

模拟试卷(四) 参考答案及解析

1.【答案】A。

2.【答案】D。解析:2010年十一届人大三次会议政府工作报告中提到,教育、科技和人才,是国家强盛、民族振兴的基石,也是综合国力的核心。优先发展教育事业。强国必先强教。只有一流的教育,才能培养一流人才,建设一流国家。

3.【答案】A。解析:广州亚洲运动会是第十六届亚洲运动会。

4.【答案】C。解析:通常对GDP的定义为:一定时期内(一个季度或一年),一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和提供劳务的市场价值的总值,它不包括生态与环境变化的影响。故A错误。G20峰会宗旨:推动发达国家和新兴市场国家之间就实质性问题进行讨论和研究,以寻求合作并促进国际金融稳定和经济持续发展。故B错误。“金砖四国”是指巴西(Brazil)、俄罗斯(Russia)、印度(India)和中国(China),将它们英文首字母组合起来为BRICs(发音类似英文砖块)。东南亚国家联盟,简称东盟,它的前身是马来亚(现马来西亚)、菲律宾和泰国于1961年7月31日在曼谷成立的东南亚联盟。1967年8月7~8日,印度尼西亚、泰国、新加坡、菲律宾四国外交部长和马来西亚副总理在曼谷举行会议,发表了《曼谷宣言》,正式宣告东南亚国家联盟成立。1976年8月28~29日,马、泰、菲三国在吉隆坡举行部长级会议,决定由东南亚国家联盟取代东南亚联盟。故D错误。

5.【答案】A。解析:1982年,中共十二大明确提出了中国共产党同民主党派“长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共”的方针。这个方针是“长期共存、互相监督”方针的丰富和发展,是正确处理中国共产党同民主党派关系的重要准则。

6.【答案】A。解析:《代表法》第5条第3款规定,代表不脱离各自的生产和工作。代表出席本级人民代表大会会议,参加闭会期间统一组织的履职活动,应当安排好本人的生产和工作,优先执行代表职务。A项说法错误。

第6条规定,代表受原选区选民或者原选举单位的监督。B项正确。

第14条第1款规定,全国人民代表大会会议期间,一个代表团或者三十名以上的代表联名,有权书面提出对国务院和国务院各部、各委员会,最高人民法院,最高人民检察院的质询案。C项正确。

第35条规定,代表的活动经费,应当列入本级财政预算予以保障,专款专用。D项正确。

7.【答案】D。解析:《社会保险法》第6条规定,国务院和省、自治区、直辖市人民政府建立健全社会保险基金监督管理制度,保障社会保险基金安全、有效运行。

第11条第2款规定,基本养老保险基金由用人单位和个人缴费以及政府补贴等组成。

第30条第2款规定,医疗费用依法应当由第三人负担,第三人 not 支付或者无法确定第三人的,由基本医疗保险基金先行支付。

第33条规定,职工应当参加工伤保险,由用人单位缴纳工伤保险费,职工不缴纳工伤保险费。

因此A、B、C项说法正确,D项说法错误。

8.【答案】D。解析:《海岛保护法》第4条规定,无居民海岛属于国家所有,国务院代表国家行使无居民海岛所有权。A项正确。

第6条第2款规定,沿海县级以上地方人民政府应当按照国家规定,在需要设置海岛名称标志的海岛设置海岛名称标志。B项正确。

第37条第5款规定,任何单位和个人都有保护海岛领海基点的义务。发现领海基点以及领海基点保护范围内的地形、地貌受到破坏的,应当及时向当地人民政府或者海洋主管部门报告。C项正确。

第41条规定,海洋主管部门应当依法对无居民海岛保护和合理利用情况进行监督检查。D项错误。

9.【答案】C。解析:抗日民族统一战线是第二次国共合作,第一次是在中共三大时制定的革命统一战线。

10.【答案】B。解析:我国的核电技术已经拥有比较完整的核工业体系,核电站建设速度加快,实验快中子增殖堆和高温气能实验堆等多项关键技术取得了重要进展。但尚不具备独立自主规模化生产核心设备的能力;对

第三、四代先进堆的研究与国际先进水平差距仍较大。故 B 项错误。

11.【答案】A。解析:建于公元前 256 年的都江堰是世界最古老的水利工程。坎儿井、长城、京杭大运河被称为中国古代三大工程。

12.【答案】B。解析:佛教从公元 1 世纪前后由古印度传入中国,经过长期传播发展形成了具有中国民族特色的中国佛教。道教是我国土生土长的宗教。

13.【答案】B。解析:当社会总需求小于社会总供给时,政府应当实行扩张性财政政策和扩张性货币政策,以扩大总需求。扩张性财政政策包括增发国债,减少税收,增加转移支付。扩张性货币政策包括降低存款准备金率,在公开市场上买进有价证券,降低再贴现率。

14.【答案】C。解析:节气反映了地球围绕太阳运动的过程,是每年季节变更的重要标志。

15.【答案】D。解析:2008 年 9 月 1 日起,我国实现城乡义务教育全部免除学杂费;唐代设国子监,国子监具有双重性质,既是大学,又是教育行政管理机构(教育部兼大学),下设国子学、太学、四门学、书学、算学、律学等,此外还有弘文馆崇文馆等等;董仲舒,汉代教育家。

16.【答案】A。

17.【答案】C。解析:中国实行积极防御的军事战略,在战略上坚持防御、自卫和后发制人的原则。适应世界军事发展的新趋势,依据国家安全和发展战略的要求,中国制定了新时期积极防御的军事战略方针。中国始终奉行不首先使用核武器的政策,坚持自卫防御的核战略,不与任何国家进行核军备竞赛。

18.【答案】C。

19.【答案】B。

20.【答案】C。解析:王充是东汉思想家、教育家,今存《论衡》一书。

21.【答案】A。解析:2010 年 2 月 19 日,国际纯粹与应用化学联合会宣布,第 112 号化学元素已获正式名称“Copernicium”,相应元素符号为“Cn”。此次第 112 号元素的名称是为了纪念著名天文学家哥白尼,而选择 2 月 19 日为新元素正式冠名是因为这一天是哥白尼的生日。

