

考前押密试卷参考答案及解析

1.【答案】B。解析：刻舟求剑：比喻不懂事物已发展变化而仍静止地看问题。胶柱鼓瑟：用胶把柱粘住以后奏琴，柱不能移动，就无法调弦。比喻固执拘泥，不知变通。守株待兔：原比喻希图不经过努力而得到成功的侥幸心理，现也比喻死守狭隘经验，不知变通。墨守成规：指思想保守，守着老规矩不肯改变。句中阐述的是医方如果遇到病危的病人依然不知变通，就与自己的职业伦理相悖，“刻舟求剑”、“守株待兔”与句意不符，排除A、C。再看第二空，“触犯”一般与“法律”搭配，与“职业伦理”搭配不妥，排除D。因此本题答案为B。

2.【答案】B。解析：间歇：动词，（连续的动作或变化）每隔一定时间就停顿一会儿，也可作名词，表示两段时间之间的间隔。间距：指两者之间的距离。间隙：名词，未被利用的时间或空间。间杂：动词，混杂错杂。分析句子结构可知，第一个横线处应填入一个名词，排除D。“光阴”代表的是时间，后接“间距”不合适，排除C。“朝思暮想”是指从早到晚思念不已，形容思念之深切，多用于男女恋情，与句意不符，排除A。“牵肠挂肚”形容十分惦念，放心不下，符合句意，因此本题答案为B。

3.【答案】B。解析：句中说的是就减排问题虽然各国还在进行力量的博弈，但在低碳这个概念上，各国的认知已经趋于一致了。“角逐”意为竞争、竞赛，一般针对具体的目标，不能适用“减排问题”，排除D项。第二空要填的词语应是表示各国对“低碳”这一概念一致支持的态度，只有“认同”最贴切。B项当选。

4.【答案】A。解析：文段的主要意思是在深厚的历史面前，仅以诺奖来评判的心态是短视肤浅的，侧重于“浅”。狭隘侧重修饰心胸、气度之“窄”，而偏颇侧重修饰言论之“偏”，皆与句意不符，排除B、D。埋没：使显不出来，使不发挥作用，如埋没人才。淡忘：印象逐渐淡薄以至于忘记。真正的贡献可能被“淡忘”，但不会被“埋没”。因此本题答案为A。

5.【答案】B。解析：文段谈的是“一切为宗教而来的人”将宗教感受蕴藏在潜意识中代代相传。“重蹈覆辙”比喻不吸取教训，又犯同样的错误。不符合文意，排除C。“前仆后继”指前面的倒下了，后面的紧跟上去。形容斗争的英勇壮烈，不符合题意，排除A。本文段属于散文类风格，遣词造句多用书面语，“撷取”与“发现”相比，前者书面色彩更浓厚，因此本题答案为B。

6.【答案】A。解析：狗尾续貂：比喻拿不好的东西补接在好的东西后面，前后两部分非常不相称。画蛇添足：比喻做了多余的事，非但无益，反而不合适。虎头蛇尾：比喻开始时声势很大，到后来劲头很小，有始无终。依样葫芦：照别人画的样子画葫芦，比喻刻板地照着做，没有创新。句意说的是反对在非常成功的原剧后面加一个平庸的续集，“狗尾续貂”显然比“画蛇添足”、“虎头蛇尾”更合适，排除B、C。第一空前前后后应该是让步关系，不是转折关系，排除D。因此本题答案为A。

7.【答案】D。解析：自以为是：总以为自己是正确的，形容很主观、不虚心。刚愎自用：十分固执自信，不考虑别人的意见。这两个词的主语通常都为人，用来修饰“文化”不合适，排除B、C。“黑白颠倒”与后文的“颠倒”有语义重复之嫌，故排除A项。“适得其反”意为恰恰得到与预期相反的结果，与句中的“应该是……变成了”相对应，故当选。

8.【答案】A。解析：首先从第三空入手。“普遍的渴望”搭配不当，排除C。由后文的“迫使一种名叫崇高的生物直立起来，以流血的方式，不顾一切地生长”可知，人们对自由的渴望是急切的、迫切的，而“永恒”表现的是一种长久性与持续性，与文意不符，排除B。再看第一空，“膜拜”表达的是一种虔诚的敬意，由文意可知，横线处应填一个表示屈服的词语，排除D。因此本题答案为A。

9.【答案】A。解析：先看第一空，“在山水历史间奔波”显然不合逻辑，排除D项。再看第三空，与前文的“粗线条”对应的只能是“勾勒”。本题答案为A。

10.【答案】B。解析：“评价”指评定价值的高低；“评介”指评论介绍；“评论”指批评或议论；“评判”指判定胜负或优劣的定论、判断、意见等。“评介”比“评价”、“评论”的意思更广，是指在介绍的基础上加以适当评论，也更符合题意。因此本题答案为B。

11.【答案】A。解析：不屑一顾：不值得一看，表示非常轻视，看不起。不以为然：不认为是对的，有轻视的意思，侧重于心理活动，语意较轻。置之不理：放在一边不予理睬，形容对某人某事十分冷淡。深恶痛绝：极端厌恶和痛恨。由句中的“认为这纯粹是为了个人功利而发起的一场‘闹剧’”，可看出埃及对这场评选活动所持的态度是轻视的、不屑的，据此可排除表示冷淡的“置之不理”和表示厌恶痛恨的“深恶痛绝”。“不屑一顾”与“不以为然”相比，语气更强烈，更能体现埃及对这场活动的不屑态度。因此本题答案为 A。

