样本企业资产总计 367 亿元，户均 1643.7 万元，则 2016 年小微服务业样本企业有 $\frac{367}{1643.7}$ 万户，而负债合计 194.8 亿元，因此 2016

年小微服务业样本企业的户均负债大约为 $194.8 \div \frac{367}{1643.7} \approx 873$ 万元，C 项正确。根据表格可知，2016 年信息传输、软件和信息技术服务业的营业收入最多，而同比增速仅次于水利、环境和公共设施管理业，因此营业收入增加最多的必然在这二者之中，2016 年信息传输、软件和信息技术服务业的营业收入增加

$\frac{17.0}{1+26.9\%} \times 26.9\% \approx \frac{17.0}{1+\frac{1}{4}} \times \frac{1}{4} = \frac{17}{5} = 3.4$ 亿元，水利、环境和公共设施管理业增加 $\frac{7.6}{1+49.5\%} \times 49.5\% \approx$

$\frac{7.6}{1.5} \times 0.5 = \frac{7.6}{3} \approx 2.5$ 亿元，则 2016 年信息传输、软件和信息技术服务业的营业收入增加最多，D 项正确。故本题选 B。

91. 【答案】C。解析：根据第一个表格可知，2016 年广东民营经济第一产业实现的增加值为 3631.01 亿元，第二产业为 17306.17 亿元，后者是前者的 $\frac{17306.17}{3631.01} \approx \frac{17300}{3600} \approx 4.8$ 倍，C 项与之最接近。故本题选 C。

92. 【答案】B。解析：根据文字材料第一段可知，2016 年广东实现民营经济增加值 42578.76 亿元，同比增长 7.8%；根据第一个表格可知，2016 年广东民营经济中第三产业实现增加值 21641.58 亿元，同比增长 7.6%，则 2016 年广东民营经济中第三产业所占的比重与 2015 年相差 $\frac{21641.58}{42578.76} \times 100\% - \frac{21641.58}{1+7.6\%} \div \frac{42578.76}{1+7.8\%} \times 100\% = \frac{21641.58}{42578.76} \times \frac{7.6\% - 7.8\%}{1+7.6\%} \times 100\% \approx \frac{1}{2} \times \frac{-0.2\%}{1} \times 100\% = -0.1\%$ ，即降低了 0.1 个百分点。故本题选 B。

93. 【答案】B。解析：根据文字材料第一段可知，2016 年广东实现民营经济增加值 42578.76 亿元，同比增长 7.8%，增幅高于同期 GDP 增幅 0.3 个百分点，则 2016 年 GDP 同比增长 $7.8\% - 0.3\% = 7.5\%$ ；2016 年民营经济占 GDP 的比重为 53.6%，则 2015 年 GDP 为 $\frac{42578.76}{53.6\% \times (1+7.5\%)}$ 亿元。根据文字材料第二段可知，2016 年民营工业实现增加值 15898.95 亿元，同比增长 9.7%，则 2015 年广东民营工业实现的增加值约占当年 GDP 的比重为 $\frac{15898.95}{1+9.7\%} \div \frac{42578.76}{53.6\% \times (1+7.5\%)} \times 100\% \approx \frac{16000}{1.1} \times \frac{55\% \times 1.05}{42600} \times 100\% = \frac{8400}{42600} \times 100\% \approx 19.7\%$ ，B 项与之最接近。故本题选 B。

94. 【答案】A。解析：根据文字材料第一段可知 2016 年广东民营经济对 GDP 增长的贡献率为 55.5%，则其他经济类型的贡献率为 $1 - 55.5\% = 44.5\% < 55.5\%$ ，A 项正确。根据文字材料第一段“民营经济占 GDP 的比重为 53.6%，比 2010 年提高 3.9 个百分点”，可知 2010 年广东民营经济占 GDP 的比重为 $53.6\% - 3.9\% = 49.7\%$ ，无法判断 2011 年的比重是否超过 50%，B 项错误。根据文字材料第二段可知，2016 年广东房地产市场中，民营经济占 68.3%，国有经济占比无法判定，C 项错误。根据材料无法判断民营经济在所有行业的情况，D 项错误。故本题选 A。