22.【答案】B。

23.【答案】D。解析:现在通行的是七大方言的说法,即北方方言(官话方言)与吴、湘、闽、粤、赣、客方言。

24.【答案】A。解析:2009 年 11 月 15 日,世界首台量子计算机正式在美国诞生,B 项错误;光纤通信同样具有损耗,包括吸收损耗、散射损耗、光纤弯曲产生的辐射损耗等,C 项错误。DNA 预测是人类基因组计划的一部分,D 项错误。光计算具有二维并行处理、高速度、大容量、空间传输和抗电磁干扰等优点,故 A 项正确。

25.【答案】C。解析:触电时“抽不出”是由于电流的刺激,手会由痉挛到麻痹,所以才离不开。因此 C 项说法错误。

26.【答案】C。解析:本题干扰项为 A。“冒险”指不顾危险进行某种活动。“历险”指经历危险,指的是一个过程。题干说的是生命是一个不断经历风险、危险的过程。故填“历险”更合适。

27.【答案】D。解析:题干第一句是对“盛世藏古玩,乱世藏黄金”这句古话的现代阐释。“经济‘好’的时候”、“经济‘坏’的时候”分别对应“盛世”和“乱世”。故此题前后两空也应该分别与“古玩”、“黄金”相对应。这里的“古玩”、“黄金”采用的是借代手法,指的是与“古玩”、“黄金”具有相同特性的一类事物。其中,“古玩”指代的是通过长期持有实现增值的物品;“黄金”指代的是具有使用价值可以迅速变现的物品。与之对应的经济学概念分别为“资产”和“商品”。

28.【答案】A。解析:由文中“不是……而是……”可知,要选择与“理性原则、逻辑思维”相反的词语,“理性”与“情感”相对应,第一空应填“情感”。而如果“依情感展开”,那么必然充满了“感性”的色彩,所以选 A。

29.【答案】C。解析:题干指出了房地产市场定价趋向合理必须具备的条件,如果这个条件达不到,专家再大声疾呼,再激烈“炮轰”也无济于事。“外柔内刚”意为外表柔和而内心刚正。“激烈的‘炮轰’”显然不符合外表柔和的特征,首先排除 A 项。“英雄气短”指有才能的人因沉迷于爱情而丧失进取心。“虚有其表”意为空有好看的外表,实际上不行。这两个词语显然不合句意,排除 B、D 项。“色厉”对应句中“激烈的‘炮轰’”,“内荏”对应无济于事的结果,符合句意,当选。

30.【答案】C。解析:阴森:阴沉,可怕,常用来形容地方、气氛、脸色等,灾难的背景不能用“阴森”,故排除 B。

慌乱:慌张忙乱,通常只能用来形容人,与“背景”不能搭配,故D也排除。由“那束光”中的“那”可知“他的青春”是很多束光中特别的一束,故这里用“最亮”更能显出这种特别,而A项的“明亮”则显示不出这种强烈的语气。“黑色的背景下最亮的那束光”,这样的表述形象生动,震撼人心,与句子的整体基调相符合,故本题的正确答案为C。

31.【答案】B。解析:“执行”常与“任务”、“命令”等搭配。“履行”常与“契约”、“职责”、“使命”等搭配。所以,第一空填“履行”更合适。“逐渐”和“逐步”都表示事物形成、发展的过程缓慢有序,但是“逐渐”多用于慢慢的、自然而然的变化,而“逐步”多用于人为的变化,表示行为或变化有阶段性且持续不断,相当于“一步一步地”。“构建海上防卫体系”是一个人为的,循序渐进的,有步骤的工作,所以填“逐步”更合适。故本题答案为B。

32.【答案】A。解析:题干强调要“守住人生的底线”,这一要求贯彻于现实生活中的点滴小事、细枝末节。“_____”为排比句式,“拷问”隐含着不确定“能否守住”的意思,故第一空所填的动词也应含有对“能否守住人生的底线”这一品格的追问,“检验”恰合句意。本题答案为A。

33.【答案】A。解析:本题干扰项为C。“精妙绝伦”意为精致美妙,无与伦比;“惟妙惟肖”形容模仿得非常逼真。句意为“功夫”和“熊猫”两个主要元素都来自中国,《功夫熊猫》中五大高手对中国功夫模仿得非常像,故选“惟妙惟肖”更贴合句意。另外,“点缀”一般强调其积极意义,多有锦上添花之意;“陪衬”在使用时则相对消极。从句意来看,这里应填一个积极意义的词,故选“点缀”更合适。本题答案为A。

34.【答案】B。解析:先看第一空,这里所填的词是修饰游牧生活的,而且与“穹庐帷帐”并列,故该词应该具有流动性特征。“家徒四壁”强调的是贫穷,不具有流动性强这一特点,故排除A。再看第二空,句意说的是设施、电器的丰富齐备,而“纤悉必具”侧重于详尽,“有求必应”侧重于指为人慷慨豪爽,均与句意不符,故排除C、D。本题答案选B。

35.【答案】C。解析:先看第二空,“取得共识”的主语一般为双方或集体等,而不能是观念。排除A。“深得人心”指得到广大人民的热烈拥护,一般指人,排除B。“初见成效”一般与政策、措施、改革等搭配,而不与观念搭配,排除D。“深入人心”指观点、学说、政策等为人们深切了解和信服,契合题意。“改善”侧重于使原来的状况变得好些,部分的、某种程度上的提高,与“环境”搭配最为恰当。故本题的正确答案是C。

36.【答案】C。解析:解答本题可从第二空入手。由题干可知,这里应填入形容好方法的词语,“无济于事”与句意相反,故可首先排除A项。“追踪时间、做时间记录”,这种方法需要一段比较长的时间,不可能做到“立竿见影”的效果,排除D项。第一空若填“方法”,则与后面的“方法”有重复之嫌,与“消费”搭配也不妥当,不如“风格”契合句意。故本题的正确答案为C。