12.【答案】D。解析：金科玉律：原指法律条文尽善尽美，后指不能更改、必须遵守的信条。由题意可知，第一空应填一个贬义词，故“金科玉律”不合适，排除 B。不拘一格：指不限定于一种规格和方式，比喻打破常规。独树一帜：比喻风格新奇，自成一家，也比喻自立门户。天马行空：神马腾空飞行。比喻才华横溢，不受拘束。由“充满神奇瑰丽的想象”可知，第二空填“天马行空”最合适，前后呼应。因此本题答案为 D。

13.【答案】A。解析：先看第二空，“浓缩”指的是使事物凝练的过程，而“诗质”本身就是一个抽象概念，无法再进行凝练，据此可排除 B 项。再看第一空，句中说的是诗人所具有的特质，除了大胆地想象、敏锐的感觉外，诗人在思维方式上体现为随性、奔放、灵活的特点。“跳脱”恰当地体现了诗人的这种特质，当选。因此本题答案为 A。

14.【答案】A。解析：第一空是形容那些留守的老弱妇幼，“看守”、“留守”不如“守望”合适，因为“守望”除了“留守”，还带有“盼望”之意，更能表现出他们那种特有的心态，排除 B、D。再看第二空，“担当”与“重任”搭配恰当。因此本题答案为 A。

15.【答案】D。解析：先看第三空。“徘徊”、“彷徨”这两个词意思相近，均有犹疑之意，与句子意境不符，排除 A、B。流连：舍不得离开。徜徉：悠闲自在地行走。题干并没有特别强调对古镇依依不舍的意思，故这里用“徜徉”更合适。另外，“街巷格局”与“建筑风貌”相对应，而“风格”与“风貌”则有重复之嫌。而且“印痕”多指看得见的痕迹，不如“痕迹”契合句意。因此本题答案为 D。

16.【答案】B。解析：风韵犹存：形容中年妇女仍然保留着优美的风姿。与文段中“正当妙龄”矛盾，排除 A。绚丽：耀眼而华丽，不能用来形容“传说”，排除 C。“蕴藏”含有隐藏之意，“与自然精灵们争胜”自然要展现至美，而不是隐藏至美，排除 D，因此本题答案为 B。

17.【答案】D。解析：A 项可改为“5 月 4 日在北京国家大剧院举行了《红色箴言》大型诗歌朗诵会，众多著名表演艺术家炉火纯青的朗诵艺术使在场的大学生热血沸腾，深受震撼”。B 项“退稿信”与“用与不用”矛盾。C 项句式杂糅，可改为“很多高中毕业生填报志愿时，是优先考虑专业还是优先考虑学校，很大程度上受市场需求、社会动向、父母意愿、个人喜好等因素的影响”或“很多高中毕业生填报志愿时，是优先考虑专业还是优先考虑学校，很大程度上是由市场需求、社会动向、父母意愿、个人喜好等因素造成的”。

18.【答案】C。解析：A 项“精华”后逗号应改为破折号。B 项问号应改为逗号。D 项属于选择问句，只在最后用问号，第一个问号应改为逗号。

19.【答案】B。解析：这段文字主要阐述了文化艺术的大众化、非功利化的特质，正是基于此，文化消费的“昂贵”，甚至成为奢侈品的趋向才显得危险，照此发展下去，将把文化艺术引向迷向和末路。A、C、D 三项都没有涉及文化消费趋向“昂贵”的问题，排除。因此本题答案为 B。

20.【答案】B。解析：这段文字主要阐述了阅读对于学校教育的重要性。“一个没有阅读的学校永远不可能有真正的教育，而没有阅读的‘学习’只能称作‘训练’”，因此现阶段我国亟需在学校教育阶段引入“阅读”这一重要课题。B 项恰当地体现了文段的主旨。

21.【答案】A。解析：这段文字主要就政府财力是否可以承担“全民免费医疗”展开了论述。首句就提出这一问题基本是伪问题，并通过介绍神木的财政情况对论点进行了反驳。由此可见作者是支持“全民免费医疗”的。故 A 为正确答案。D 项偷换了概念，文中说的是“政府财力是否可以承担‘全民免费医疗’是伪问题”，而不是“‘全民免费医疗’问题是伪问题。”

22.【答案】B。解析：这段文字首先运用比喻的手法介绍了弹性工时所基于的逻辑，再通过进一步的说明得出结论：弹性工时愿望是美好的，可效果恐怕很难如愿。因此本题答案为 B。

23.【答案】D。解析：这段文字通过介绍教育终极目标的论述，引出“素质教育”这个话题。我国推行素质教育的初衷是好的，但有些地方却误把素质教育和音体美教育或业余爱好教育等同起来，忽略了最根本的人格教

育,这种舍本逐末的做法是应该被纠正的。A项“更深层的意义”表述过于模糊,没有体现出文段中一再强调的健全人格的培养问题,排除。B项说素质教育在实践中走入了误区,表述过于绝对,文段中说的是“很多地方”,而且走入误区这个事实也不是文段意在说明的内容,排除。C项说明的对象是“音体美教育”,文段的重点在“素质教育”,排除。因此本题答案为D。

