



SINCE 2001

宁波华图事业单位

## 第一部分，言语理解与表达

本部分主要考查考生对语文，文字的理解和驾驭能力，这种能力包含对词，句，长短文的一般理解和特定意义的理解，对比较复杂的概念和观点的准确理解，根据上下文合理推断语句隐含的内容准确的辨明句义，筛选信息等等。

1、从冰桶挑战到用艺术点亮生命，都在以创新的方式推动中国公益事业的发展更——多人关注和帮扶社会弱势群体边缘群体，共同构建一个人人有公益，处处有公益的新型社会公益，也将全面——各行各业成为一种全民参与的生活方式。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A、鼓励 渗透 B、促使 深入 C、倡导 融入 D、唤醒 覆盖

2、苹果以创新精神，据称它的智能手机系列与应用商店得到了全国消费者的认可，但是苹果将自己的产品打造成了一个封闭式系统，看上去是为了保护自己的利益，却把企业和丰富的市场需求\_\_\_\_\_开来。如果它的产品辐射能力足够强大，就很容易造成市场垄断，受到市场监督部部门的干预，而如果他无视消费者的需求，以\_\_\_\_\_的态度对待市场，最终就会受到市场的报复。

- A、对立 骄傲 B、分裂 固执 C、割裂 傲慢 D、孤立 冷漠

3、戏曲艺术的学习，像是一场苦行僧的修炼要有一颗热爱戏曲的心和崇高的敬业精神才能\_\_\_\_\_得做到尽善尽美，台下付出的所有汗水和努力，最终都会得到，舞台和观众的回报。

填入画横线部分最恰当的一项是……

- A、无怨无悔 B、挥洒自如 C、持之以恒 D、胸有成竹

4、大麻英在医疗领域存在药用价值，在少数国家和地区属于合法存在，但这种不足以成为大麻合法化的依据，吸食大麻合法，在国际上只是个别的情况，而且，大多是有限度的合法化，而非\_\_\_\_\_

填入划横线，最恰当的一项是：

- A、思空见怪 B、放任自流 C、权宜之计 D、大行其道。

5、关系清爽，干事才能专心。保持头脑清醒，时刻观照内心，多一点精神洁癖，不在拉关系，找门路上\_\_\_\_\_, 而是在干实事，有作为上\_\_\_\_\_, 才不会上演“树倒猢狲散”的戏码。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A、投其所好 深谋远虑 B、投机取巧 弹精竭虑  
C、废寝忘食 坚持不懈 D、好高骛远 磨杵成针。

6、英国历史学家巴克尔认为，在19世纪那个科学蓬勃发展的时代，历史学



SINCE 2001

宁波华图事业单位

家依旧满足于技术，琐碎的历史现象，实属\_\_\_\_。如果问这些历史学家，人类社会为什么会进步？他们竟然还会以为是，上帝的计划使然，在他们看来这样的学问配不上科学的美名，他们甚至连与科学家对话的资格都没有。

填入画横线部分最恰当的一项是。

- A、一叶障目    B、不思进取    C、不务正业    D、舍本逐末

7、长期以来，我们总是试图将文学从市场或商业行为中\_\_\_\_出来，然而事实上，仅靠一腔热血和情怀，并不足以促使作家拿起笔去创造。

很难想象没有稿酬支持与激励，文学会有今天的繁荣气象。从这个角度讲网络文字追求市场效益也是\_\_\_\_但一定要有原则和操守，切勿急功近利。

填入划横线部分最恰当的一项是。

- A、跳脱    顺理成章    B、分离    情有可原  
C、脱离    大势所趋    D、剥离    无可厚非

8、发进入 21 世纪，全球科学技术迅速发展，新兴学科不断\_\_\_\_。但是物理学家依然是自然科学最重要的基石，爱因斯坦等伟大科学家创造的 20 世纪物理学，辉煌在新世纪得以\_\_\_\_。人类社会依然有大量的难题，需要以物理学为基础的学科群去解决。

填入画横线部分最恰当的一项是

- A、异军突起 延续    B、蒸蒸而上 突破  
C、方兴未艾 展现    D、日新月异 凝聚

9、人类社会大概没有一种关系的\_\_\_\_能够超越医生和病人。在疾病的威胁下，人们寻求帮助，将自己的身体甚至生命交托于陌生人之手，今天人类医学发展到前所未有的高度，然而医生与病人，这对同一战壕的伙伴，却被有史以来最为紧张的关系所\_\_\_\_

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A、特殊性 困扰    B、紧密性 包围  
C、长期性 冲击    D、复杂性 伤害。

10、暗物质在宇宙中似乎无处不在，但物理学家对其性质却\_\_\_\_。从上世纪 80 年代开始，各种探索器就\_\_\_\_地寻找暗物质，可惜都没有成功。如今，检验这个最流行的暗物质理论的机会终于到来。

填入画横线部分最恰当的一项是

- A、莫衷一是 马不停蹄    B、讳莫如深 兴致勃勃  
C、知之甚少 前仆后继    D、熟视无睹 坚持不懈

11、下列词语中加点字的读音错误的一项是



SINCE 2001

宁波华图事业单位

- A、龃（jǔ）龉                  B、木讷（nè）  
C、卷帙（dié）                  D、雪霁（jì）

12、下列词语中有错别字的一项是

- A、脍炙人口 刚愎自用                  B、虎视眈眈 分道扬镳  
C、怨天尤人 如法炮制                  D、阴谋鬼计 络绎不绝。

13、①春秋战国时期，儒墨常常并称，韩非子在《韩非子·显学》中就曾讲世之显学，儒. 墨也。可见儒家在当时的重要影响。

②其关于力学，数学，光学等方面科学原理的阐述，在先秦诸子中独树一帜，特别是在光学方面，以图文结合形式讲述了物蔽光成影子，小孔成像，光的反射等八大光学原理。

③墨家学派主要由从事工艺的能工巧匠组成，所谓服役者百八十人，个个都是技艺精湛的优秀工匠！

④将世界首颗量子科学实验卫星命名为墨子号，正是对墨家在光学领域所做贡献的肯定。

⑤墨家是春秋战国时期一个非常具有开拓创新精神的学派，其创立者为墨子

⑥春秋战国后期，墨家将所有前期墨家工匠群体的技艺经验上升到理论层面，形成《墨经》。

将以上六个句子重新排列，语序正确的是：

- A、①④⑤③②⑥                  B、①②④⑤③⑥  
C、⑤①③⑥②④                  D、⑤②④①⑥③

14、①实际上每个人都有心境低落的情形，都有恐惧焦虑，缺乏兴趣，缺乏愉悦感的时候。

②情绪反应的异常，有其相应的躯体物质基础，并不是简单一句克服一下，想开一点就能解决。

③从这个层面上来说，不歧视抑郁患者，也就是善待我们自己内心的负面情绪。

④正如我们不会要求一位高血压患者克服一下，去战胜高血压一样！

⑤抑郁症是一种常见的心理障碍。

⑥抑郁症患者可能只是因为本身的遗传易感性，自身经历和一系列生活事件，导致心境障碍的程度更强，时间更长，需要一定帮助和治疗才能从抑郁状态中走出。

将以上六个句子重新排列，语序正确的是

- A、②③④①⑤⑥



宁波华图事业单位

- B、②④③⑤①⑥
- C、⑤②④①⑥③
- D、⑤⑥①②③④

15、①反之，如果著名商标知名商标，由地方政府相关部门来评选认定，这是越位之举，且存在寻租风险。

②由官方评选认定著名商标，知名商标，就有让权力为市场和商业作主之嫌  
③“叫停”地方政府评选，认定著名商标知名商标是一种必要的纠偏。  
④当权力为市场和商业做了主，有可能伤害市场的公平竞争。  
⑤著名商标，知名商标，本来就是由市场说了算，由消费者说了算！金杯银杯不如老百姓口碑。

将以上六个句子重新排列，语序正确的是

- A、③⑤①⑥②④
- B、③①⑥②④⑤
- C、⑥①③②⑤④
- D、⑥①②③④⑤

16、新员工，作为单位的新力量，正经历着从学生到工作人员的转变，这是一个人职业生涯的关键阶段。而现实中，新员工由于承受着较大的心理压力而引起心理失衡，致使其难以激发出工作热情，创造性思维减少，而无法达到最佳状态。

这段文字，接下来最可能介绍的是新员工，心理失衡的：

- A、定义
- B、诱因
- C、表现形式
- D、不良影响。

17、在深度学习成为手机语音识别的主流方法之后，陆续出现的多种深度神经网络的工具包，使得开发一个具有较高性能的语音识别引擎的技术门槛降低了，目前工业界所提供的语音识别服务一般依赖云端完成主要的计算，这要求有顺畅的网络环境，然而网络下不可能永远保持高质量，所以在手机端实现本地的语音识别，能让使用者获得更高的体验。然而要研发出，较高性能的本地识别引擎，还需要开发者对其原理有深入的理解，并通过算法和代码优化，在有限的精度损失下，把识别引擎对计算机和存储，资源的占用降到手机终端，能够承受的范围，开发难度明显高于利用开发工具开发云端，识别引擎。

根据这段文字可以知道，

- A、通过深度学习进行手机语音识别需要畅通的网络环境。
- B、本地语音识别是手机语音识别的发展方向和研发重点。
- C、语音识别引擎的开发者，尚未攻克本地语音识别引擎的技术堡垒。



