

2021 年天津市模拟试卷（一）参考解析

第一部分 数量关系

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设买入 A 股票时的投资额为 x 元，则买入 B 股票时的投资额为 $(30000-x)$ 元。由题意可得 $x \times 8\% - (30000-x) \times 3\% = 1300$ ，解得 $x = 20000$ 。故在买入 A、B 两只股票时的投资比例为 $20000 : 10000 = 2 : 1$ 。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查不定方程问题，用数字特性法解题。

第二步，根据 20 多辆车将 2220 人，满载 2 趟正好送完，设大车有 x 辆，小车有 y 辆，由题意有 $2x \times 50 + 2y \times 36 = 2220$ ，将此不定方程化简得： $25x + 18y = 555$ ，根据因子特性， $18y$ 能被 5 整除，可知 y 是 5 的整数倍。当 $y = 5$ 时， x 不是正整数，排除； $y = 10$ 时， $x = 15$ ，符合车辆总数 20 多辆的条件，所以大车比小车多 $15 - 10 = 5$ 辆。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查等差数列，等比数列总合题型，同时夹杂了平均数的考查。

第二步，第 7、8、9 名三个平均分既是等差数列又是等比数列，一个数列既是等差数列又是等比数列那么一定是一个非 0 的常数数列，即公差为 0、公比为 1，即第 7、8、9 名分数相同，设第 7 名的平均分为 x ，那么第 6 名平均分为 $x+1$ ，第五名为 $x+2$ ，第 10 名张龙的平均分为 $x-1$ ，张龙英语成绩实际为 121，若按 112 算相当于少算了 9 分，那么平均分少算了 3 分，则张龙的实际平均分应该为 $x-1+3=x+2$ ，可以排到并列第五名。

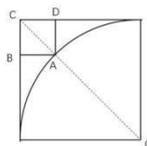
因此，选择 B 选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题核心考查图形的切割。

第二步，如图所示：大正方形边长为 1 米=100 厘米，则 $OC = 100\sqrt{2}$ 厘米，扇形半径为 1 米，即 $OA = 100$ 厘米， $AC = 100\sqrt{2} - 100 = 100(\sqrt{2} - 1)$ ，则所切的最大正方形 ABCD 的

边长约为 $\frac{100(\sqrt{2}-1)}{\sqrt{2}} = 100 - \frac{100}{\sqrt{2}} \approx 28.6$ (厘米), 结合选项, 最大选 27.6。



因此, 选择 C 选项。

【拓展】

取 $\sqrt{2} \approx 1.4$, 计算出所切最大的正方形边长为 28.6, 但由于选项中没有设置, 故选择 27.6。

5. **【答案】C**

【解析】 第一步, 本题核心考查排列组合的分步计算。

第二步, A 地 1 箱, 有 $C_6^1=6$ (种) 方式, B 地 2 箱, 有 $C_5^2=10$ (种) 方式, C 地 3 箱有 $C_3^3=1$ (种) 方式, 三个配送员分别去三个不同的仓储点, 有 $A_3^3=6$ (种) 方式, 那么一共有 $6 \times 10 \times 1 \times 6 = 360$ (种) 方式。

因此, 选择 C 选项。

6. **【答案】B**

【解析】 第一步, 本题突出考查 2 点, 一是最佳投入资金指的是成本低, 利润率要高, 二是不定方程的考查。

第二步, 设猕猴桃、苹果分别购买的重量为 x 斤、 y 斤, 由题意可得: $(25-10)x + (12-4)y = 40000$, 化简为 $15x + 8y = 40000$ 。根据数字特性可知, x 为 8 的倍数, 又因 x 要最少 (投入最少) 且大于 500, 则 $x=504$, $y=4055$ 。则最佳投入为 $504 \times 10 + 4055 \times 4 = 21260$ (元)。

因此, 选择 B 选项。

7. **【答案】A**

【解析】 第一步, 本题核心考查几何特性。

第二步, 变化前后谷量不变, 也就是体积不变。由谷堆为一个圆锥的四分之一, 变化前后圆锥半径之比与弧长之比一致, 都为 $6:8=3:4$, 根据几何放缩性质可知底面积之比为 $9:16$, 变化前后体积不变, 则高之比为反比, 即 $16:9$ 。变化前谷堆高为 2 米, 变化后高为 $2 \times \frac{9}{16} = \frac{9}{8}$ (米)。