24.【答案】B。解析:由最后一句的“怀疑”、“很可能”可知,文段对“自我保护”的结论只是猜测而不是肯定的结论,所以A项说法错误。C、D两项扩大了词义的外延,“藏族人不到14%”是指藏族人中的乙醇代谢酶速率高的人的比例少,而不是指“速率比较低”;文段的“红脸”是指喝酒脸红而不是单纯的红脸。文段通过研究人员试验得出的多项结论,提出一个推论的思路,即:喝酒脸变红→肝脏中的代谢酶存在变异现象→基因变异的人种分布与先后完成稻米驯化的地域存在某种重合性→可能是减少米酒酒精对人体产生的伤害。由这个推论过程可知,B项为正确答案。

25.【答案】A。解析:文段主要阐述了玩虚拟的网络游戏时一定要掌握一个度,它一方面可以释放压力,另一方面发展成网瘾会加重人的精神负担,影响正常的生活。选项B、C、D都只讲述了一个方面。

26.【答案】C。解析:这段文字由玄奘取经的事迹引出他创立的法相宗,进而对其流行度低于禅宗的原因进行分析。A项“佛教的渊源及内部教派”只是偶有涉及,不是文段阐述的重点,排除。B项两个宗派学说特点的比较是作为说明禅宗流行度高于法相宗的论据而出现的,排除。D项“禅宗的流行与中国多聪明懒人的关系”不是文段谈论的重点,排除。本题答案为C。

27.【答案】A。解析:这段文字先是说“恐高与过高估计垂直方向的距离有关”,由此可推知A项正确。文段中并没有确定“害怕”和“感知偏差”到底哪个是因哪个是果,故B、C项分别只代表了其中一种观点,排除。D项错误,恐高的人对垂直方向距离的估计是有偏差的,而且文段也未说明他们对其他事物的感知能力是否与常人无异,排除。本题答案为A。

28.【答案】B。解析:太阳能源自它的内部氢核聚变成氦核的热核反应只是科学家的一种推测,并未得到完全证实,排除A。文段中只是说他们相互间的斥力将阻碍聚变的发生,并没有说肯定能够阻止聚变的发生。只要条件具备了,这种斥力是不难克服的,排除C。文中说的是只需具备其中一个条件即可,并不需要两个条件都要具备,排除D。因此本题答案为B。

29.【答案】C。解析:本段文字主要讨论的是监管屡屡迟到的原因和思想根源。A、B、D三项都能从原文中直接得出,C项导致监管者“无心作为”的根本原因是制度约束和激励机制的缺失而非监管者自身。

30.【答案】B。解析:文段主要介绍了科学家产生宗教情结的原因。第一句说科学家的科学信仰仍然处于形而下层面,而他们的精神需要是形而上的。第二句强调宗教的功能与科学家精神生活的需要有一种天然的契合。第三句总结科学家的情感需要构成了其宗教情结的基础。A、C、D三项都是材料中论述的某一方面,因此本题答案为B。

31.【答案】C。解析:文段首先论述了城市化的概念,其次简单介绍了中国城市化的发展,最后指出城市化进程中存在的问题,即由“伪城市化跃进”引起了新农村建设中的诸多问题,作者主要想说明的是要谨防“伪城市化跃进”,因此本题答案为C。

32.【答案】A。解析:文段首先对孔子及其思想给予了肯定,其后介绍了目前国人在对待孔子问题上存在的两种极端观点,其意在表明今人在对待孔子及儒家学说的问题上,应避免走两个极端,分清儒家学说中的良莠,理性对待。A项的表述贴合题意。

33.【答案】A。解析:由表转折的“但”字可知,文段强调的是欧元区主要经济体经济思维的转变对于欧元状况好转的重要性,因此本题答案为A。

34.【答案】C。解析:文段首先讲述了学术圈存在学术腐败问题,并且提出中国学术制度问题的根本在于学术行政化和学界官场化的观点。接下来从学者们的表现和中国反学术不端机制执行的局限性两个方面来论证该观点。由此可知,文段意在强调的是解决学术腐败问题要从根本上入手,消除学术行政化和学界官场化。因此本题答案为C。

35.【答案】B。解析:文段先是介绍了癌症研究的困难现状,接着笔锋一转,介绍了利用数学对癌症进行量化

研究的新方法。最后两句是文段的重点,且起着引出下文的作用。因此,作者接下来很有可能具体介绍如何利用数学来推动癌症研究。由文段可知人类对癌细胞还处于研究阶段,A项“破解”与文意不符,C、D项论述主题有误,文段是在论述癌症研究,而不是“数学家”或“数学家的研究兴趣”,数学只是作为一种研究工具而已。因此本题为答案为B。

36.【答案】A。解析:题干图形的线条数都为4,选项中只有A项的线条数为4。

37.【答案】C。解析:每个图形中,小圆圈的个数与该图形去掉小圆圈后的封闭区域数相等,选项中只有C符合。

38.【答案】C。解析:题干每个图形中的交点个数依次为6、5、4、3、2,构成连续自然数,选择只有1个交点的图形,选项中只有C符合。

39.【答案】A。解析:考虑图形中阴影圆圈整体的位置变动。第一个图形中的阴影圆圈向上移动一个位置得到第二个图形,第二个图形中的阴影圆圈向下移动两个位置得到第三个图形,依此循环变化;实际上是,奇数项图形和偶数项图形分别来看,所有黑色圆圈均向下移动一个位置。