宁波华图事业单位

D、依靠云端完成计算和储存降低了开发语音识别引擎的技术门槛。

18、共享单车虽是绿色环保创举，但其本质仍是以盈利为目的的企业行为，既然是企业行为，就必须履行作为生产者的责任，延伸机制义务，共享单车扎堆占据机动车车道人行道，损坏的自行车被遗忘在各个角落，废弃自行车堆积如山，占据公共空间，这些不尽义务的行为违背了城市发展常识，也违背了企业日常伦理，企业不能肆意任性我行我素，监管部门也不能以秩序常识和伦理为代价，为之兜底，任其放肆。

这段文字意在说明

- A、共享单车对城市发展的不良影响正在显现。
- B、目前监督部门对其共享单车企业的监管还不到位。
- C、共享单车的出发点虽好，但实际效果不尽如意。
- D、共享单车企业不因为经济利益而忽视社会责任。

19、当看到了热锅从炉灶上滑落时，我们会不自觉的伸手，试图将锅接住，但是在手脚将碰到热锅锅的刹那，或许又会瞬间把手收回，以避免烫伤，因为大脑的执行控制中心会插手打断这一系列无意识的指令，最新发现的一些证据表明，这样的插手行为也会在我们不知觉回忆过去时出现………

填入划横线部分最恰当的一项是

- A、微小的电流对大脑的刺激能够换回短时记忆
- B、尝试忘掉一段记忆，确实会降低大脑的某段记忆。
- C、大脑会阻止我们回忆那些可能带来痛苦的记忆。
- D、一个记忆，可以让另一个记忆不自觉的涌上心头。

20、当前，科技产品的软硬件制造商还习惯于传统的商业模式：每过一年左右发售一个新版本默认卖点就是更多功如此一来，随着时间渐增，软件和应用变得越来越复杂-但是用户使用手册却总有缺失，甚至无法获取。理想的目标是设计师将产品设计得足够简单，重要的功能足够明显，让大众，仅凭自己的推断就能掌握使用方法。

这段文字意在强调。

- A、用户使用手册跟不上科技产品发展节奏。
- B、科技产品以简洁，易上手作为开发目标。
- C、传统的商业模式不适用于科技产品领域。
- D、设计师并未理解用户对科技产品的需求

21、尽管有关僧帽猴的发现表明，人类以外的物种，也能无意识的制造出，



宁波华图事业单位

类似切割石砌的石头碎片，但是。……即使人类祖先刚开始和申奥和我一样，只是无意识的制造出石片，但是一定有什么使他们意识到他们可以使用这些石片，甚至按用途制作新工具。此外，人类的技术越来越精湛，从相对简单的工具到经过打磨锋利的手斧，再到如今的精密机械。为什么黑猩猩和猴子没能取得这样的进步？为什么只有人类做到了？

填入划横线部分最恰当的一项是

- A、这并没有否定人类制造工具的独特性。
- B、判定人造石器的标准并不会因此而调整。
- C、这些石片尚未达到人造工具的大部分标准。
- D、人类最早在非洲制造出石器的观点并不会动摇

22、具有 200 多年历史的京剧，无论是帝王将相还是才子佳人，都是围绕，忠孝节悌，这四个字开展的，这也是戏曲所表现的内容，忠孝节悌就是告诉人们，做人做事的道理，戏曲作为艺术，它的功能本来就是娱乐大众的，从古至今，人除了满足生活需求外，还需要精神上的愉悦，也就是寓教于乐。成风化人，正是文化艺术的含义，以文化人就是文化，化是无形的，是通过艺术等无形的形式，让人明白做人做事的道理，达到感化人教育人的结果，因此，戏曲是哲学的表述，是历史的表达，真正的艺术大师不仅要有艺术家的灵魂，更要有社会家的头脑。

这段文字意在说明：

- A、戏曲通过艺术表现实现价值观传播的社会功能。
- B、京剧作为戏曲艺术的代表充分体现了教化职责
- C、戏曲艺术大师应更多承担传播文化的社会责任。
- D、不同时代的戏曲艺术应与时俱进反映群众需求。

23、东西学术思想早已交汇融合，虽时有冲突，但彼此获益，对双方来说是充实和发展自我的必由之道。片面强调自身文明和文化传统的特殊性，自我封闭，不能像其他文明和文化传统开放，对任何一种文明形态和文化传统的发展来说，都是不健康的，在目前的儒学研究中，如果陷入狭隘的保守主义，势必使儒学研究走入“断港绝河”。结果只能“其流不远”。其实真正的国学大师，从来都不是抱残守缺之事，民国时期的王国维，梁启超，陈寅恪，胡适和冯友兰等一时之选，无不具有融合中西的高度自觉。他们所创立的典范，正是现代国学和儒学研究的康庄大道。如今的国学研究，要想取得切实的成就，舍此别无他途！

这段文字意在强调

- A、东西方思想文化的共同性，实则大于差异性。
- B、国学研究，需对中西文化兼收并蓄，继往开来。



SINCE 2001

宁波华图事业单位

C、应当警惕当今儒学研究妄自尊大，闭关自守的风险。

D、今天的国学研究者，需要学习当年国学大师开阔的气度！

24、有人说企业家，同样面对不准确性和未来的市场风险。我们不是设计了市场竞争机制来奖优罚劣吗？比尔盖茨，巴菲特都是成功的代表，市场奖励他们世界首富的位置，但是你们仔细想想，企业家所面对的市场风险，相较于科学家面对的整个未知世界，根本不在一个层次上。比尔盖茨的 windows 设计也不过是电脑技术的一种运用而已，即便如此，市场已经给予了，如此大规模的奖励，让他做了世界首富。如果牛顿爱因斯坦都需要，产权保护来获取经济回报的话，我们是不是应该把整个世界贡献给他们呢？

这段文字意在强调

- A、科学家的付出与回报并不对等。
- B、产权保护主碍了经济发展。
- C、设计管理制度比运用技术难的多。
- D、科学创造不应该用市场化的方式进行奖励。

25、美国国家科学院和公共政策委员会的人口问题研究小组，曾在 20 世纪 60, 70. 80 年代分别做过人口与发展关系的研究，每次的结果都是不同的。1971 年的研究报告中的结论是，人口增长，通过降低人均收入的增长等 16 个主要环节，给发展带来消极的影响。然而，1986 年的研究报告，结论却有了很大的不同，消极方面的影响只有三个，而积极方面的影响却有六个。专家们指出，1986 年的研究报告，在很大程度上已经从过去的那种人口增长会给社会带来很大消极影响的结论中走了出来。

从这段话中可以得出以下哪项结论？

- A、人口问题研究小组的研究结果不可靠。
- B、对人口与发展关系的正确理解有一个过程
- C、人口是一个随具体情况变化而变化的相对变量。
- D、专家在人口与发展的关系是不同观点。

## 第二部分 数量关系

(共 25 题，参考时限 25 分钟)

本部分包括两种类型的试题：

一、数字推理，共 10 题。

1、给你一个数列，但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列规律，然



SINCE 2001

宁波华图事业单位

后从四个选项中选出你认为最合理的一项来填补空缺项。

请开始答题：

26.  $\frac{1}{2}$     2    1    3     $\frac{4}{3}$     ( )

- A. 5    B.
- $\frac{15}{4}$
- C.
- $\frac{4}{15}$
- D.
- $7/2$

27. 2    1    1    2    8    ( )

- A. 16    B. 32    C. 64    D. 128

28. 28    16    20    6    17    ( )

- A. -2.5    B. -5    C. 6    D. 14

29. 10    15    25    40    65    ( )

- A. 100    B. 105    C. 130    D. 145

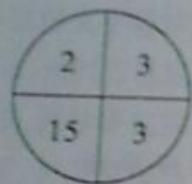
30.  $\frac{1}{16}$      $\frac{1}{7}$      $\frac{1}{4}$      $\frac{2}{5}$      $\frac{5}{8}$     ( )

- A.
- $\frac{6}{7}$
- B. 1    C.
- $\frac{3}{2}$
- D. 2

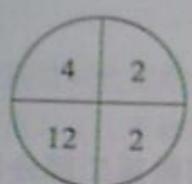
2. 每题图形中的数字都包含一定的规律，请你总结前三个图形中数字的规律，从四个选项中选出你认为问号应该代表的数字。

请开始答题：

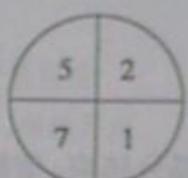
31.