95. 【答案】A。解析：根据文字材料第一段可知，2016年广东实现民营经济增加值42578.76亿元，同比增长7.8%；根据第二个表格可知，2016年珠三角地区民营经济实现增加值31529.60亿元，同比增长8.7%，则2016年珠三角地区民营经济占全省的比重比2015年提高了 $\frac{31529.60}{42578.76} \times \frac{8.7\% - 7.8\%}{1 + 8.7\%} \times 100\%$
 $> \frac{31500}{42600} \times \frac{0.009}{1.1} \times 100\% \approx 0.6\%$ ，A项正确。根据第二个表格可知，2016年广东各地区中，粤北的民营经济增速（7.6%）最慢，但其占生产总值的比重（62.7%）大于珠三角（46.4%），B项错误。2015年珠三角地区民营经济的增加值为31529.60亿元，其三分之一约为10510亿元，而其他各地区民营经济增加值之和为4352.77+4268.21+3343.16>4300+4200+3300=11800亿元，因此2015年珠三角地区民营经济的增加值不到广东其他地区之和的3倍，C项错误。材料仅给出2016年广东民营经济在部分行业中的情况，无法判断其在各行业中的发展速度都是最快的，D项错误。故本题选A。

96. 【答案】D。解析：根据文字材料第一段可知，2016年该省完成邮政通信业务总量6886.15亿元，同比增长56.6%，增幅比上年提高27.4个百分点，则2015年同比增长56.6%-27.4%=29.2%；完成通信业务总量5006.16亿元，增长58.0%，增幅提高33.2个百分点，则2015年同比增长58.0%-33.2%=24.8%。2016年该省完成邮政通信业务总量相比2014年的增长率为56.6%+29.2%+56.6%×29.2%≈85.8%+56%×30%≈103%，2016年完成通信业务总量相比2014年的增长率58.0%+24.8%+58.0%×24.8%≈82.8%+60%×25%≈98%。则可知2016年该省完成的通信业务总量占邮政通信业务总量的比重相比2014年变化了 $\frac{5006.16}{6886.15} \times \frac{98\% - 103\%}{1 + 98\%} \approx \frac{5000}{6900} \times \frac{-5\%}{2} \approx -1.8\%$ ，即下降了1.8个百分点，D项与之最接近。故本题选D。

97. 【答案】A。解析：根据表格可知，2016年该省报纸的订销完成量为 $7.8 \times 10^4 = 78000$ 万件，同比增长-7.4%，杂志的订销完成量为5596.04万件，同比增长-18.6%，则2015年该省报纸的订销完成量约是杂志的 $\frac{78000}{1 - 7.4\%} \div \frac{5596.04}{1 - 18.6\%} < \frac{78000}{5500} \times \frac{0.85}{0.9} = \frac{66300}{4950} \approx 13.4$ 倍，A项符合。故本题选A。

98. 【答案】B。解析：根据文字材料第三段可知，2016年该省移动电话用户数为14349万，比上年减少203.1万户，则2015年该省移动电话用户数为14349+203.1=14552.1万户。2015年4G用户占移动电话用户的比重为38.5%，则移动电话用户中4G用户数为14552.1×38.5%≈14500×(40%-1.5%)≈5800-200=5600万户。2016年移动电话中4G用户数为9085.30万，则比2015年大约增加9085.30-5600=3485.3万户，B项与之最接近。故本题选B。

99. 【答案】D。解析：根据文字材料第一段可知，2016年该省邮政通信业务总量的增长速度为56.6%，比上年提高27.4个百分点，则2015年的增长速度为56.6%-27.4%=29.2%， $\frac{56.6\%}{29.2\%} \approx 2$ 倍，A项正确。

根据文字材料最后一段可知，2016年该省移动流量资费水平同比下降40.5%，B项正确。根据文字材料第三段可知，2016年该省移动电话中4G用户数占移动电话用户的比重为63.3%，成为移动电话用户的主流制式，C项正确。根据文字材料最后一段可知，2016年该省固定宽带用户均资费同比下降3.8%，固定宽带运营商所采取的措施的有效性无法判定，D项错误。故本题选D。

100. 【答案】C。解析：根据材料无法得知2015年Z省的快递业务量，则无法进行比较，A项错误。根据表格可知，2016年该省函件的完成量比上年增长9.1%，并非所有主要邮政普遍服务项目均出现下滑，B项错误。根据文字材料最后一段可知，2016年该省8M及以上宽带接入用户占比为81.9%，比上年提升26.2个百分点，则2016年该省8M以下宽带接入用户的占比为1-81.9%=18.1%，2015年占比为1-

$(81.9\% - 26.2\%) = 44.3\%$ ， $\frac{44.3\% - 18.1\%}{44.3\%} = \frac{26.2}{44.3} > \frac{1}{2}$ ，即2016年该省8M以下宽带接入用户的占比相较于上一年减少了一半以上，C项正确。2016年该省电话通话时长和短信业务量的下降的原因无法根据材料判断，D项错误。故本题选C。