40.【答案】C。解析: Δ 每次顺时针移动一格,黑色方块每次顺时针移动两格, \circ 每次顺时针移动三格。

41.【答案】A。解析:考虑图形的旋转,图形依次逆时针旋转 135° 得到后面的图形。

42.【答案】C。解析:每个图形都由直线和黑点组成,线条数和黑点数之和都为8。

43.【答案】D。解析:从每行来看,后两个图形的小图形重新组合可得到第一个图形。

44.【答案】C。解析:冶炼、锻打都是铸剑的过程;制饵、下钩都是捕鱼的过程。

45.【答案】A。解析:明珠蒙尘,经过擦拭能够放出光泽;人才埋没,经过历练能够显出才能。

46.【答案】D。解析:握手和鞠躬都表达致意的方式;举报和审查都实施监督的手段。

47.【答案】D。解析:承担和推卸是一对反义词;徘徊和坚决也是一对反义词。

48.【答案】C。解析:聆听体现智慧;纳谏体现明智。

49.【答案】B。解析:金碧辉煌形容的是建筑;绕梁三日形容的是音乐。

50.【答案】B。解析:纵向对比。柳叶可以用来形容眼眉;樱桃可以用来形容嘴唇。

51.【答案】C。解析:打扫可以除去灰尘;治疗可以除去疾病。

52.【答案】D。解析:包含关系。拱桥是桥梁的一种;而樟树是树木的一种。

53.【答案】D。解析:分析推理类题目。由题干无法直接得出预测错误的是谁,需使用假设法或代入法解题。此题用代入法需要一一验证每人的预测是否正确,故采用假设法相对容易。

假设A预测错误,则甲不是第4。根据只有一个人预测错误可知,B、C、D三人的预测为真。因此,乙、丙、丁也都不是第4,则没人第4,假设不成立。所以A预测正确,甲第4,排除A、B、C三项,故答案选D。

54.【答案】C。解析:解释型题目。题干的论述是看电视时间过长容易引起孩子的行为问题,而这些行为问题主要体现在人际交往方面。选项中只有C项涉及到电视对孩子人际交往的影响,可以解释题干论述。其他选项都与题干论述中的行为问题无关。

55.【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。

56.【答案】C。解析:前提型题目。想要通过控制商场温度来控制买卖之间的争吵,I是必须的假设,如果两者之间的关系不能被利用,那么就不可能达到效果;II也是必须的假设,因为即使存在因果关系但是不能够被利用,那么题干推论也不能成立。故答案选C。

57.【答案】C。解析:削弱型题目。题干由“高弹性的鞋底比软底更能将能量反馈给运动员”得出结论“未来高弹性底运动鞋是最佳的运动鞋”。

A项不能推翻结论,是否用于参赛与是否是最佳运动鞋没有关系;B项在一定程度上支持了结论;D项属于无关项;只有C项指出了高弹性运动鞋的缺点,易使运动员受伤,因此不可能成为最佳的运动鞋,从而推翻了结论。

58.【答案】D。解析:削弱型题目。题干中考古人员根据沉积层的形成时间得出结论:“此沉船不可能是公元

850 年开往南川岛的“征服号”沉船”。

要削弱该论证,就要说明该船沉没的时间不一定晚于沉积层的形成时间。D 项如果为真,即说明了这一点,严重地削弱了题干论证。A 项说明“征服号”确实沉没,但与题干论证无关;B 项如果为真,则沉船是公元 800 年建造,不可能是“征服号”,加强了结论;C 项如果为真,同样削弱了结论,但并不是针对题干论证进行削弱,削弱力度不如 D 项。

59.【答案】C。解析:削弱型题目。题干认为“压铁只是为了增加家用电器在使用时的减震效果”。C 项说明增加压铁“另有他因”,是为了迎合消费者心理,削弱了题干解释。A、B 两项是无关项;D 项说明附加配重对全自动洗衣机的重要性,但这一功用显然并不适用于电视机,因此不能削弱题干解释。

60.【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。

61.【答案】C。解析:A、B、D 三项冲突各方都没有一致的目标,因此不属于建设性冲突。C 项冲突各方的一致目标是确定“新产品营销方案”,符合定义。

62.【答案】C。解析:消费者购买决策的定义要点是:①谨慎地评价;②进行选择;③购买能满足某一特定需要的产品。C 项符合全部定义要点,属于消费者购买决策。A 项不符合①、③;B 项不符合①、②;D 项不符合①。

63.【答案】C。解析:行政问责的对象是政府人员,故排除 D 项;行政问责的主体是“一级政府”,A 项是受到党的处分,B 项是受到法院判刑,都不符合主体要求;C 项是由于环保局的不作为导致河流严重污染,环保局长引咎辞职,属于行政问责。

64.【答案】D。解析:A 项中网站只能提供学术论文的检索和下载,而不是论文所有者帮助解决实际问题并从中获得收益,不符合定义;B 项中赵教授虽然通过互联网提供专业的咨询服务,帮助患者解决问题,但是免费的,没有从中获得实际收益,不符合定义;C 项没有通过互联网解决实际问题,不符合定义;D 项通过互联网解决问题并获得了报酬,符合威客模式的定义。

65.【答案】B。解析:边民互市贸易的定义要点是:①边境区边民;②陆路边境 20 公里以内;③经政府批准;④商品交换活动。A 项小李家住四川,不符合①和②;C 项贸易公司不符合①;D 项也不符合①和②。B 项符合边民互市贸易的定义。

66.【答案】D。解析:第一项减去第二项,再乘以 3 得到第三项,以此类推, $54 - (-189) = 243$, $243 \times 3 = (729)$ 。

67.【答案】B。解析:前一项的 4 倍加 5 等于后一项,以此类推, $425 \times 4 + 5 = (1705)$ 。

68.【答案】D。解析:立方数列变式。

-338	-59	4	13	130	(517)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
$(-7)^3 + 5$	$(-4)^3 + 5$	$(-1)^3 + 5$	$2^3 + 5$	$5^3 + 5$	$(8^3 + 5)$