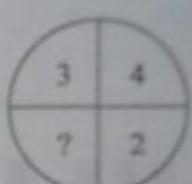
A. 11



B. 12



C. 13



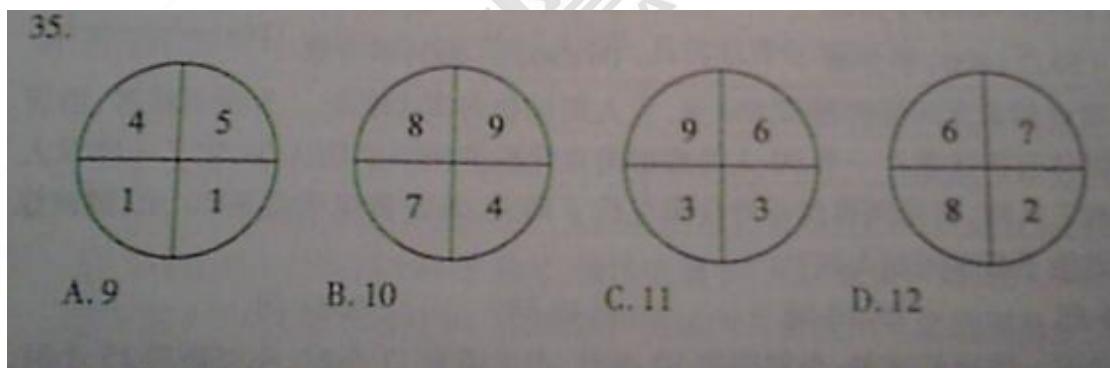
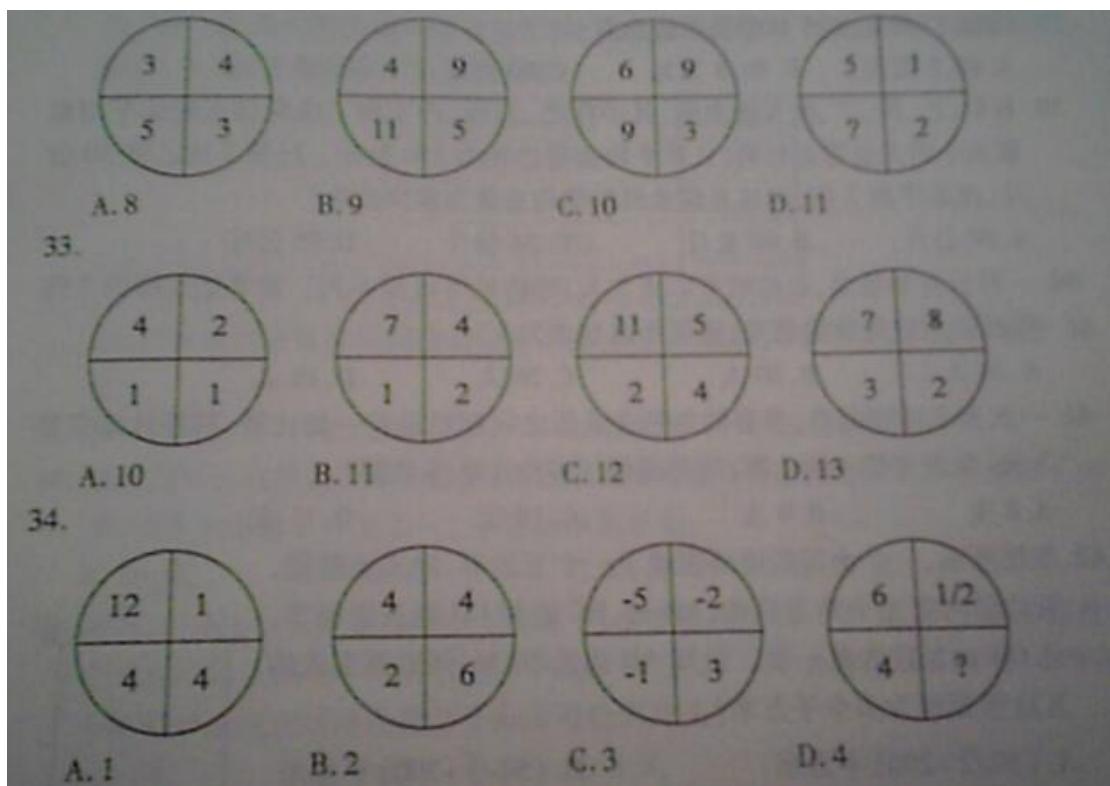
D. 14

32.



SINCE 2001

宁波华图事业单位



二、数学运算：共 15 题。每道试题呈现一道算术式，或表述数字关系的一段文字，要求你迅速、准确地计算或论证出答案。

请开始答题：

36. 小刘在做一道除法题时，误将除数 56 看为 65，结果得到的商是 4，余数是 8，那么正确的商与余数之积是：

A. 48

B. 156

C. 164

D. 176

37. 某公司要从信息部、销售部、人事部三个部门选 5 名员工参加一次培训活动，三个部门分别有 3 名、4 名、5 名员工，经理要求每个部门至少派 1 名员工参加，问不同的人员组成方案有多少种？



SINCE 2001

宁波华图事业单位

- A.590 种      B.680 种      C.1020 种      D.2160 种

38. 某企业 3 月份的产值是 50 万元，4 月份比 3 月份减少了 10%，5 月份比 4 月份增加了 10%，则 5 月份的产值是多少？

- A.40.5 万元      B.49.5 万元      C.50 万元      D.55 万元

39. 有甲乙丙丁戊五袋水泥，其中甲乙、乙丙、丙丁和丁戊两袋水泥的平均重量从小到大呈等差数列，且平均重量之和为 250 公斤。已知丁比乙重 30 公斤，戊是甲的 2 倍，问这 5 袋水泥的平均重量为多少公斤？

- A. 60 公斤      B. 68 公斤      C. 74 公斤      D. 85 公斤

40. 一种长方形餐桌，长边处可以坐 2 人，短边处可以坐 1 人。如果把这样的 7 张餐桌在短边处拼接起来，四周可以坐多少人？

- A. 34 人      B. 30 人      C. 26 人      D. 18 人

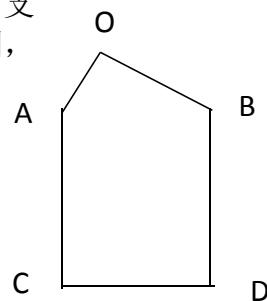
41. 一次羽毛球邀请赛，参赛的每两支队伍之间都要进行一场比赛，赛程计划安排 7 天，每天安排 4 场比赛，问共邀请了多少支队伍参赛？

- A. 8 支      B. 9 支      C. 10 支      D. 11 支

42. 如图所示，一个小区的道路围成了一个五边形，经实地勘测，五边形内有三个角为直角，AD 边、BC 边和 CD 边长度相等，且 OA 边长度为其一半。已知 AD 边长 20 日，问道路围成的五边形面积为多少平方米？

- A.  $(50\sqrt{2} + 200)$  平方米      B.  $(50\sqrt{3} + 200)$  平方米

- C.  $(50\sqrt{2} + 400)$  平方米      D.  $(50\sqrt{3} + 400)$  平方米



43. 某酒店的双人间标价每天 140 元，三人间标价每天 150 元。为吸引游客，酒店给团体五折优惠。一个 50 人的旅游团在优惠期间到酒店入住，住了一些双人间和三人间，若每间客房正好住满且住了 2 天，共花费住宿费 3020 元，则该旅游团住了多少双人间？

- A.8 间      B.10 间      C.13 间      D.21 间

44. 完成同一块地的插秧，小刘需要 10 小时，小王需要 12 小时，小张需要 15 小时。把同样的两块地分别交给小刘和小王插秧，两人同时开始，小张一开始帮小刘，中途又去帮小王。最后，两块地的秧苗同时插完。问小张帮了小王多长时间？

- A.3 小时      B.4 小时      C.5 小时      D.8 小时

45. 某品牌酸奶有芒果、草莓两种口味。为了促销推，某销售人员连续三天，每天从中任选一瓶某种口味的酸奶赠送给某住户品尝，则该住户收到三瓶酸奶中，至少有两瓶为芒果口味的概率是多少？

- A.1/6      B.1/3      C.1/2      D.2/3

46. 某地有 4000 名公务员参加法律知识测验，已知全部人员成绩都不低于 60 分。未了解本次知识测验的成绩分布情况，从中抽取了 200 名公务员的成绩进行统计，形成了下面这张不完整的表格：

成绩 X (分)	人数
$60 \leq X \leq 70$	26
$70 \leq X \leq 80$	



宁波华图事业单位

$80 \leq X < 90$	62
$X \geq 90$	72

问：估计这次参加知识测验的公务员有多少人成绩大于等于 70 分且低于 80 分？

- A.400 人      B.520 人      C.800 人      D.1440 人

47. 某电商对洗衣液进行降价促销，每瓶洗衣液降低 3 元出售，结果顾客增加了一半，销售额增加了三分之一。该洗衣液原价是：

- A.24 元      B.26 元      C.27 元      D.29 元

48. 小李、小张 6 月底在健身房办了健身卡，小李每周六 19:00 至 21:00 去健身，小张每月逢日期为 7 的倍数的日子 19:00 至 21:00 去健身，问 7 月份小李与小张同时出现在健身房的日子最多可能有几天？

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

49. 某市对居民每月用电实现“阶梯收费”，具体收费标准如下：

用电量	电费价格（元/千瓦时）
不超过 160 千瓦时部分	X
超过 160 千瓦时部分	X+0.15

某户居民五月份用电 190 千瓦时，缴纳电费 90 元。若该户居民六月份所缴电费不低于 75 元且不超过 84 元，问该户居民六月份的用电量范围是多少？

- A.160-175 千瓦时      B.165-180 千瓦时  
C.170-185 千瓦时      D.172-186 千瓦时

50. 某景点的门票价格为单人票每张 5 元，团体票价格为 30 元（可供不超过 10 人的团体使用）。某小学组织了 145 人去该景点春游，出发前有临时增加了 3 人，问人数增加后，购票费用至少增加多少元？

- A.20 元      B.15 元      C.10 元      D.5 元

※ ※ ※      第二部分结束，请继续做第三部分！      ※ ※ ※

### 第三部分 判断推理

(共 20 题，参考时限 20 分钟)