37.【答案】C。解析:题干说的是不愉快的事情记住太多,会给人带来很多不必要的负担,这样生活就会很累。故第一空填“忘却”不合适,排除B。题干说的是思想负担太重,因此“顾虑”不如“承载”“背负”合适。再看第三空,由题意可知,这里要填的是一个与“选择”意思相近的词,“取舍”符合题意。采撷:摘取、收集。“采撷”与“忘却”,均体现不出选择的意思,故排除。

38.【答案】C。解析:无所顾忌:没有什么顾虑和惧怕。肆无忌惮:肆意妄为,毫无顾忌,含有贬义。“肆无忌惮”与句子感情色彩不符,排除B、D。气质:人的相对稳定的个性特征或泛指人的风格、气度。潜质:潜在的良好素质。根据句意,“潜质”更恰当,故本题选择C。

39.【答案】A。解析:振聋发聩:比喻用语言文字唤醒糊涂麻木的人,使他们清醒过来。震耳欲聋:形容声音很大,耳朵都快震聋了。声嘶力竭:嗓子喊哑,气力用尽。形容竭力呼喊。激昂慷慨:精神振奋,情绪激昂,充满正气。由“名篇”、“警醒”可知是用语言文字使人清醒,“振聋发聩”最贴切。

40.【答案】B。解析:先看第一空,“轰轰烈烈”形容声势浩大,气魄宏伟。与“态势”搭配不恰当,排除A。再看第二空,手机短信作为信息的载体,在人们沟通过程中充当的是沟通“手段”和“形式”的作用,而不会是沟通的“条件”,因为即便没有手机短信,人们还可以采取其他沟通方式。据此可排除D项。再看第三空,由常理可知,手机短信不可能是娱乐游戏的“目的”,而只能是“平台”。本题答案为B。

41.【答案】B。解析:屡见不鲜:多次见到就不觉得新奇了。与后文的“有人觉得新鲜有趣”矛盾,可排除C。莫衷一是:形容各种意见都有,得不出一致的看法。无所适从:形容不知怎么办才好。不堪其忧:不能忍受那样的愁

苦。由词义可知,这里应选“无所适从”。

42.【答案】B。解析:先看第二空,从三楼的窗户看庭院,不应该是“遥看”和“远望”,应该是俯瞰,所以这里应该填“鸟瞰”,排除 A、C。第三空前面的主语为“秃树”,用“刺破”更能体现用尖物刺透暮色的意境,排除 D。综上所述,本题答案为 B。

43.【答案】B。解析:本题突破口在第三空。由题意可知,这里的“步态”指的是走路的姿态,四个选项中能够修饰姿态的只能是“优雅”,故排除 C、D。再看第二空,“步韵”指的是脚步的韵律,不能用“匀速”来形容,排除 A。因此最佳搭配应分别为步调匀速、步韵和谐、步态优雅。

44.【答案】C。解析:先看第一空,“铮铮”为拟声词,金属相击声,比喻刚正不阿,如“铮铮铁骨”。故与“铮铮”搭配的只能是“风骨”,排除 B、D。“风度”是一个人内在修养的自然流露,与“潜心专注、严谨务实的学术”搭配不当,排除 A 项。“谦谦风度”搭配适当。本题的答案为 C。

45.【答案】C。解析:由“开玩笑”和“十分尴尬”可知,考官的话带有很大的戏谑成分,由此排除“拍手叫好”和“一片喝彩”。再看第三空,“窘迫”与“十分尴尬”在语义上更加对应。

46.【答案】B。解析:这个故事告诉我们想法要切合实际,很多时候方法比想法更重要,因为没有对应的操作方法的所谓想法,注定只是空想。A、C、D 的表述均可从这个寓言中得出,B 项强调要“敢想敢做”,显然与故事意思相悖。本题的答案为 B。

47.【答案】D。解析:文段分为两个层次:一是心理层面上,中国人的生命观念使“克隆人”技术难以被人接受;二是技术层面上,“克隆人”进化上的不确定性,使人们对他们适应自然而生存的能力表示怀疑。由此可见,文段是从心理和技术两个层面论述“克隆人”技术难以被中国人接受的原因,即 D 项。

48.【答案】B。解析:这段文字主要介绍了男性和女性在大脑结构和功能上的一些差异。B 项不对,原文说的是“在处理复杂问题时,女性往往调动两侧大脑同时工作,而男性则会根据工作性质不同只用一侧大脑工作”,但“两侧大脑同时工作”并不一定就比“只用一侧大脑工作”更有利,所以无法推出“女性比男性有着天然的优势”的结论。A、C、D 三项均可从文中找到相应依据。

49.【答案】D。解析:A 项只是文段的引子,以此引出城市的住房问题,它不是文段论述的重点,排除。文段并未提及住房问题如何解决,故排除 B。C 项说的是“资源的集聚效应和稀缺效应”,未能与城市的住房问题相联系,过于笼统,排除。本题答案选 D。

50.【答案】C。解析:文段首先介绍了美国研究人员的一项发现:乞力马扎罗山峰积雪正在快速融化,20 年后可能消失殆尽。然后用具体的数据进一步说明了这一形势的严峻性。最后指出造成这一情况的主要原因——气候变暖。由此看出,文段主要想表达的是气候变暖对乞力马扎罗山峰积雪的影响,与此最贴合的是 C 项。

51.【答案】D。解析:第一、二句主要解释了阴山以南的沃野对游牧民族的战略重要性,第三句则说明了汉族也必须守住阴山的峪口。综合这两层意思可知,D 为正确答案。A 项中的“占据”,B 项中的“同等重要”均不合文意;C 项不全面。