底数是公差为 3 的等差数列

69.【答案】D。解析:每两个一组,前一个数的 3 倍加 1 等于后一个数, $(111) \times 3 + 1 = 334$ 。

70.【答案】A。解析: $1 \times 2 + 3 = 5$, $5 \times 3 + 4 = 19$, $19 \times 4 + 5 = 81$, $81 \times 5 + 6 = 411$, $411 \times 6 + 7 = (2473)$,其中第二个乘数 2、3、4、5、(6)和加数 3、4、5、6、(7)都是连续自然数。

71.【答案】D。解析:多次方数列变式。

-5	27	77	61	23	(5)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
$1^6 - 6$	$2^5 - 5$	$3^4 - 4$	$4^3 - 3$	$5^2 - 2$	$(6^1 - 1)$

72.【答案】C。解析:每个五位数前三位数字之和等于后两位数字组成的两位数,选项中只有 C 符合这一特征。

73.【答案】D。解析:间隔组合数列。

奇数项:前一项 $\times 2+1$ =后一项;偶数项:前一项 $\times 2+3$ =后一项。

74.【答案】B。解析: $1\times 2+2=4$ 、 $4\times 2+3=11$ 、 $11\times 2+5=27$ 、 $27\times 2+7=61$ 、 $61\times 2+11=133$ 、 $133\times 2+13=(279)$,其中加数2、3、5、7、11、(13)是连续质数。

75.【答案】D。解析: $4\times 1-1=3$ 、 $3\times 2-1=5$ 、 $5\times 3-1=14$ 、 $14\times 4-1=55$ 、 $55\times(5)-1=(274)$,各项第二个乘数1、2、3、4、(5)是连续自然数。

76.【答案】C。解析: $(a\circ 2)\circ 3=(a\circ 2-2)\times 3=12$,因此 $a\circ 2=12\div 3+2=6$,即 $(a-2)\times 2=6$,解得 $a=5$ 。

77.【答案】B。解析:总人数为 $2\div(1-\frac{1}{4}-\frac{2}{3})=24$,因此,在小刚前面有 $24\times\frac{1}{4}=6$ 个人,那么小刚排在第7个。

78.【答案】C。解析:碎石的体积等于它放入水中后上升的水所占的体积。因此,两堆碎石的总体积为 $3^3\times 0.04+2^3\times 0.11=0.8$ 立方米,因此放入大水池后上升 $0.8\div 4^2=0.05$ 米=5厘米。

79.【答案】C。解析:合买花622元, $50\times 6+50\times 5<622$,故两个人一共买了 $(622-50\times 6-50\times 5)\div 4+100=118$ 千克,排除A、D两项。

再将B、C两项代入进去,排除B项,选择C。

80.【答案】D。解析:设甲班未参加的人数为a,乙班未参加的人数为b,则甲班参加的人数为 $\frac{1}{3}b$,乙班参加的人数为 $\frac{1}{4}a$,由于两个班人数相等,因此 $a+\frac{1}{3}b=b+\frac{1}{4}a$,解之得 $\frac{a}{b}=\frac{8}{9}$ 。

81.【答案】A。解析:后两次平均分比前两次高4分,因此第5、6次总分比第1、2次总分高 $4\times 2=8$ 分;又后三次平均分比前三次多3分,因此后三次总分比前三次多 $3\times 3=9$ 分,那么第4次比第3次多 $9-8=1$ 分。

82.【答案】A。解析:从乙袋取出的是白球,这一点对于甲袋取出的球的概率没有影响。

因此,从甲袋取出2个球,有 $C_5^2=10$ 种情况;取出的球是一黑一白,有 $3\times 2=6$ 种情况。

所以,取出的球是一黑一白的概率为 $6\div 10=\frac{3}{5}$ 。

83.【答案】C。解析: $2450=2\times 5\times 5\times 7\times 7$,三人年龄之和为64,分析可知当三人年龄分别为5、10、49时符合题意,年龄最大者是49岁。

84.【答案】D。解析:设铁桶底面半径为r,则图中阴影部分长方形的长为底面周长 $2\pi r$,宽为铁桶的高4r,则 $2r+2\pi r=16.56\text{cm}$, $r=2\text{cm}$ 。铁桶的容积为 $\pi r^2\cdot 4r=4\pi r^3=4\times 3.14\times 2^3=100.48\text{cm}^3=100.48$ 毫升。

85.【答案】C。解析:此时还有 $52-17-16-11=8$ 张选票,如果甲再得4张选票,那么他的票数必定最多,剩下的4张选票全部给谁都不会影响结果。

86.【答案】B。解析:由于甲船和乙船一个顺水航行,一个逆水航行,因此它们的速度和依然是 $60+40=100$ 米/分钟,因此A、B两港口的距离为 $100\times 10=1000$ 米。

则相遇时甲船走的路程为 $1000\div 2+120=620$ 米,甲船的速度为 $620\div 10=62$ 米/分钟,甲船是顺水航行,水速为 $62-60=2$ 米/分钟。

另解:甲、乙两船的速度差为 $\frac{120\times 2}{10}=24$ 米/分钟,水的流速为 $\frac{24-(60-40)}{2}=2$ 米/分钟。