本部分包括三种类型的试题：

一、类比推理，共 8 题。先给出一对相关的词，要求你在备选答案中找出一对与之逻辑关系上最贴近或相似的词。请开始答题：

51、下载：使用：卸载

- A、创新：试点：推广      B、复习：考试：录取  
C、污染：治理：举报      D、签约：执行：违约

52、评价：标准

- A、保密：隐私      B、表演：舞台      C、魅力：吸引      D、拥堵：限行

53、风雨：风霜雷雨

- A、伶俐：伶牙俐齿      B、酸辣：酸甜苦辣



宁波华图事业单位

- C、文武：文韬武略                      D、生死：生老病死
- 54、工会：工人
- A、军队：军人                          B、陪审团：陪审员
- C、妇联：妇女                          D、党组织：党员
- 55、地震：救助：募捐
- A、工作：加班：值班                      B、科研：实验：文献
- C、疾病：治疗：服药                      D、诈骗：抓捕：惩处
- 56、感情      对于（  ）      相当于      （  ）      对于      大公无私
- A、漠不关心      道德                      B、貌合神离      性格
- C、悲喜交加      思想                      D、亲密无间      品德
- 57、坚定：犹豫不决
- A、紧张：临危不惧                          B、沉默：滔滔不绝
- C、安静：鸡犬不宁                          D、留恋：恋恋不舍
- 58、打印机：白纸：稿件
- A、公司：员工：部门经理                      B、豆浆机：黄豆：水
- C、导航系统：出发地：目的地                      D、碎纸机：废纸：纸屑

**二、逻辑判断：共 7 题。每题给出一段陈诉，这段陈诉被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈诉，选择一个答案。注意，正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。请开始答题：**

59、在开发针对成人的药物和疫苗时，科学界和医药行业使用的实验鼠因为生长环境太干净，导致免疫系统不够强大，在许多方面与成人的免疫系统并不匹配，应而不是最好的动物模型，野生鼠或许更合适。以下哪项如果为真，不能支持上述结论

- A、目前技术无法对实验鼠模拟出野生鼠的一些免疫特性
- B、无菌环境下长大的小鼠的免疫系统更接近于人类婴儿
- C、将实验鼠与野生鼠关在一处，两周后近两成实验鼠死于感染
- D、野生鼠生长环境不同，不易找到初始身体状况相同的野生鼠

60、长期以来，人们认为恶劣的环境阻止了亚马逊地区的繁荣昌盛，这一固有观念一直盘踞在人们头脑之中，考古工作也要裹足不前。近期在亚马逊各处的新一波考古工作却证明，这一片巨大的热带雨林其实是文明发展的热土。以下哪项如果为真，最能削弱上述考古发现证明的观点？

- A、亚马逊地区的地面布满可能引起荨麻疹或更严重疾病的生物
- B、超过 83 个亚马逊特有的植物品种在亚马逊地区得到了不同程度的人工培育



宁波华图事业单位

C、1542年西班牙探险队登上亚马逊土地，发现原本认为荒无人烟的岛屿事实上居民的数量多到超乎想象

D、在有人类活动的亚马逊地区，人类遗留的垃圾逐年堆积，孕育出肥沃的亚马逊黑土，与周边地区贫瘠的酸性土地形成鲜明对比

61、一项研究表明，螨虫不能饮水，它们通过从空气中吸引水分保持身体的含水量，故螨虫只能生活在潮湿的环境下，对螨虫过敏的人搬到干燥地区就可以避免这一问题。一下哪项如果为真，最能削弱这一结论？

- A、经常使用高效微粒空气过滤器净化空气可有效抑制螨虫
- B、调查发现在我国西部山区的大部分地方，室内螨虫很少
- C、从潮湿地区搬到干旱地区的床垫、毯子等也会诞生螨虫
- D、螨虫的分泌物、排泄物以及螨虫的尸体，都会致人过敏

62、一项针对近1.65万名中年职场人士的调查显示，在约占总人数8%的“工作狂”中，经常被焦虑症困扰的比例高达34%，是那些总体上能保持工作生活平衡的人的3倍。此外，工作狂中也有更多的注意力缺失及多功能多动症和强迫症患者。关于中年职场人士，可以推出：

- A、注意力缺失的人大部分是工作狂
- B、不是工作狂的人没有受到焦虑症困扰
- C、强迫症患者不容易保持工作生活的平衡
- D、不能保持工作生活平衡的人更容易得焦虑症

64、电子烟主要由电池、加热蒸发装置和装着烟液的烟管组成，烟液中含有一定量的尼古丁，但是没有香烟中的焦油、悬浮微粒等其他有害成分，有研究显示，使用电子烟的戒烟者最终成功戒烟的比例比不用的人低28%。因此，电子烟对戒烟并没有效果。以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A、很多原本不抽烟的人因为好奇而尝试电子烟，之后反而更容易抽烟
- B、对戒烟者来说，电子烟只是减少了香烟的使用，并没有减轻对尼古丁的依赖
- C、戒烟者使用电子烟在禁烟的场合也能“吞云吐雾”，降低了尽快戒烟的压力
- D、市面上多数电子烟由于生产企业通常不注明尼古丁溶液成分，存在健康风险

64、机体进化出脂肪组织的首要原因，很可能是将其作为生病时为我们提供能量的临时器官。事实上，患上心脏病、脑卒中（中风）等严重疾病的人群中，往往胖的人疾病发展状况会好于一般患者的预期。据此有人认为，胖一点比瘦一



SINCE 2001

宁波华图事业单位

点对身体健康更有利。以下哪项如果为真，最能削弱这一结论？

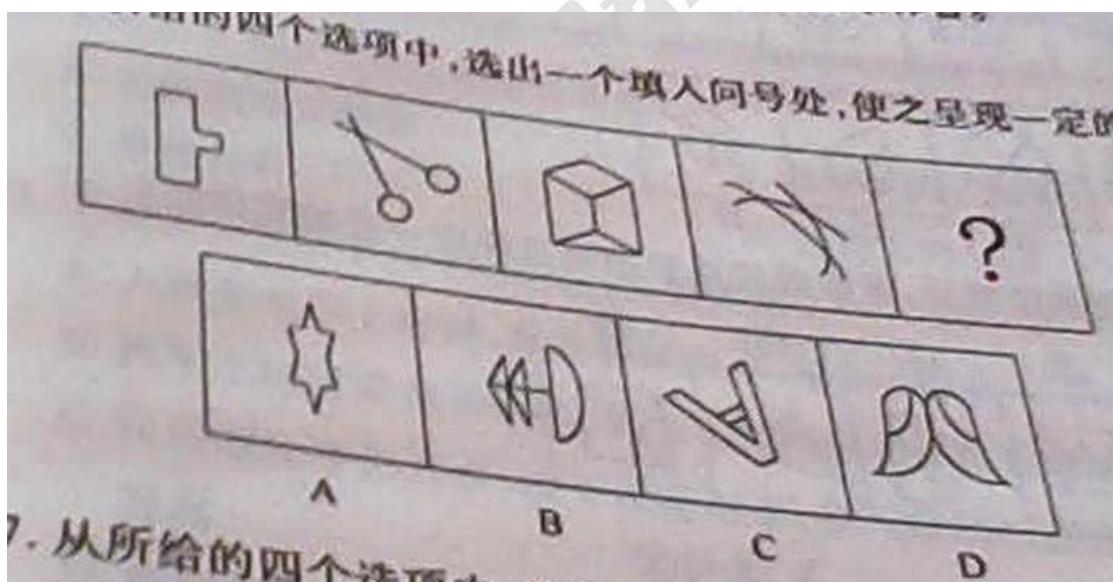
- A、一个人越胖，得心脏病或脑卒中的风险越高
- B、肥胖在医学界已被视为一种需要治疗的临床病症
- C、瘦一点的心脏病或脑卒中患者一般更有毅力坚持康复训练
- D、无论胖瘦，有心脏病的人发生脑卒中的危险比无心脏病患者高很多

65、一项研究显示，与四壁白墙或只能看见其他建筑物的教室相比，那些能看见自然风景的教室可以帮助高中生提高 13% 的注意力测试成绩，自我解压的能力也相应提高。研究者据此认为，窗外的自然风景不但不会令人分心，反而有助于提高学习成绩。以上结论如果成立，需要基于哪一项？

- A、高中生很容易被其他事物分散注意力
- B、注意力集中对学习成绩提高有关键影响
- C、自我解压能力与注意力集中程度有正相关关系
- D、传统观念认为四壁白墙的教室更有利于学习

**三、图形推理：共 5 题。请按每道题的答题要求作答。请开始答题：**

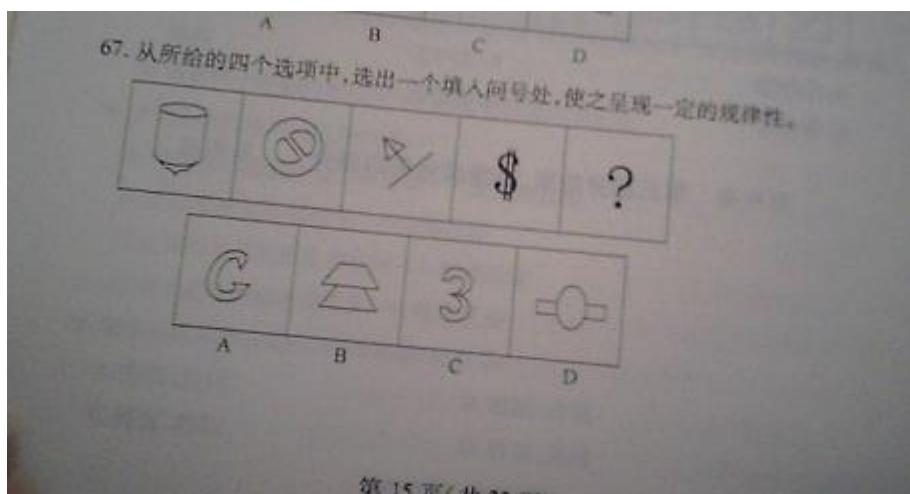
66、从所给的四个选项中，选出一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