52.【答案】C。解析:这段文字主要阐述了在中国近代社会动荡的背景下,人们思想意识层面出现的复杂、矛盾的表现。A 项“总体上还没有现代思想元素”在原文中没有提及,属无中生有,排除。原文说“同一人物,思想或行为的这一部分已经很开通很进步了,另一方面或另一部分却很保守很落后”,B 项将“同一人物”偷换成了“中国近代人物”,排除。D 项属妄加推测,“西方列强的侵略与经济发展的落后”在文中没有涉及,排除。本题的正确答案为 C。

53.【答案】B。解析:这段文字主要介绍了金融危机背景下化妆品、电影业、快餐业出现的逆市繁荣景象,这正是经济学中的“口红效应”发挥作用的具体体现。A 项没有涉及文段的关键信息“口红效应”,排除。C 项只提到了“口红效应”现象,忽略了金融危机的背景,排除。D 项虽把“口红经济”表述为危机下的商机,但这里的危机只是泛泛而谈,依然没有表明金融危机的背景,故不如 B 项贴切。本题答案为 B。

54.【答案】D。解析:由“与这一特殊角色密切相关的职业伦理也已引起了人们的广泛关注”可知,文段接下来的重心将放在“职业伦理”上,由此可排除侧重“政策分析”的 A、C 两项。B 项“职业伦理”的范围过大,脱离了文段的语境“政策分析者”,排除。本题答案为 D。

55.【答案】A。解析:文段以陀螺的生命在于旋转为喻,说明民主决策的关键在于过程。故文段强调的是过程对于民主的重要性。本题答案选 A。

56.【答案】C。解析:文段主要介绍了理学所倡导的偏重道德轻视事功倾向和过分的内省自律的消极作用。选项 A 并非理学的消极作用;选项 B“理学所倡导的精神”范围过大,文段强调的是理学精神中的偏重道德轻视事功倾向和过分的内省自律的思想,并且“导致”这一说法也过于绝对;选项 D 宋明两次亡于外族的原因并不是文段主要论述的内容。故本题答案为 C。

57.【答案】C。解析:这段文字由中国传统儒学的“内圣”“外王”之学,引出在近代西方的冲击下岭南学者和湖湘人士两种不同的选择,通过两者的对比,揭示出近代湖湘人士之所以能在中国近代政治舞台上占得先机的文化层面的原因。与此一致的为 C 项。

58.【答案】A。解析:①句的“洒”对应的是④句的“阳光”,故这两句应相连,且顺序为④①,据此排除 D 项。③句的“排成长长行列”的应为⑤的“松树和柏树”,故此两句应紧密相连,且顺序为⑤③。另由③句的“十丈远近”与后文“同一方向距离稍近些”的呼应,可确定⑤③的位置应排在最后。本题答案为 A。

59.【答案】A。解析:与⑤句的“这些报道”对应的为③句的《“鸟巢一代”赢得国际赞誉》、《鸟巢一代是怎样炼成的》,因此③应与⑤相连,且顺序为③⑤,据此排除 C 项。①、③句承接④句的“一代”话题,且①句说的是过去,③句说的是现在,故①、③应与④相连,且顺序为④①③。本题正确答案为 A。

60.【答案】C。解析:先确定首句,①④⑤有指代词“这个”,③句属补充说明,均不能作为首句,据此排除 BD 项。然后分析句间关系,⑤句紧承②句的“信念”,③句是对⑤句的补充说明,根据“可是”确定④句必接①句后,选出正确答案 C。

61.【答案】B。解析:主要从修辞角度考虑是否准确、鲜明、生动、连贯、得体。A 项与长城的气势不符;C 项“舞动”力度不够,“溜”“爬”神韵不对;D 项“起落”“降”“升”呆板,无灵气。

62.【答案】C。解析:文段说的是用纸袋代替塑料袋存在很多问题,可行性不高。A 项的说法不确切,文段只是列举了纸袋在制作成本、污染控制、运输成本方面相对于塑料袋并没有优势,这并不能得出“纸袋相对于塑料袋并没有什么特殊的优势”的结论,排除。B 项说的是如何解决白色污染,不是文段的主旨,排除。D 项也不对,文段想说的是纸袋代替塑料袋并不是一个好主意,而不是说两者难以抉择,排除。因此本题答案选 C。

63.【答案】C。解析:材料强调的是中国网络文化市场潜力巨大并且富有生机,而不是简单地指出该市场备受世界瞩目或者与其相关的网络文化产业是一个新兴的产业,故排除 A、D。B 项没有突出网络文化市场,也排除。因此本题答案选 C。

64.【答案】D。解析:D 项不对,对应的原文是“每天在电脑前工作‘3 小时以上’的人中”,D 项欠缺限定语“3 小时以上”,不够准确,故本题答案选 D。

65.【答案】C。解析:这段文字由朱光潜先生的话引出“审美”这一话题,并具体介绍了审美的两种情形,除了直觉的审美外,更多时候审美还有一种理念的参与。与此一致的答案是 C。A 项,审美只是看待事物三种态度中的一种,文段着重讲的是审美的两种情形,用什么态度看待事物并不是文段意在说明的内容。B 项,文段只说看待事物有三种态度,并没有就三种态度的层级进行比较,属主观臆测。D 项“审美情趣的培养”在文中没有论述,属过度引申。

66.【答案】B。解析:每 3 人发一个苹果,每 5 人发一个橘子,所以每 15 人中就有 1 人既拿到苹果又拿到橘子,有 10 个小朋友苹果和橘子都拿到,所以小朋友至少有 $15 \times (10 - 1) + 1 = 136$ 人。

67.【答案】C。解析:要使红球各不相邻,则只需要把 3 个红球插入 4 个白球所形成的 5 个空档中即可,有 $C_5^3 = 10$ 种排法。

68.【答案】B。解析:本题可以看成鸡兔同笼问题来求解。假设该班男、女同学各半,则男同学捐款应该是 $25 \times 24 = 600$ 元,女同学捐款应该是 $18 \times 24 = 432$ 元,男同学比女同学多 $600 - 432 = 168$ 元,与实际“女同学比男同学多捐 47 元”比较相差 $168 + 47 = 215$ 元,实际上女生比男生多,若一个男生换成一个女生则捐款数差额增加 $18 + 25 = 43$ 元,故应减少 $215 \div 43 = 5$ 人,该班男同学有 $24 - 5 = 19$ 人。