87.【答案】A。解析:根据题意,练习本单价 \times 第二、一组人数之差=58分,练习本单价 \times 第四、二组人数之差=29分,所以,练习本单价是58与29的公约数。所以练习本的单价是29分,即0.29元。因此,全班人数是 $(2.61\times 2+3.19+3.48)\div 0.29=11.89\div 0.29=41$ 人。

88.【答案】B。解析:根据面积相等,可以知道: $\pi r^2=ar$,即 $a=\pi r$,根据圆周长为20cm,可知 $2\pi r=20$,即 $\pi r=10$,所以阴影的周长= $2a+\frac{1}{4}\times 2\pi r=2\pi r+\frac{1}{2}\pi r=25\text{cm}$ 。

89.【答案】C。解析:分针每分钟走 6° ,时针每分钟走 0.5° 。开始时二者重合,二者第一次垂直时分针比时针多走 90° ,二者再一次重叠时分针比时针多走 360° 。中间相隔的时间为 $360\div(6-0.5)-90\div(6-0.5)\approx 49$ 分钟。

90.【答案】D。解析:姐姐和妹妹的年龄差是个定值,因此4年前妹妹的岁数是 $8\div(3-1)=4$ 岁,4年前姐姐的

岁数是 $4+8=12$ 岁,因此姐姐今年是 $12+4=16$ 岁。

91.【答案】D。解析:中国 2010 年上海世博会志愿者标志的主体既是汉字“心”,也是英文字母“V”和嘴衔橄榄枝飞翔的和平鸽。

92.【答案】A。

93.【答案】B。解析:“润滇工程”是云南省为科学管理水资源采取的措施。

94.【答案】B。解析:国债即国家债券,它是国家为筹措资金而向投资者出具的书面借款凭证,并承诺在一定的时期内按约定的条件,按期支付利息和到期归还本金,具有弥补财政赤字、筹集建设资金、调节经济三大功能。政府用募集来的资金进行投资,主要用于一些资金需求量巨大的公共建设,比如开大型工厂、修基础设施(高速公路、铁路、水坝以及港口等)、西部开发等,这就需要购买原材料、购买配套设备、雇佣工人等,就拉动了国内消费需求,促进了经济发展。

95.【答案】A。解析:2010 年政府工作报告提出国内生产总值增长 8%左右,主要是强调“好字当头”,引导各方面把工作重点放到转变经济发展方式、调整经济结构上来。

96.【答案】B。解析:“海恩法则”的内容告诉我们任何事情都有一个从量变到质变的发展过程。

97.【答案】B。

98.【答案】B。解析:成文宪法和不成文宪法的区别之一在于成文宪法的法律效力高于其他法律,而不成文宪法的法律效力同其他法律相同。因此 A 项错误。我国的宪法是成文宪法,因此宪法的法律效力高于其他法律, B 项正确。宪法作为法律具有法律的普遍特征即强制性,因此 C 项错误。宪法是一切国家机关、社会组织和公民个人的最高行为准则。所以宪法的法律效力不仅仅表现在对公民行为的约束上,对国家机关和社会组织的约束也很重要,因此 D 项错误。本题正确答案为 B。

99.【答案】C。解析:《公务员法》第一百条第四款规定:“聘任制公务员与所在机关之间因履行聘任合同发生争议的,可以自争议发生之日起六十日内向人事争议仲裁委员会申请仲裁。”

100.【答案】D。解析:法律的溯及力,即法律溯及既往的效力,是指法律颁布后对它生效以前的行为和事件是否适用的问题。如果适用,该法律就有溯及力,如果不适用,该法律就没有溯及力。由于法律是一种行为规则,并且只有公布的法律才有可能成为约束人们行为的准则,所以近代各国一般采用法无溯及力的原则,即“法不溯及既往”。法在一般情况下不溯及既往,但为了更好地保护公民、法人或者其他组织的权利和利益而作的特别规定除外。如我国刑法的溯及力问题实行的原则就是从旧兼从轻。

101.【答案】B。解析:《刑法》第三百八十二条规定,国家工作人员利用职务上的便利,侵吞、窃取、骗取或者以其他手段非法占有公共财物的,是贪污罪。甲是国有企业的会计,利用其职务经手财务的便利条件,非法占有 3000 元的行为构成贪污罪。一定要注意,贪污罪的特殊主体是国家工作人员或者受委托管理、经营国有财产的人员。如果甲作为一般主体去银行取钱,出现本案中的情形,则构成不当得利。

102.【答案】A。解析:《中华人民共和国继承法》第十条规定:“遗产按照下列顺序继承:第一顺序:配偶、子女、父母。第二顺序:兄弟姐妹、祖父母、外祖父母。继承开始后,由第一顺序继承人继承,第二顺序继承人不继承。没有第一顺序继承人继承的,由第二顺序继承人继承。本法所说的子女,包括婚生子女、非婚生子女、养子女和有扶养关系的继子女。本法所说的父母,包括生父母、养父母和有扶养关系的继父母。本法所说的兄弟姐妹,包括同父母的兄弟姐妹、同父异母或者同母异父的兄弟姐妹、养兄弟姐妹、有扶养关系的继兄弟姐妹。”

103.【答案】B。解析:根据《公务员法》第二十一条规定,录用担任主任科员以下及其他相当职务层次的非领导职务公务员,采取公开考试、严格考察、平等竞争、择优录取的办法。本题选 B。

104.【答案】B。解析:按行政决策的条件与后果的确定性程度不同,可将决策分为确定型、非确定型和风险型决策。按照决策的思维反应模式,可将行政决策分为理性决策和非理性决策。按照决策目标的多寡,可分为单目标决策和多目标决策。按使用的决策方法的先进程度,可分为经验决策和科学决策。题干指的是理性决策。