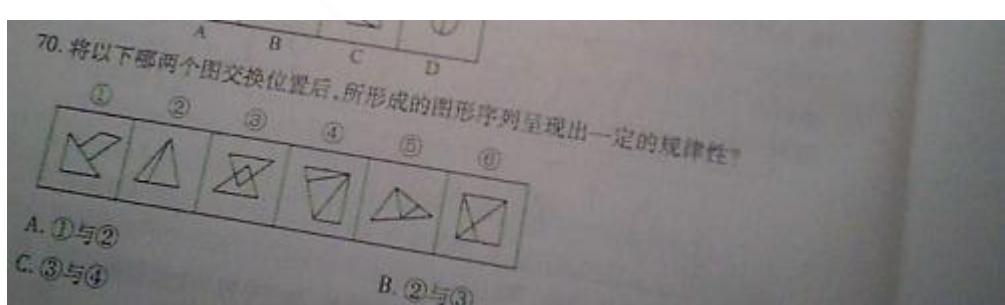
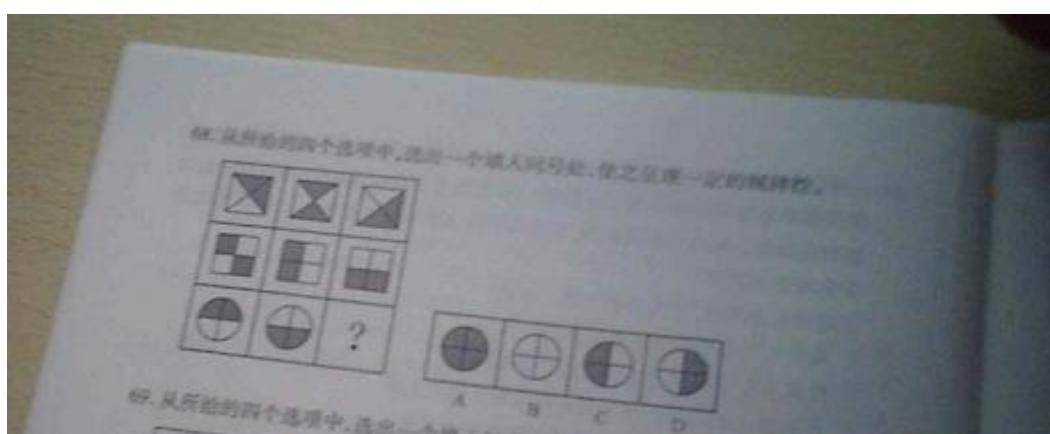


SINCE 2001

宁波华图事业单位



第 15 页 (共 22 页)



A、1 与 2    B、2 与 3    C、3 与 4    D、4 与 5



SINCE 2001

宁波华图事业单位

第四部分 常识判断

(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. 下列关于电的说法, 正确的是:

- A. 镍镉电池、普通干电池均可进行多次充电使用
- B. 远程电力传输中使用高压电是为了最大限度地节约线路中的材料成本
- C. 正确使用测电笔时, 笔尖接触被测的导线, 手必须接触笔尾的金属体
- D. 家庭电路中各个用电器之间一般采用串联的连接方式

72. 下列没有利用三角形稳定性的是:

- A. 法国埃菲尔铁塔
- B. 照相机的三脚架
- C. 桥梁拉杆
- D. 自行车的车架

73. 下列关于生活中力学的说法, 正确的是:

- A. 人乘坐电梯上行时, 重力势能减小, 重力不做功
- B. 汽车上坡时要调为低速, 是为了在输出功率恒定时增大牵引力
- C. 往保温瓶中倒开水, 由于水量增多, 空气柱的长度减小, 振动频率减小, 音调提高
- D. 弹簧秤中的弹簧的总长度与它所受到的拉力成正比

74. 下列化学反应对应错误的是:

- A. 纯碱与稀盐酸生成二氧化碳——复分解反应
- B. 高锰酸钾加热制氧气——分解反应
- C. 金属铁与稀硫酸生成氢气——置换反应
- D. 浓盐酸与浓硝酸制王水——化合反应

75. 秦灭六国最早和最晚灭掉的国家分别是:

- A. 赵国、楚国
- B. 赵国、齐国
- C. 韩国、楚国
- D. 韩国、齐国

76. 下列动物中, 可以用肺呼吸的有:

- 1 河蚌
  - 2 鲸
  - 3 青蛙
  - 4 海马
  - 5 鲨鱼
- A. 1 4
  - B. 2 3
  - C. 2 5
  - D. 4 5

77. 下列与人的生理有关的说法, 正确的是:

- A. 剧烈运动时人体代谢加快, 血液的 PH 值增大
- B. 人的胃液中含有少量醋酸, 可以帮助消化
- C. 煤气中毒主要是二氧化碳与血红蛋白结合, 使其失去了运输氧的能力
- D. 脂肪在人体内代谢的最终产物是二氧化碳和水



SINCE 2001

宁波华图事业单位

78. 下列与大气层有关的说法，正确的是：

- A. 民航客机进入巡航阶段一般是在对流层飞行
- B. 平流层集中了大气中绝大部分的水汽量
- C. 自然界中的臭氧大多分布在平流层中
- D. 八大行星中只有地球的大气有电离层

79. 下列关于洋流的说法中，错误的是：

- A. 洋流可使低纬度地区降温，高纬度地区升温
- B. 世界上的优质渔场多位于寒暖流交汇的海域
- C. 极地东风和盛行西风作用形成北半球中高纬度洋流
- D. 北半球洋流呈逆时针方向流动，南半球呈顺时针方向流动

80. “补短板”理论强调的是工作要注重：

- A. 原则性
- B. 整体性
- C. 灵活性
- D. 系统性

81. 下列哪一项不属于我国刑罚的主刑？

- A. 管制
- B. 拘役
- C. 剥夺政治权利
- D. 无期徒刑

82. 需求是指在其他条件不变的情况下，消费者在一定的时期内在各种可能的价格下愿意而且能够购买商品的数量。一种商品的需求取决于以下因素，除了：

- A. 消费者的偏好
- B. 生产成本
- C. 消费者的收入
- D. 互补品的价格

83. 2013年浙江提出“五水共治”的战略部署，其中首要的是：

- A. 治污水
- B. 防洪水
- C. 排涝水
- D. 保供水

84. 下列关于夫妻离婚时财产分割的描述，符合法律法规的是：

- A. 妻子李某在离婚存续期间与第三者孙某发生不正当关系，应当少分或不分
- B. 妻子王某在婚姻存续期间每年领取的残疾人生活补助属于某个人财产，不列入分割范围
- C. 丈夫张某婚前支付首付购买的房产，婚后由夫妻二人共同还贷，应当按照1:1的比例分割
- D. 周某和吴某的儿子小周今年12岁，那么小周参加影视剧演出所获得的收入属于夫妻共同财产

85. 下列关于青瓷的说法，错误的是：

- A. 宋代五大名窑中的哥窑以烧制青瓷而闻名天下
- B. 浙江是我国青瓷烧制的发源地



SINCE 2001

宁波华图事业单位

- C. 景德镇烧制的青瓷代表了目前青瓷技艺的最高水平
- D. 青瓷呈现青色的主要原因是胎釉中存在铁离子

## 第五部分 资料分析 (共 15 题参考时限 15 分钟)

所给出的图、表或一段文字均有 5 个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。请开始答题。

### 一、根据下列资料，回答 86-90 题。

2016 年，H 市实现货物进出口总额 4485.97 亿元，增加 8.7%。其中，进出口总额 1172.17 亿元，出口总额 3313.80 亿元。出口总额中，机电产品出口 1357.20 亿元，高科技产品出口 424.23 亿元。按贸易方式分，一般贸易出口 2922.94 亿元，增长 8.7%；进料加工贸易出口 347.38 亿元，下降 8.1%。

**2016 年 H 市货物进出口总额及增速**

指标	总额(亿元)	增长(%)
货物进出口总额	<b>4485.97</b>	<b>8.7</b>
货物出口额	<b>3313.80</b>	<b>6.7</b>
一般贸易	<b>2922.94</b>	<b>8.7</b>
进料加工贸易	<b>347.38</b>	<b>-8.1</b>
机电产品	<b>1357.20</b>	<b>8.3</b>
高新技术产品	<b>424.23</b>	<b>7.6</b>
货物进口额	<b>1172.17</b>	<b>4.6</b>

至 2016 年末，H 市设立各类境外投资企业（机构）1586 个，其中非贸易企业 624 个。境外合同投资 52.18 亿美元，其中非贸易性投资 41.92 亿美元，增长 185.0%。对外承包工程和劳务合作营业额 19.26 亿美元，增长 8.9%。离岸服务外包合同执行额 58.72 亿元，增长 13.1%

2016 年，H 市批准外商直接投资 462 项，实际利用外资 72.09 亿美元，增长 1.4%。新批总投资 3000 万美元以上项目 145 个，总投资 141.27 美元，占新批外商项目总投资的 94.0%。

2016 年，H 市实现跨境电商进出口总额 81.12 亿美元，增长 134.2%。其中，出口 60.60 亿美元，进口 20.52 亿美元，分别增长 166.7% 和 72.3%。共引进内资项目 2733 个，到位资金 1397.07 亿美元，增长 11.8%。

86、2016 年，H 市高新技术产品出口总额的比重约为：

- A、74%
- B、76%
- C、78%
- D、80%

87、2015 年，H 市高新技术产品出口额约为：

- A、385.6 亿元
- B、394.3 亿元
- C、398.6 亿元
- D、412.5 亿元

88、2016 年，H 市的下列哪一指标的增长速度最快？

- A、货物进口额
- B、离岸服务外包合同执行额
- C、对外承包工程和劳务



宁波华图事业单位

#### 合同营业额 D、跨境电商进出口总额

89、2016年，H市非贸易性投资约占境外合同投资的：

- A、78.7% B、80.3% C、81.2% D、81.9%

90、根据资料，下列表述不正确的是：

- A、2015年，H市实现货物进出口总额超过4000亿元  
B、206年，H市机电产品出口额是高新技术产品出口额的3倍多  
C、2015年，H市实现跨境电商进出口总额超过40亿美元  
D、2015年，H市实际利用外资超过70亿美元