69.【答案】C。解析:首先,一等奖每人发 9 支,则一等奖最多为 2 人。

若一等奖有 2 个人,则 $9 \times 2 + 4 + 1 > 22$, 矛盾,故获得一等奖的只有 1 人。

设获得二等奖的有 x 人,三等奖的有 y 人,则:

$$\begin{cases} 6 + 3x + 2y = 22 \\ 9 + 4x + y = 22 \end{cases}$$

解得: $x=2, y=5$ 。

从而获奖的人数一共有 $1+2+5=8$ 人。

70.【答案】B。解析:设该宾馆一层有客房 x 间,则 $9 = \lfloor \frac{48}{5} \rfloor < x < \frac{48}{4} = 12, 12 = \frac{48}{4} < x + 5 < \frac{48}{3} = 16$, 所以, $9 < x < 11$,

因此 $x=10$, 即宾馆一层有 10 间客房。

71.【答案】B。解析:设箱子的长、宽、高分别为 x, y, z 厘米,则 $x+y+z \leq 150$ 。

由于 $xyz \leq (\frac{x+y+z}{3})^3$, 当且仅当 $x=y=z=50$ 厘米时,等号成立。

因此体积最大为 $50 \times 50 \times 50 = 125000$ 立方厘米,即超过 125000 立方厘米时一定超标。

72.【答案】B。解析:设甲、乙工作了 x 天,丙工作了 y 天,则有 $(\frac{1}{36} + \frac{1}{30})x + \frac{1}{48}y = 1$, 化简得 $44x + 15y = 720$, 由于 $15y$ 和 720 都是 15 的倍数,所以 x 也应该是 15 的倍数,而 $x < 720 \div 44 < 17$, 所以 $x=15, y=4$, 丙休息了 $15-4=11$ 天。

73.【答案】A。解析:两人相向运动,经过 $400 \div (3+5) = 50$ 秒相遇,之后小明转身,两人做追及运动,经过 $400 \div (5-2) = 200$ 秒第二次相遇;接着两人又做相向运动,经过 50 秒相遇,再做追及运动,经过 200 秒相遇,以此类推,30 次相遇共用 $30 \div 2 \times (50+200) = 3750$ 秒,则小明跑了 $3 \times 3750 = 11250$ 米。

74.【答案】B。解析:甲、乙、丙类工人加工 A、B 零件的效率比为 $\frac{5}{8}、\frac{1}{2}、\frac{2}{5}$, 则甲类工人加工 A 零件的能力最强,乙类次之,丙类最弱,丙更擅长加工 B 零件,乙类次之,甲类最擅长。所以应该尽量安排甲类人员加工 A 零件,丙类人员加工 B 零件,乙类人员则两种零件都加工。

设乙类工人有 x 人加工 A 零件,则 $(16-x)$ 人加工 B 零件。要使每天加工的两种零件数相等,则:

$$50 \times 6 + 30x = 60(16-x) + 30 \times 8, \text{解得 } x=10。$$

故每天生产两种零件各 $50 \times 6 + 30 \times 10 = 600$ 个,至少需要 $3000 \div 600 = 5$ 天。

75.【答案】C。解析:要使已经报名的人数尽量多,则三科都报的人尽量多,最多只能为 26 人。

此时利用容斥原理可得,已经报名的人数为 $35+45+55-30-26-38+26=67$ 人,则至少还有 $120-67=53$ 人都没有报考任何一科。

76.【答案】B。解析:父亲年龄应该是 2 和 21 的倍数,因此父亲的年龄为 42 的倍数,然而父子五人年龄之和为 $79 < 42 \times 2$, 因此父亲今年只能是 42 岁。此题如果直接假设父亲的年龄为 x 岁,然后根据已知条件列出方程的话,也可以得出答案,但由于涉及的量较多,运算起来比较麻烦。如果考虑数的整除性质,则无需计算,直接得出答案。

77.【答案】D。解析:由条件可知,甲多做 2 个小时,乙就少做 6 个小时,甲乙工效之比为 3:1。与第一种情况相比,甲少做了 3 个小时,则乙需要多做 $3 \times 3 = 9$ 个小时,所以乙还需 $12+9=21$ 小时才能完成。

另解:设乙每小时的工作量为 1,甲的工作量为 x ,那么 $6x+12=8x+6$, 解得 $x=3$, 总的工作量为 $6 \times 3 + 12 = 30$, 那么甲工作 3 小时后,乙还需要 $30-3 \times 3 = 21$ 小时完成。

78.【答案】C。解析:由题意知,6 时 10 分+闹钟停的时间+上班时路上走的时间=7 时 50 分;11 时+闹钟停的时间=12 时+下班后路上走的时间,所以闹钟停的时间+上班时路上走的时间=7 时 50 分-6 时 10 分=100 分钟,闹钟停的时间-上班时路上走的时间=12 时-11 时=60 分钟,故闹钟停的时间为 $(100+60) \div 2 = 80$ 分钟。

79.【答案】D。解析:盐水 A 和盐水 B 所含的总盐分为 $(500+300+700) \times 19\% - 500 \times 21\% = 180g$, 因此盐水 A 中的盐分为 $180 \div (2+1) \times 2 = 120g$, 盐水 A 的浓度为 $120 \div 300 = 40\%$ 。

80.【答案】C。解析:设长、宽、高分别为 x, y, z 厘米,则 $x(y+z) = 209 = 11 \times 19$ 。

由于 11 和 19 都是奇数,说明 y 和 z 之间必然有一个偶数,而 y, z 都是质数,故其中一个数是 2,不妨设 $z=2$ 。

若 $y+z=11$, 则 $y=9$, 不为质数, 矛盾。因此, $y+z=19$, $y=17$, $x=11$ 。

该长方体体积为 $11 \times 17 \times 2 = 374$ 立方厘米。

81.【答案】D。解析:图形的构成元素完全相同,只是所处的位置不同,考查的是移动旋转规律。从每列来看,图形中均有一条位置不变的线段,另一条线段顺时针旋转 135° 得到下一个图形。