105.【答案】C。解析:以极高的速度进行肌肉注射,肯定会引起疼痛,所以,这就失去了无针注射减少疼痛和感染的目的,所以 A 错误;以极细的管道进行血管注射,也可能会引起疼痛和感染,所以 B 错误;药液固化穿入肌肉,不能循环,会带来疼痛,不可能是无针注射器的注射原理,所以 D 错;利用皮肤瞬间扩张的特性,将药物高

速注入表皮,是正确的选择,所以选 C。

106.【答案】A。解析:柴油发动机是靠燃烧柴油来获取能量的发动机,它是由德国发明家鲁道夫·狄塞尔于 1892 年发明的,为了纪念这位发明家,柴油就是用他的姓 Diesel 来表示,而柴油发动机也称为狄塞尔发动机。

107.【答案】B。解析:天空并不是蓝色,但我们看到的是“蓝色的天空”,这是由于大气对红光等波长较长的光波、蓝光等波长较短的光波的透射和散射能力不同造成的。同样,飞行员飞到一定高度,越往高处天色越暗,这并不是高度增加,阳光的透射能力减弱和云层挡住了太阳光线,而是,云层变薄,大气对阳光的色散能力转弱,所以,飞行员发现天色越暗。所以 A、C、D 是错误的,只有 B 是正确的。

108.【答案】C。解析:我国人口的数量居世界第一位,人口密度最大的地区是上海,为 2071 人/平方公里,最小的地区是西藏,不到 2 人/平方公里。

109.【答案】A。解析:法国的莫泊桑、俄国的契诃夫、美国的欧·亨利一起被誉为世界三大短篇小说巨匠,其中莫泊桑被誉为“短篇小说之王”。

110.【答案】D。解析:D 项为决议的适用范围。

111.【答案】D。解析:从第一段可知,地方属单位科技活动经费为 80.7 亿元,高等院校为 21.2 亿元,企业为 114.7 亿元,科研机构为 159.0 亿元,则经费最多的就是科研机构,选 D。

112.【答案】A。解析:根据第三段,2008 年该市 R&D 经费支出为 155.7 亿元,占 GDP 的 6.3%,则该市 GDP 为 $155.7 \div 6.3\% \approx 2471$ 亿元,只有 A 项满足。

113.【答案】B。解析:2008 年该市基础研究支出占 R&D 经费支出的比例为 11.1%;2007 年全市 R&D 经费为 $155.7 \div (1+27.4\%)$,则 2007 年基础研究支出为 $155.7 \div (1+27.4\%) \times 11.1\% = 13.6$ 亿元,应选择 B。

114.【答案】C。解析:A 项,中央在该市单位科技活动经费支出为 224.5 亿元,占总计的 73.6%,A 正确;

B 项,由第二段可知,该市电子及通信设备制造业的科技活动经费是所有行业中最高的,B 正确;

C 项,文中只提到该市 R&D 经费占 GDP 的比重是各省、市、自治区中最高的,但没提及 R&D 经费支出量的比较情况,C 无法确定;

D 项,由最后一句,该市试验发展支出经费为 95.4 亿元,占 R&D 的支出的 61.3%,可知 D 正确。

综上所述,C 无法得到材料支持。

115.【答案】D。解析:A 项,2008 年科研机构与高等院校科技活动经费占科技活动经费的比例为 $52.1\% + 7.0\% = 59.1\%$,不到 $\frac{2}{3}$,A 错误;

B 项,2008 年 R&D 经费支出占该市科技活动经费的 51.0%,而科技活动经费比去年提高 6.7%,R&D 经费比去年提高 27.4%,则 2007 年 R&D 经费支出占该市科技活动经费的比重为 $51.0\% \div (1+27.4\%) \times (1+6.7\%) = 51\% \times (1.067 \div 1.274) < 51\% \times 0.9 < 50\%$,B 错误;

C 项,文中只提到 2008 年该市 R&D 经费支出占 GDP 的比例与各省、市、自治区的比较,但未提到 2008 年比例与其他年份的比较情况,C 无法确定;

D 项,由最后一段可知,科研机构 R&D 经费支出为 86.3 亿元,科技活动经费为 159.0 亿元,明显 R&D 经费占到 50%以上,D 正确。

综上所述,只有 D 正确。

116.【答案】C。解析:2008 年 1-12 月,规模以上工业中,文教体育用品制造业的增加值是 36400 万元,同比增长 -1.2%,则 2007 年 1-12 月文教体育用品制造业的增加值是 $36400 \div (1-1.2\%) \approx 36400 \times (1+1.2\%) = 36400 + 436.8 = 36836.8$ 万元,选择最接近的 C 项。

117.【答案】D。解析:由表格第三列查找得出,2008 年 12 月北京市规模以上工业增加值同比下降的行业有 14 个。

118.【答案】D。解析:2008 年 1-12 月,规模以上工业中,纺织业增加值比上年减少了 $154549 \div (1-11.8\%) - 154549 = 154549 \times \frac{11.8}{88.2} < 154549 \times \frac{1}{7} < 30000$ 万元,家具制造业减少了 $92419 \div (1-1.5\%) - 92419 = 92419 \times \frac{1.5}{98.5} <$

92419×0.02<2000 万元,煤炭开采和洗选业减少了 $567671 \div (1-9.7\%) - 567671 = 567351 \times \frac{9.7}{90.3} < 567651 \times \frac{1}{9} < 70000$