#### 二、根据下列资料，回答91-95题。

2016年，全国邮政函体业务累计完成36.2亿件，同比下降21%；包裹业务累计完成2793.6万件，同比下降34.2%；报纸业务累计完成179.9亿份，同比下降4.3%；杂志业务累完成8.5亿份，同比下降15%；汇兑业务累计完成5804.4万笔，同比下降29.8%。

2016年，全国快递服务企业业务累计完成312.8亿件，同比增长51.4%；业务收入累计完成3974.4亿元，同比增长43.5%。其中，同城业务收入累计完成563.1亿元，同比增长40.5%；异地业务收入累计完成2099.3亿元，同比增长38.8%。12月，快递业务量完成34亿件，同比增长40.4%；业务收入完成430.3亿元，同比增长37.3%。

2016年、东、中、西部地区快递业务收入的比重分别为81.1%、10.7%和8.2%，业务量比重分别为80.9%、11.9%和7.2%。与去年同期相比，东部地区快递业务收入比重下降了0.8个百分点，快递业务量比重下降了1.1个百分点；中部地区快递业务收入比重上升了0.4个百分点，快递业务量比重上升了0.7个百分点；西部地区快递业务收入比重上升了0.4个百分点，快递业务量比重上升了0.4个百分点。

图3-1 快递业务收入结构



图3-2 快递业务量结构图



91. 2016年，一下哪项全国邮政业务累计完成量同比下降的速度最快？



SINCE 2001

宁波华图事业单位

- A. 函件业务                      B. 包裹业务  
C. 报纸业务                      D. 杂志业务

92. 2016 年，平均每件快递业务收入比 2015 年大约变化了多少？

- A. 上升 3%                      B. 下降 3%  
C. 上升 5%                      D. 下降 5%

93. 2016 年，国际和港澳台快递业务收入约为多少亿元？

- A. 410 亿元                      B. 420 亿元  
C. 430 亿元                      D. 440 亿元

94. 2016 年 12 月的快递业务量约占全年业务总量的比例是多少？

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

95. 2016 年，东部和西部的快递业务收入之和约是中部地区的多少倍？

- A. 7.5 倍                              B. 7.9 倍  
C. 8.3 倍                              D. 8.7 倍

● 根据下列资料，回答 96-100 题

2006-2014 年我国能源消费总量及构成

年份	能源消费总量(万吨标准煤)	占能源消费总量的比重 (%)			
		煤炭	石油	天然气	一次电力及其他能源
2006	286467	72.4	17.5	2.7	7.4
2007	311442	72.5	17.0	3.0	7.5
2008	320611	71.5	16.7	3.4	8.4
2009	336126	71.6	16.4	3.5	8.5
2010	360648	69.2	17.4	4.0	9.4
2011	387043	70.2	16.8	4.6	8.4
2012	402138	68.5	17.0	4.8	9.7
2013	416913	67.4	17.1	5.3	10.2
2014	426000	66	17.1	5.7	11.2

96. 2014 年，我国能源消费总量同比约增长了

- A2%                              B4%                              C6%                              D8%

97. 表中煤炭消费总量超过 25 亿吨标准煤的年份有几个？

- A2 个                              B3 个                              C4 个                              D5 个

98. 2006~2010 年，我国能源消费总量约多少亿吨标准煤？



宁波华图事业单位

A160 亿吨      B170 亿吨      C180 亿      D190 亿

99. 2014 年，我国煤炭、石油和天然气消耗总量约比 2006 年增长了：

A10%      B40%      C80%      D140%

100. 根据资料，下列表述正确的是。

- A. 2006~2014 年间，我国一次电力及其他能源的消费总量逐年上升。
- B. 2006~2014 年间，我国石油消费总量的平均增速快于煤炭。
- C. 2007--2014 年间，我国能源消费总量同比增量最大的年份是 2010 年。
- D. 2006~2017 年间，我哥一次电力及其他能源的消费总量，均超过天然气的 2 倍。





宁波华图事业单位

## 答案解析

1. C。第一空排除 D，“唤醒”用在这里语义过重；第二空“深入”主要指空间与方向上的侧重，不能用在公益上；“渗透”指某种事物或势力逐渐进入其他方面，“融入”指融合，比“渗透”更为合适。故本题答案为 C。
2. C。第一空把企业和市场需求本来是统一的整体，在这里强调把两者进行分割开，填入“割裂”合适。“对立”两种事物或一种事物中的两个方面之间的相互抵消、抑制、中和或其他的相反作用，文字并没有相互抑制或中和的意思；“分裂”指对“整个事物的分开”，文中市场需求和企业不属于整个事物；“孤立”指让其失去联系和帮助，文中并无此意。文中说苹果这个企业如果“无视消费者的需求”，是一种傲慢的态度。故选 C。
3. C。A 项中的“无怨无悔”中的“怨”和“悔”无从体现；B 项“挥洒自如”和“胸有成竹”语义过重，这里强调的是有热爱戏曲的心和敬业的精神，能长久坚持做到尽善尽美。故本题选 C。
4. B。根据“有限度的合法化”指的是一种制约和约束，“而非”之后要和”有限度的合法化“构成反义关系，“放任自流”是听凭自然的发展，不加领导或过问，合适。故本题选 B。
5. B。根据第一空，“拉关系”“找门路”是一种“投机取巧”的行为。B 合适，“殚精竭虑”形容用尽心思。, 填入此处合适。
6. B。根据提示性的信息“仍旧满足于”，强调历史学家满足与现状，不知道进取。选 B。“一叶障目”指看不到事物的全貌，“不务正业”指丢下本职工作不做，去搞其他的事情，“舍本逐末”比喻不抓根本环节，而只在枝节问题上下功夫。均不能与提示性的信息对应，故本题选 B。
7. D。这题可先从第二个空入手。第二空强调网络文学追求市场效益其实是可取的，虽然有不足的地方，但是也可以去做，但是必须有原则和操守。填入“无可厚非”合适。“顺理成章”比喻某种情况自然产生某种结果，文中并没有强调因果关系；“情有可原”意为按情理，有可原谅的地方，放在这里语义过重；“大势所趋”意思为整个局势发展的趋向，文中并没有说追求市场效益是整个文学作品发展的趋向。第一空是说文学带有市场行为，不能将其“分开”，“剥离”往往是指“附着在主体上的附着物”的脱离，放入此空合适。故本题选 D。
8. A。第一空“新兴学科不断”其中“不断”强调时间上有一个连续性，如果填入“蒸蒸日上”和“方兴未艾”会造成时间连续上的重复，故不选；D “日新月异”指发展或进步迅速，不断出现新事物、新气象。前面已有“新”，填入



SINCE 2001

宁波华图事业单位

的话会造成语义重复，故排除。“异军突起”比喻一支新生力量突然出现，填入此空合适；第二空说 20 世纪的创造辉煌在新世纪即 21 世纪也同样也是辉煌的，得以“延续”合适，故本题选 A。

9. A。第一空把人类其它的关系和医患关系做一个对比，强调医患关系的特殊性，B 中的紧密性有违常识，他们不可能十分紧密，C 中的长期性体现他们关系的时长，但是他们的关系是暂时的，故不选，D 中的 复杂性语义过重。医生和病人的关系在文段中体现不出复杂。第二空被这种关系所困扰，搭配合理，故本题选 A。

10. C。第一空前面说暗物质无处不在，然后通过一个转折说物理学家对它的性质怎么样？这里强调知道的少，莫衷一是、讳莫如深、熟视无睹都没有少的意思；第二空强调各种探测器接连不断的投入到寻找暗物质的过程中，填入前赴后继合适。故本题选 C。

11. C。帙 zhì

12. D。阴谋诡计

13. C。首先观察首句，⑤句是对墨家做了定义概念，属于引出话题，适合做首句。①句以儒家和墨家并称，来强调墨家的影响力，属于对于⑤句的话题衔接，⑤①接在一起合适。②句有个“其”字，属于补充类表述，补充的是《墨经》的内容，不能放在⑤句之后，应在⑥句之后。故本题答案选 C。

14. D 首先观察首句。⑤句作为定义概念属于引出话题，适合做首句。然后验证后面接②句还是⑥句合适。⑥句说的抑郁症患者的病因及其如何走出抑郁症，②句说的是克服情绪反应的异常，很明显⑤句后面接⑥句合适。①句属于对⑤⑥句的总结，在⑥句后面合适，后面验证也是连贯的，故本题答案选 D.