82.【答案】A。解析:题干图形的共同特征是都有一个阴影。因阴影部分有不规则图形,无法计算面积。此题考查的是图形内部阴影部分与外部图形的交点个数,依次为 1、2、3、4、5、(6),只有 A 项满足条件。

83.【答案】D。解析:对于这种小图形类的折纸盒问题,我们一般先分清相对面与相邻面,看是否可排除某些选项,然后假定两个面的方位正确,分析第三个面是否正确来判断剩余选项。A 中左侧面的图形方向错误;根据左边图形,B 中上面和右侧面的图形应以白边相接;C 中右侧面的图形应该在对面;D 项可由左边图形折成。

84.【答案】A。解析:从整体上看,每组图形的组成元素相同,只是排列方式不同,仔细观察即可得出正确答案。每组中各有一个圆形、梯形、三角形的“脸”,顶上“头发”各有一、二、三条折线,“眼部”各由两个实心圆形、两个空心圆形和一个实心圆形加一个空心圆形来表示,“嘴部”总共由三个三角形构成,分别由两个空心三角和一个实心三角形组成。应选 A。

85.【答案】C。解析:本题很容易进入命题人的陷阱,第一组图形的笔画数依次为 3、2、1,类比例第二组也有此特征,然而选项 B 和 C 的笔画数均为 1,此规律不合适。本题考查的是图形的曲直性,第一组图形中,第一个图形由直线组成,第二个由直线和曲线组成,第三个图形只有曲线。两组图形具有相似性,选 C。

86.【答案】C。解析:图形相对复杂,但均为直线图形,最可能考查的是直线数,分析发现图形①④⑥的直线数均为 10,图形②③⑤的直线数均为 12,故选 C。

87.【答案】A。解析:从线条数、封闭区域数考虑,发现图形①②③中的封闭区域数为 4,图形④⑤⑥中的封闭区域数为 5。

88.【答案】B。解析:图形的构成元素完全相同,但所处的位置不同,一般考查移动旋转规律,然而此题考查的是图形中线条的相对位置关系。图形①②④中两条直线构成 45° 或 135° 角,图形③⑤⑥中两条直线相互垂直。

89.【答案】B。解析:图形之间相差较大,最可能考查的是图形种类。图形①②⑤中图形的种类数为 1,图形③④⑥中图形的种类数为 2。

90.【答案】B。解析:从图形①②入手,阴影部分与外部圆不接触,考虑图形接触与分离。图形①②④中内外图形分离,图形③⑤⑥中内部图形与外部圆相接触。

91.【答案】D。解析:D 项小朱对宝玉与黛玉的印象没有带有偏见,而是作品对人物的刻画使读者产生的印象,故不属于刻板印象。A、B、C 三项都符合定义。

92.【答案】B。解析:生态旅游是一种旅游活动,D 项不符合;A、C 两项的旅游对象都不是自然景物,也不具有保护自然环境的意义,因此不属于生态旅游。只有 B 项符合定义。

93.【答案】B。解析:A 项,在入室盗窃中甲某是共犯;B 项,甲某利用护士的不知情而将毒药交与护士而谋杀他人,甲某与护士不构成共犯,甲某就是间接正犯;C、D 两项均不存在利用他人作案的行为。所以,正确答案是 B。

94.【答案】C。解析:完全归纳推理的定义要点是:前提中必须包含一类事物中的每一个别事物。A 项金银铜铁铝锡不是所有的金属,属于不完全归纳推理;B 项属于假言推理;C 项整个阶级社会包括奴隶社会、封建社会、资本主义社会和社会主义社会这四种,属于完全归纳推理;D 项属于类比推理。

95.【答案】A。解析:自我效能的定义要点是“人们对自己产生的信念”。A 项是领导对小董的规定,而不是小董对自己产生的信念,与自我效能无关。

96.【答案】C。解析:C 项比喻不合理地迁就凑合或不顾具体条件,生搬硬套,不懂得变通,表现出了思维的僵化和呆板,所以体现了思维定势。A 项比喻以偏概全,B 项比喻取舍不当,D 项是弥补错误的意识,都没有反映出思维的僵化和呆板,因此没有体现思维定势。故答案选 C。

97.【答案】B。解析:根据定义,边际效用递减法则的对象必须是消费者所消费的物品,只有 B 项中的“化肥”符合,故答案选 B。

98.【答案】D。解析:A 项是由于没有空闲才没有观看奥运比赛,不是忽略了奥运比赛,不属于选择性注意;B

项奥运赛事与新学期的学习生活不是同一时期出现的不同刺激;C项没有体现对其他刺激的忽略。只有D项由于一起看奥运会节目而忽略了两人之间的矛盾,属于选择性注意。

99.【答案】B。解析:A、C、D三项都是为了消灭或减少风险而采取的措施,B项对诊室和病房进行定时清扫和消毒是医院的职责,与风险事件无关,因此不属于风险控制。故答案选B。

100.【答案】D。解析:“钓鱼式攻击”的定义要点是:①伪装成信誉卓越的法人媒体;②获得如用户名、密码和信用卡明细等个人敏感信息。A、B、C三项都不存在伪装,不符合①;只有D项发出邮件的并不是该银行,而是伪装银行以获得其账户信息为目的的网钓者,使用了钓鱼式攻击。

101.【答案】B。解析:稻谷经过碾压可以得到大米,棉花经过碾压可以得到棉籽。故答案选B。

102.【答案】B。解析:阀门可以控制液体的流动;开关可以控制电流的通断。并非是站台控制火车的停开,C项错误。故答案选B。

103.【答案】D。解析:草是造纸的原料,大豆是制作酱油的原料,且成品都是原料经过多重加工制成,其中包含化学变化。A项虽然硝石也是制作火药的原料之一,但火药的制作只是几种原料的简单混合,过程中没有化学变化。