万元,医药制造业增加了 $932648 - 932648 \div (1+17\%) = 932648 \times \frac{0.17}{1.17} > 932648 \times 0.1 = 93264.8$ 万元,所以选 D。

119.【答案】B。解析:由表格可知,2007 年 12 月黑色金属矿采选业增加值为 $14251 \div (1+49.1\%)$,1-12 月为 $218494 \div (1+4.1\%)$,则所求比重为 $\frac{14251 \div (1+49.1\%)}{218494 \div (1+4.1\%)} \times 100\% = 4.6\%$ 。

120.【答案】D。解析:A 项,由表格可看出 2008 年 1-12 月规模以上工业中农副食品加工业增加值下降了 2.4%,化学原料及化学制品制造业增加值下降了 3.7%,A 项错误;

B 项,2007 年 12 月北京市规模以上工业中石油和天然气开采业增加值为 $105472 \div (1+670.6\%) < 105472 \div 7 < 20000$ 万,而煤炭开采和洗选业增加值为 $41982 \div (1-25.7\%) > 41982$ 万,B 项错误;

C 项,2007 年 1-12 月北京市规模以上工业中造纸及纸制品业增加值为 $151233 \div (1+4.5\%) > 151233 \div 1.05 > 140000$ 万元,C 项错误;

D 项,2007 年 1-12 月,规模以上工业中,饮料制造业增加值为 $372527 \div (1+5.0\%) < 372527$ 万,食品制造业增加值为 $376899 \div (1-3.5\%) > 376899$ 万,D 项正确。

综上所述,答案为 D 项。

121.【答案】D。解析:由表格查找出,1-2 月同比增长率为 15.9%,1-3 月为 15.2%,1-4 月为 16.9%,1-5 月为 19.0%。所以选 D。

122.【答案】C。解析:由表格估算比较,2007 年 3 月的出口额肯定比 1 月、2 月高,2007 年 4 月、6 月的出口额肯定比 5 月高,因此只要计算出 2007 年 1 月、2 月、5 月就可得出答案。2007 年 1 月出口额为 $3000510 \div (1+19.0\%) > 3 \times 10^6 \div 1.2 = 2.5 \times 10^6$ 万美元,2 月为 $2791524 \div (1+16.3\%) \approx 2.8 \times 10^6 \times \frac{6}{7} = 2.4 \times 10^6$ 万美元,5 月为 $3395698 \div (1+32.0\%) \approx 3.4 \times 10^6 \times \frac{3}{4} = 2.55 \times 10^6$ 万美元,所以选 C。

123.【答案】B。解析:从表中可知 2008 年 1-3 月、1-4 月份进口总值累计分别为 7995819、11030225 万美元,比上年增长 13.1%、14.1%,又知 2008 年 4 月份进口总值为 3034120 万美元,则 x 即 4 月份进口总值同比增长率应大于 14.1%,又 $7995819:3034120 \approx 8:3$,根据十字交叉法,则 $x \approx (14.1\% - 13.1\%) \times \frac{8}{3} + 14.1\% \approx 2.7\% + 14.1\% = 16.8\%$,应选择 B。

124.【答案】C。解析:I 项,由表格可看出 2008 年第二季度中每个月的高新技术产品进口额比第一季度每个月高,I 正确;

II 项,由表格当月统计栏可看出,2008 年 1-6 月,我国高新技术产品进口额均小于出口额,II 正确;

III 项,表格只是给出 2008 年 1-6 月我国高新技术产品进出口情况,所以 III 无法确定。

综上所述,符合要求的就是 III 项,应选 C。

125.【答案】C。解析:2008 年 6 月高新技术产品进出口总值为 $3436361+2946905$,5 月为 $3395698+2862533$,则增长率为 $(\frac{3436361+2946905}{3395698+2862533} - 1) \times 100\% \approx (\frac{6.38 \times 10^6}{6.26 \times 10^6} - 1) \times 100\% \approx 1.9\%$,最接近的就是 C。

126.【答案】C。解析:2009 年国庆黄金周之前的五周家庭办公网民人均一周有效浏览时间为 $(339+319+323+320+327) \div 5 \approx 326$ 分钟,选择 C。

127.【答案】A。解析:观察表格,很容易发现社区交友的浏览时间下降了大约 7000 万小时,变化最大,选择 A。

128.【答案】C。解析:观察表格,9 月 21 日至 27 日按时间量降序排序的第 5 位至第 10 位分别是电子商务、游戏服务、休闲娱乐、金融服务、电子邮箱、IT 数码,与 9 月 28 日至 10 月 4 日相比,顺序发生变化的有电子商务、游戏服务、金融服务、IT 数码,共 4 类,选择 C。

129.【答案】D。解析:社区交友、在线视频、休闲娱乐和 IT 数码四类服务国庆黄金周有效浏览时间环比下降幅度均小于 20%,下降的一共有 9 类,所以占比为 $\frac{4}{9}$,选择 D。

130.【答案】C。解析：A项，条形图只是对家庭办公网民上网时间的统计，无法推知全国网民在国庆黄金周上网时间的整体情况，A无法确定；

B项，表格中共有十类服务，B错误；

C项，国庆黄金周期间家庭办公网民人均一周有效浏览时间比五周前下降了 $1 - 274 \div 339 = 65 \div 339 < 65 \div 325 = 20\%$ ，C正确；

D项，由表格可知，国庆期间IT数码服务的浏览时间下降了，D错误。

综上所述，答案为C。