15. A。 这题可以先从①句的“反之”入手。①句是说商标由政府评选认定，那它的前一句应是由市场来认定，故①句是对⑤句的补充，必须放在其后面。符合条件的选择只有 A。把 A 选项代入验证，符合连贯性原则，故本题选 A。

16. A。这是一道下文推断题。尾句话题落在“心理失衡”上，那么作者接下来应该先介绍“心理失衡”的定义，在继续介绍它的表现形式。B “诱因” 上文已经交代是“心理压力”，故不选，D “不良影响” 在尾句也已经出现过。所以本题选 A。

17. C。 这是一道细节理解题。A 选项是依靠云端完成主要计算的语音识别需要顺畅的网络环境；B 本地语音是“发展方向” 和“研发焦点” 体现不出。D 在第一句“多度神经网络的工具包”使其技术门槛降低，所以 D 错误。C 选项在第五句话“然而”之后，可以得出。



SINCE 2001

宁波华图事业单位

18. D。这是意图判断题。文段重点强调共享单车要履行作为生产者的责任延伸机制义务。同义替换选D。
19. C。这是语句衔接题。上文用了一个接热锅的例子来说明“大脑”会“阻止”我们一些“无意识”的行为。文段的话题是“大脑会阻止无意识指令”。破折号表示对这句话的解释说明。所以选C。
20. B。这是一道意图判断题。主旨句是“理想的目标是”这一句。同义替换为B。
21. A。前文在说僧帽猴也能造出石器，然后一个转折，强调即使这样也不能否认人类制作工具的独特性。
22. C。这是一道意图判断题。重点在“因此”后面，强调艺术大师不仅由艺术家的灵魂，更要有社会学家的头脑。重点句的主体是“戏曲艺术大师”，故先C。
23. B。这是一道意图判断题。重点句是最后一句“如今国学研究要想取得切实的成就，舍此别无它途”。强调国学研究要中西兼容，同时也要学民国时代大师风范。同义替换选B。A项并没有给出对策，不选；C说的是儒家研究，概念缩小，不选；D说的是学习当年大师，并没有强调中西方文化兼收并蓄，不全面。故本题选B。
24. B。这题是意图判断题。文段的重点落在最后一句话上，强调如果牛顿、爱因斯坦需要产权保护的话，那么我们这个世界几乎都会赠与给他们。但是因为他们没有把自己的贡献加之以产权保护，我们的世界就不会有巨大的进步。故本题选B。
- B。这是一道主旨概括题。文段通过三个关于人口与发展关系的研究得出不同的结论，最后一次研究说“1986年的研究已经从过去那种人口增长会对经济带来消极的影响的结论中走了出来”可知作者是同意最后这次观点的，所以选B。

## 数量关系与资料分析

### 数字推理：

26.

【答案】：B

【解析】：分数数列，相邻两项乘积分别是1, 2, 3, 4, (5)，选择C。

27.

【答案】：C

【解析】：多级数列，倍数关系比较明显，相邻两项做商得等比数列 $1/2, 1, 2, 4$



宁波华图事业单位

( ) , 可以再做一次商得 2, 2, 2, (2)

28.

【答案】：A

【解析】：圈三法，圈三内部符合  $a=b/2+c$ , 可得  $6=17/2+()$ , 括号里面填写-2.5.

29.

【答案】：B

【解析】：圈三法，圈三内部满足  $a+b=c$ ; 所以  $40+65=105$ .

30.

【答案】：B

【解析】：分数项数比较多，前后看找不到规律，那就上下看找规律，分子是 1, 2, 3, 4, 5, (6) 呈现等差数列，分母是 16, 14, 12, 10, 8, (6) 等差数列

31.

【答案】：D

【解析】：上下，以第一个圆为例  $(2+3)=15 \div 3$ ; 所以  $(3+4)=? \div 2$ , 答案为 D。

32

【答案】：B

【解析】：对角线找规律  $3 \times 3=5+4$ ;  $4 \times 5=9+11$ ; 所以选择 B

33

【答案】：D

【解析】：上下找规律，以图 1、2 为例  $4-2=1+1$ ;  $7-4=1+2$

34

【答案】：B

【解析】：左右找规律，以图形 1, 2 为例  $12 \div 4=4-1$ ,  $4 \div 2=6-4$

35

【答案】：C

【解析】：对角线找规律，以图形 1, 2 为例  $4 \div 1=5-1$ ,  $8 \div 4=9-7$

## 数学运算

36

【答案】：D

【解析】：简单计算

通过等式  $65 \times 4+8=268$ , 求出被除数是 268,  $268 \div 56=4 \cdots \cdots 44$ , 正确的商与余数乘积  $4 \times 44=176$ 。



宁波华图事业单位

37.

【答案】：A

【解析】：考查排列组合知识点；分类讨论三个部门选取的人数可以为（1、2）、（2、1、2）、（2、2、1）、（1、1、3）、（1、3、1）、（3、1、1）六种并列的情况； $C(3, 1) \times C(4, 2) \times C(5, 2) + C(3, 2) \times C(4, 1) \times C(5, 2) + C(3, 2) \times C(4, 2) \times C(5, 1) + C(3, 1) \times C(4, 1) \times C(5, 3) + C(3, 1) \times C(4, 3) \times C(5, 1) + C(3, 3) \times C(4, 1) \times C(5, 1) = 590$

38.

【答案】：B

【解析】：4月份产值=50×(1-10%)=50×0.9=45；5月份产值=45×(1+10%)=49.5。

39.

【答案】：B

【解析】：初等数学运算，：

根据等差数列和平均重量之和是250，得出前两个和后两个加一起是500，中间两个加一起是500，由于丁比乙重30，得出等差数列的公差是30，这样四个的重量就都知道了，根据丁和乙的关系和甲和戊的关系，就可以把所有的重量都可以求出来。

40.

【答案】：B

【解析】： $7 \times 4 + 2 = 30$ 人。

41.

【答案】：A

【解析】：排列组合，总共 $7 \times 4 = 28$ 场比赛，有题目知是单循环赛，假设有n支队伍，总共有 $C(n, 2) = 28$ ，即 $n(n-1)/2 = 28$ ，可得 $n=8$ 。

42.

【答案】：D

【解析】：几何问题，连结AB，五边形的面积=直角三角形AOB 面积+正方形ABCD 面积= $1/2 \times 10 \times 10\sqrt{3} + 20 \times 20 = 400 + 50\sqrt{3}$

43.

【答案】：C

【解析】：经济利润问题：设双人间有x，三人间有y，可得两个等量关系式： $(140x + 150y) \times 2 \times 0.5 = 3020$ ； $2x + 3y = 50$ 。解方程组得 $x=13$ 。



宁波华图事业单位

44.

【答案】：C

【解析】：给定时间型的工程问题，赋值工作总量为 60，小刘效率为 6，小王效率为 5，小张效率为 4；假设从开始到结束总共用了  $x$  小时，小张帮小王干了  $y$  小时； $60=6x+4(x-y)$ ,  $60=5x+4y$ ；联立两个式子得  $y=5$

45.

【答案】：C

【解析】：概率问题，，芒果酸奶的概率是  $1/2$ ，至少有两瓶芒果酸奶等价于三瓶全部为芒果酸奶+其中两天是芒果酸奶；即  $1/2 \times 1/2 \times 1/2 + C(3, 2) \times 1/2 \times 1/2 \times 1/2 = 1/2$ 。

46.

【答案】：C

【解析】：随机抽样，200 人中成绩大于等于 70 且低于 80 分的有 40 人，概率是  $40/200=1/5$ ，所以 4000 名公务员中有  $4000 \times 1/5=800$  人。

47.

【答案】：C

【解析】：经济利润问题；多件商品，总价=单价×量；可以采用赋值法，设原来单价是  $x$ ，赋值原来顾客数量是 2，降价后顾客数量为 3。可以找到等量关系式即；现在销售额=原来销售额  $\times (1+1/3)$ ， $(x-3) \times 3 = x \times 2 \times (1+1/3)$ ， $x=27$

48.

【答案】：D

【解析】7 月份日期为 7 的倍数天的有 7、14、21、28；并且 7 月份有 31 天有 4 个完整的星期多了 3 天，最多有 5 个周六。因此最多 4 天同时出现。

49.

【答案】：B

【解析】分段计费类， $160x+30 \times (x+0.15)=90$ , 可得  $x=0.45$ ; 由费用不低于 75，可以计算出用电量是 165，不超过 84 元计算出用电量是 180。

50.

【答案】：D

【解析】经济利润问题，：

第一种，140 人肯定是团体票，剩下 5 个人买个人票，25 块，这样便宜

第二种，人数增加后，140 人还是团体票，剩下 8 人也买团体票，只需要 30 元，所以，最少增加 5 元



SINCE 2001

宁波华图事业单位

## 判断推理

### 一、类比

51、下载：使用：卸载

选项：D

解析：题干有条件关系并且都是动词，所以排除C选项。想要使用必须要先下载，AB没有这样的条件关系，故选D。

52、评价：标准

选项：B

解析：评价需要一个标准，表演需要一个舞台。隐私需要保密，有魅力才会被吸引，前后位置不对，D没有这样的关系，故选B。

53、风雨：风霜雪雨

选项：B

解析：题干的风雨在题干的成语中出现，并且风、霜、雪、雨是并列关系中的反对关系。故选B

54、工会：工人

选项：C

解析：工会是为工人维权的，有一定利益关系的。军人是听从军队的，党员是听从党组织的，故排除。陪审团与陪审员没有利益关系，且他们的权利不同。陪审员只有参与意见，而陪审团有裁判案件的权利。妇联是维护妇女利益的，故选C。

55、地震：救助：募捐

选项：C

解析：地震后需要救助，募捐是救助的一种方式。疾病需要治疗，治疗的一种方式是服药。A中工作做不完才需要加班，文献不是实验的一种方式，惩处也是统称，不是具体的一种方式。

56、感情对于（）相当于（）对于大公无私

选项：D

解析：大公无私是一个褒义词，因此感情后面应该添加一个褒义词，故只有D合适

57、坚定：犹豫不决

选项：B

解析：题干为反义词，临危不惧是不害怕排除A中的紧张，D为近义词故排除。此题容易选C，而C中鸡犬不宁是被骚扰的很厉害的意思，连鸡狗都被打搅到了，故跟安静不是合适的反义词意思。