104.【答案】B。解析:通过穿衣服抵御寒冷,通过吃食物消除饥饿。且纵向对比来看,寒冷和饥饿都是人的感觉。

105.【答案】C。解析:犯规而后受到处罚,处罚的方式可以是罚球;抄袭而后受到处分,处分的方式可以是警告。且犯规和抄袭都是不好的行为。

106.【答案】B。解析:三个词项是包含关系,且定义范围越来越窄。长方形和正方形分别是平行四边形的一种,且正方形四边相等,是长方形的一种;等腰三角形和等边三角形分别是三角形的一种,且等边三角形三边相等,是等腰三角形的一种。故答案选B。

107.【答案】D。解析:工程师利用电脑编写程序,研究员利用仪器做实验。且题干的电脑和D项的仪器都是辅助用品,而A项中的色彩不是。B项是学生通过课本获取知识,知识是抽象的,与题干不同。

108.【答案】C。解析:战士值班称为站岗,官员晋升称为升官。故答案选C。

109.【答案】B。解析:在森林里伐木,在草原上放牧。故答案选B。

110.【答案】C。解析:汽车里可以有挂饰也可以没有,墙壁上可以挂相框也可以不挂。

111.【答案】D。解析:加强型题目。这些人的观点是不应该在服药时不喝水或仅喝一口水。

A项降低药物浓度,B项加快药物通过咽、食管进入胃的速度,是否有利于人体健康由题干无法得知,因此无法知道大量饮水是否带来好处,A、B两项不能支持这些人的观点;C项说明在服药期间应保持一定的饮水量,但服药期间与题干所说的服药时是两个概念,并且“有些药物”并不代表所有药物,因此对题干的支持程度较弱;D项说明服药时饮水过少会产生副作用,从而支持了这些人的观点。

112.【答案】C。解析:考查复言命题的推理规则。由题干可知,当且仅当三项信息都正确时,才允许登陆。即账号正确、密码正确且计算机属于这个域是允许登陆的充分必要条件。

小张的计算机被拒绝登陆,否定后件就能否定前件,即至少有一项信息错误。由于小张的登录账号是正确的,则可推出小张的密码错误或者计算机不属于这个域。因此,如果小张的计算机属于这个域,那么他输入的密码是错误的,C项正确。

113.【答案】D。解析:加强型题目。题干中环保负责人的看法是,空气质量提升的原因是近年来本市政府持续采取的控制大气污染的相关措施。

A、B、C三项都是该市政府采取的控制大气污染的措施;D项着手制定相关条例说明尚未实行相关措施,不可能是目前空气质量提升的原因,因此不能加强环保负责人的看法。

114.【答案】C。解析:削弱型题目。题干由某次列车的售票数大大超过有效座位数推出结论,该次列车属于严重超员。

如果C项为真,说明列车的售票数超过有效座位数是“另有他因”,有可能该次列车并未超员,削弱了题干结论。A项是无关项;题干并未给出慢车的超员率,即使B项为真,也无法否定这次列车确实严重超员;不了解售票机制并不代表论断就是错的,D项也是无关项。

115.【答案】D。解析:削弱型题目。题干结论是异地通婚可提高下一代智商水平,论据是:有资料显示,异地通婚的夫妻所生子女的智商较高。

D项说明异地通婚的夫妻所生子女的智商较高是“另有他因”,而不是异地通婚的结果,从而削弱了题干结论。A项削弱了论据的代表性,但力度不如D项;B、C两项都只是一些特例,削弱力度不大。故答案选D。

116.【答案】D。解析:前提型题目。题干从“中国生产的汽车比其他国家生产的汽车要便宜很多”推出“其他国家的汽车工业将失去一部分汽车市场,而这些市场将被中国汽车占据”。

要使这个推论成立,则价格必须是购买者考虑的重要因素,并且中国汽车和其他国家汽车的质量相似,即II和III是必须假设的。即使油耗相等,购买者也可能因为价格原因选择中国汽车,所以I不是必须假设的。IV若为真,则不能使题干推论成立。故答案选D。

117.【答案】A。解析:分析推理类题目,此题的突破口是“这五辆车的颜色分别与5人名字最后一个字谐音的颜色不同”,由这句话结合排除法可推出正确答案。

张岚的“岚”谐音是蓝色,所以张岚的车不是蓝色的;林宏的“宏”谐音是红色,所以林宏的车不是红色的,排除B项;何柏的“柏”谐音是白色,所以何柏的车不是白色的,排除C项;邱辉的“辉”谐音是灰色,所以邱辉的车不是灰色的,排除D项。只有A项符合。

118.【答案】D。解析:削弱型题目。题干通过两组实验的对比得出结论:人对从疾病中能够有复原机会的信念能够影响人从病中的康复。

A、C两项都说明两组实验的患者情况类似,加强了实验结果的可靠性;B项也说明了造成实验结果差异的原因是被告知的情况的不同,加强了题干的结论;D项如果为真,说明两组实验的样本存在着差异,实验结果的不同可能是由于样本的不同所造成的,削弱了题干的论证。

119.【答案】C。解析:评价型题目。由“清城和广川两个城市的面积和人口相当”,说明两市的人口密度相当,而题干结论的前提是广川和清城有同样拥挤的居住条件。事实上,人口密度相当不代表居住条件相当,题干错误地将两者等同,C项恰当地指出了论证的漏洞。

120.【答案】B。解析:结论型题目。城市大医院每周出生的婴儿数量多,由于“正常情况下,在医院出生的男婴和女婴的数量大体相同”,因此城市大医院出现非正常周的次数少;相反,乡镇小医院每周出生的婴儿数量少,较容易有极端情况出现,比如一周出生3个婴儿其中有2个是男婴,此种情况下属于非正常周,因此小医院属于非正常周的概率也就更高,答案选B。

121.【答案】D。解析:由“2007年,黑龙江省大中型企业共481家,比上年增加27家;从业人员110.2万人,比上年增加3.1万人”可以算出2006年黑龙江省平均每个大中型企业约有从业人员为 $(110.2-3.1) \times 10^4 \div (481-27) = 107.1 \div 454 \times 10^4 > \frac{107}{460} \times 10^4 > 2320$,符合要求的就是D。

122.【答案】B。解析:由“2007年,完成工业总产值5143亿元,增长9.8%;增加值2546.1亿元,增长9.1%”可算出2006年黑龙江省大中型企业工业增加值占工业总产值的比重为 $2546.1 \div (1+9.1\%) \div [5143 \div (1+9.8\%)] = \frac{2546.1}{5143} \times \frac{1+9.8\%}{1+9.1\%} \approx \frac{25}{51} \approx 49\%$,最接近的就是B项。

123.【答案】A。解析:由“2007年全省大中型工业企业从事技术开发活动的人员6.5万人”、“新产品开发经费24.8亿元”可以算出人均新产品开发经费为 $24.8 \div 6.5 < 4$ 万元,所以选择A。

124.【答案】B。解析:A项,由“平均每个新产品项目经费由上年的218.3万元上升到今年的286.4万元”可知,2007年平均每个新产品项目经费增长 $\frac{286.4}{218.3} - 1 = \frac{68.1}{218.3} > \frac{68}{220} > 30\%$,A错误;

B项,由“2007年,实现新产品产值429.6亿元,比上年增长36.6%”可算出: $429.6 \div (1+36.6\%) = 314.5$ 亿元,B正确;

C项,由“2007年,科技活动经费内部支出61.2亿元,增长23.7%”知C错误;

D项,由“2007年,实现利税总额1648.5亿元,增长0.9%”可知D错误。

综上,只有B项正确。

125.【答案】B。解析:A项,由“2007年全省大中型工业企业从事技术开发活动的人员……比上年增加近0.4万人”,与“女性科技活动人员……比上年增加0.3万人”可知A正确;

B项,由“2007年,全年经费投入10万元(含10万元)以上的新产品项目数1139项,与上年持平”可知B错误;

C项,题中没有给出其它人员的生长情况,C项无法确定;

D项,由121题可知2006年为2359人,2007年为 $110.2 \times 10^4 \div 481 \approx \frac{110}{480} \times 10^4 \approx 2300$ 人,D项正确。

综上,只有B错误。

126.【答案】C。解析:由表格可知,“十五”期间人均水资源量一直低于全国平均水平的省份(直辖市、自治区)有北京、上海、内蒙古、辽宁、重庆、甘肃,一共有6个。

127.【答案】D。解析:2003年西藏的人均水资源量最多,是最少的上海的 $176189 \div 88 = (176176 + 13) \div 88 \approx 2002$ 倍。

128.【答案】B。解析:2003年以后,广东省年人均水资源量均低于全国水平,排除A、C、D;“十五”期间,福建省、江西省人均水资源量均高于同期全国水平,选B。

129.【答案】B。解析:2005年表中其他所有地区人均水资源量之和为 $151 + 138 + 1901 + 1912 + 2071 + 4790 + 894 + 3964 + 1822 + 1039 + 3503 = 22185 \text{ m}^3$,西藏是其它的 $160688 \div 22185 = 160 \div 22 \approx 7.3$ 倍,最接近的就是B。

130.【答案】C。解析:A项,2003、2004年浙江处于中度缺水状态,A错误;

B项,2005年甘肃处于中度缺水状态,B错误;

C项,由表格可知,“十五”期间,北京和上海年人均水资源量均小于 500 m^3 ,处于极度缺水状态,C正确;

D项,2004年广东处于中度缺水状态,D错误。

综上,只有C项正确。

131.【答案】D。解析:由条形图可知,2003~2007年乙国的年碳排放量最大值出现在2004年(1263亿吨),最小值出现在2006年(1253亿吨),差距为 $1263 - 1253 = 10$ 亿吨,正确答案为D。

132.【答案】C。解析:由条形图可知,2006年两国碳排放量分别为1289、1253亿吨,2007年分别为1401、1262亿吨,则所求为 $(\frac{1401 + 1262}{1289 + 1253} - 1) \times 100\% = (\frac{2663}{2542} - 1) \times 100\% = \frac{121}{2542} \times 100\% \approx \frac{125}{2500} \times 100\% = 5\%$,正确答案为C。

133.【答案】B。解析:由条形图可知:

碳排放量(亿吨)	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
甲国	1037	1132	1189	1289	1401
乙国	1256	1263	1254	1253	1262
乙国-甲国	219	131	65	-36	-139

则所求为 $(219 + 131 + 65 - 36 - 139) \div 5 = 240 \div 5 = 48$ 亿吨,正确答案为B。

134.【答案】A。解析:由条形图可知:

碳排放量(亿吨)	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
甲国	1037	1132	1189	1289	1401
增量		95	57	100	112

则2004年增长率为 $\frac{95}{1037} > 9\%$,2005年为 $\frac{57}{1132} < 6\%$,2006年为 $\frac{100}{1189} < 9\%$,2007年为 $\frac{112}{1289} = \frac{108 + 4}{1200 + 89} < 9\%$,比较可知,2004年增长率最大,正确答案为A。

135.【答案】D。解析:A项,材料中没有提到发达国家和发展中国家,A无法推出。

B 项,从条形图可知,乙国年碳排放量有升有降,B 错误。

C 项,2006 年甲国的碳排放量高于乙国,C 错误。

D 项,由条形图可知,2003-2007 年,乙国碳排放量只有在 2004、2007 年实现增长,且增量均小于 10 亿吨;而甲国碳排放量呈逐年增长趋势,且增量均是两位数以上,故可推断 D 正确。

综上,符合题意的选项就是 D 项。