58、打印机：白纸：稿件

选项：D

解析：稿件是由白纸放入打印机打印出来的，只有D合适，废纸放入碎纸机中成了纸屑。

### 二、逻辑题

59、选项：B

解析：论点为：实验鼠与成人的免疫系统不同，不是最好的动物模型，野生鼠或许更合适。A选项说无法对实验鼠模拟出一些野生鼠的免疫特性，所以实验鼠不是最好的动物模型，故支持。B中说的是实验鼠接近人类婴儿，故不适合成人药



SINCE 2001

## 宁波华图事业单位

物，所以支持论点说实验鼠不好。C 中实验鼠容易被感染，支持论据中所说的免疫系统不够强大。D 中说野生鼠找不到初始身体状况相同的，故野生不适合实验，实验必须保证相同性。

60、选项：A

解析：论点为：热带雨林是文明发展的热土。削弱为亚马逊的热带雨林不是发展的热土，故只有 A 在说可能有引起一些疾病的生物。

61、选项：C

解析：论点为：搬到干燥的地区可以避免螨虫过敏。削弱为即使搬走也不会避免螨虫过敏。C 中选项说，搬走后床垫、毯子也会滋生螨虫，所以搬走不能避免。

62、选项：D

解析：题干中说工作狂中有注意力缺失的患者和强迫症患者，没有说注意力缺失的人大部分是工作狂，也没有说强迫症患者会成为工作狂，排除 AC，B 为反向论证不选。题干说工作狂中焦虑症患者达 34%，因此工作狂容易得焦虑症，选 D

63、选项 C

解析：论点为：电子烟对戒烟没有效果。选项必须指明为什么电子烟对于戒烟没有效果。A 中指的是不吸烟的人群，D 说的是健康问题，要点不同故排除。题干中已经指明电子烟是因为没有焦油等有害成分达到戒烟效果，B 中说电子烟能减少香烟的使用，那么有一定程度减少吸烟数量有削弱的可能。C 中阐述戒烟者没有戒烟压力，故使用电子烟更难戒烟。

64、选项 A

解析：论点为：胖比瘦对身体健康有利。A 中说胖的人会得心脏病多，否定题干中说心脏病患者中胖的人发展状况好点，因果倒置的削弱。B 为无关选项，无提及心脏病，C 说瘦的人会坚持康复训练，无关选项，D 阐述的是心脏病的人发生脑死忙的比没心脏病的多，与题干不符合。

65、选项 B

解析：论点为自然风景不会令人分心，反而会提高学习成绩。题干中说自然风景会提高注意力，那么缺的部分为注意力与学习成绩提高的联系，故选 B。

三：图形推理

66、选项：B

解析：题干第 4 副图只有曲线、点、和一个封闭面三种元素，而图 1、3 没有曲线，故曲线没有规律，且点和封闭面数量规律没有符合。然后看属性，符合对称图形，对称轴每次顺时针旋转 45 度，故选 B。

67、选项 D

解析：一笔画。笔画分别为 2323，故 D 选项 2 笔

68、选项：A

解析：图形相近为叠加互换，黑加白为黑，白加黑为黑，故选 A

69、选项：D

解析：图形中都有曲线或直线，图形中曲线与直线的链接为 2，故 CD 选择。135 图形曲线与直线没有交点，24 图形有交点，故选 D 有交点。

70、选项：B

解析：题干中都有三角形这个元素，故 23 互换，形成三角形 12456 的数量变化。

71、答案：C

解析：A 选项中普通干电池不可以充电；B 选项之所以使用高压电是减少传输线



宁波华图事业单位

路上的电能损失；D选项家庭电路一般是并联电路。所以本题正确答案为C。

72、答案：A

解析：埃菲尔铁塔使用三角形主要是因为这极大的减少了材料，照相机的三脚架会使三脚架更加稳定，自行车车架主要也是按照三角形设置，比较稳定，桥梁拉杆使用三角形设计能够使桥面更加稳固。故本题正确答案为A。

73、答案：B

解析：人坐电梯上行时，重力做负功，重力势能增加，所以A选项错误；B选项正确，汽车发动机功率是恒定的，汽车功率是不变的，速度越低，相对来说牵引力越大；C选项错误，往保温瓶里倒开水，根据声音知水量高低。由于水量增多，空气柱的长度减小，振动频率增大，音调升高；D选项的正确表述应该为在一定范围内，弹簧的伸长与所受拉力成正比；只有在一定范围内（弹性限度），弹簧的伸长才与所受拉力成正比，超过了这一范围，弹簧所发生的已不再是弹性形变，所以D错误。

74、答案：D

解析：王水是由1单位体积的浓硝酸和3单位体积的浓盐酸混合而成的，它们不发生反应，只是一种混合溶液，所以本题正确选项为D。

75、答案：D

解析：秦灭六国的顺序是韩赵魏楚燕齐，所以正确选项为D。

76、答案：B

解析：河蚌是软体动物，用鳃呼吸；鲸是哺乳动物用肺呼吸；青蛙是两栖动物用肺呼吸、皮肤辅助呼吸；海马生活在水中，是鱼类，用鳃呼吸；鲨鱼是鱼类，用鳃呼吸。故本题正确选项为B。

77、答案：D

解析：A选项，在运动时，代谢产物主要为乳酸，在体内堆积，会使得体内略呈酸性，但是由于血液中有完整的缓冲系统，在正常人是不会有很大的改变的；B选项胃液中含有少量酸，该酸的主要成分是盐酸；C选项煤气中毒主要是一氧化碳中毒；D选项是在正确的，所以本题正确答案为D。

78、答案：

解析：A选项，客机巡航一般是在平流层；B选项大气中绝大部分水汽在对流层；C选项自然界中的臭氧，大多分布在距地面20Km—50Km的大气中，我们称之为臭氧层，这一高度主要位于平流层；D选项有些有大气的行星也会有电离层，比如金星。所以本题正确答案为C。

79、答案：D

解析：A选项洋流又称海流，海洋中除了由引潮力引起的潮汐运动外，海水沿一定途径的大规模流动，分为寒流和暖流，A选项正确；B选项寒暖流交汇和冷海水上泛处饵料很丰富，所以很多渔场位于寒暖流交汇处，B选项正确；C选项极地东风是地理学上的学名，即极地东风带上刮的风。从北极和南极吹向温带。盛行西风又称中纬西风，由南北纬30度附近的副热带高气压带流向南北纬60度附近的副极地低气压带。由于地球自转偏向力的作用，盛行西风在北半球右偏为西南风，在南半球左偏为西北风。他们都对洋流的形成有重要作用，C选项正确。D选项南北半球的洋流均有顺时针和逆时针方向流动，D说法错误。所以本题正确答案为D。

80、答案：B



## 宁波华图事业单位

解析：补短板强调的是部分在整体中的重要作用，我们在工作中要注重整体性，特别是关键部分对整体的重要作用。所以本题正确答案为 B。

81、答案：C

解析：剥夺政治权利属于我国刑罚的附加刑。所以本题正确答案为 C。

82、答案：B

解析：影响某种商品需求的因素有消费者的收入、偏好以及相关产品的价格，相关产品有互补品和替代品，所以本题正确答案为 B。

83、答案：A

解析：五水共治是 2013 年 11 月 29 日浙江省委十三届四次全会提出的，其具体内容：五水共治即是治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水，其中最首要的治污水。所以本题正确答案为 A。

84、答案：B

解析：婚姻法规定：一方因身体受到伤害获得的医疗费、残疾人生活补助费等费用属于一方个人财产，不属于共同财产。A 选项不属于少分情形，《婚姻法》第四十七条规定：“分割夫妻共同财产时，对隐藏、转移、变卖、毁损夫妻共同财产或伪造债务的一方，可以少分或不分。”C 选项不能按照一比一，张某婚前购买财产婚后共同还贷，离婚后给其妻子适当补偿。D 选项 12 岁属于限制民事行为能力人，参加演出所得的收入不能属于父母的财产。所以本题正确答案为 B。

85、答案：C

解析：龙泉窑始于西晋，北宋时已初具规模，南宋中晚期进入鼎盛时期，浙江龙泉青瓷制瓷技艺登峰造极，梅子青、粉青釉达到了青瓷釉色的最高境界，传统龙泉窑中的哥窑与官、汝、定、钧等窑并称为宋代五大名窑。故本题正确选项为 C。

## 资料分析

86.

【答案】：A

【解析】比重计算：部分值出口总额 3313.80，整体值进出口总额 4485.97

87.

【答案】：B

【解析】基期值计算：现期值出口总额 424.23，对应增长率为 7.6%，  
 $424.23 / (1+7.6\%) \approx 394$

88.

【答案】：D

【解析】直接读数

89.

【答案】：B

【解析】比重计算：部分值 41.92，整体值 52.18.

90.

【答案】：C



宁波华图事业单位

【解析】分析类问题；从 D 选项往 A 看，C 选项基期值的计算， $81.12 / (1+134.2\%) \approx 35$

91.

【答案】：B

【解析】直接读数

92.

【答案】：D

【解析】平均值的增长率： $a\% - b\% / 1+b\%$

93.

【答案】：C

【解析】求部分值： $3974.4 \times 10.8\% \approx 429$

94.

【答案】：B

【解析】比重计算；部分值 34，整体值 312.8

95.

【答案】：C

【解析】倍数计算；东西部比重是  $81.1\% + 8.2\%$ ，中部比重是  $10.7\%$

96.

【答案】：A

【解析】增长率计算；

97.

【答案】：C

【解析】简单计算

98.

【答案】：A

【解析】简单计算，注意时间范围

99.

【答案】：B

【解析】简单计算

100.

【答案】：B

【解析】分析类问题，从 D 往 A 看