因此, 选择 A 选项。

解法二: 由于谷堆是一个圆锥的四分之一, 所以底面弧长应为底面圆周长的四分之一。当底面弧长是 6 米时, 底面周长应为 24 米, 根据周长公式 $C=2\pi r$, $r_1 = \frac{24}{2\pi} = \frac{12}{\pi}$, 则此谷堆的体积 $V = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} S \times h = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \pi \times \frac{144}{\pi^2} \times 2$; 当底面弧长是 8 米时, 底面周长应为 32 米; 根据周长公式 $C=2\pi r$, $r_2 = \frac{32}{2\pi} = \frac{16}{\pi}$, 则此谷堆的体积

$V = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} S \times h = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \pi \times \frac{256}{\pi^2} \times h$ ；根据谷堆谷量不变，即体积不变，可知

$144 \times 2 = 256 \times h$ ，解得 $h = \frac{9}{8}$ （米）。

因此，选择 A 选项。

8. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查工程问题。

第二步，赋值工作总量为 50 和 80 的最小公倍数 400，则甲的工作效率为 8，乙的工作效率为 5。设丙的工作效率为 X，根据题意可得 $20 \times (8+5) + 12 \times (5+X) = 400$ ，解得 $X = 20/3$ ，则丙单独完成所需的时间为 $400 \div 20/3 = 60$ （天）。

因此，选择 D 选项。

9. 【答案】C

【解析】第一步：本题考查经济利润问题里的分段计费类问题。

第二步，除去免费行李重量，甲比乙多付 100 元，两人合计 300 元，那么当一人托运时多支付的 $450 - 300 = 150$ （元）就是免费重量转为非免费的支付费用。设免费重量为 x 千克，超出的部分为 n 元/千克，由题意有：① $nx = 150$ ，② $(120 - x)n = 450$ ，联立两式解得 $x = 30$ ， $n = 5$ 。

因此，选择 C 选项。

10. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题。

第二步，小李每天制作产品的个数是一个首项为 1、公差为 1 的等差数列，X 天后共制作 $\frac{(1+X)X}{2}$ 个，由题意此个数应该是 48 的倍数，即 $(1+X)X$ 是 96 的倍数。X 和 $(X+1)$ 是两个相邻自然数，必然一奇一偶。而 $96 = 32 \times 3$ ，则这两个相邻自然数的偶数最小应该为 32，即 $X = 32$ ，此时 $X+1 = 33$ ，总个数为 528，是 48 的倍数。

因此，选择 B 选项。

第二部分 言语理解与表达

11. 【答案】C

【解析】第一步，突破口在第三空。根据“正是在这种背景下，文化与旅游融合的发展方式……”可知，文段要表达的意思应该是文化与旅游融合的发展方式在这种背景下产生了，所填词要表示顺应时机而产生之意。C 项“应运而生”指随着某种形势而产生，符合语境。A 项“脱颖而出”比喻人的才能全部显示出来，侧重显露，没有“产生”的意思，不符合语境，排除 A 项。B 项“蔚然成风”形容一件事情逐渐发展、盛行，形成一种风气，侧重流

行，应该是先产生，而不能一开始就流行，不符合语境，排除 B 项。D 项“蔚为大观”指丰富多彩，成为盛大的景象，语义不符，排除 D 项。答案锁定 C 选项。

第二步，验证第一空和第二空。“品质”指物品的质量，照应“人们的生活条件越来越好”，符合语境。“走马观花”比喻粗略地观察事物，可以和“到此一游”构成并列关系，而且和后文的“深度体验”构成反向照应，符合语境。

因此，选择 C 选项。

【拓展】质量：产品或工作的优劣程度。环境：所处的情况和条件。生态：生物在一定的自然环境下生存和发展的状态，也指生物的生理特性和生活习性。浮光掠影：比喻对事物观察不细致，印象不深。浅尝辄止：略微尝试一下就停下来，指对知识、问题等不作深入研究。蜻蜓点水：比喻做事肤浅不深入。

12. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。该空修饰“文化脉络”，文段要表达的意思是随着学校消失，村庄文化的高地就不在了，文化脉络得不到维持。A 项“纲维”指维系，犹纲领，比喻法度；D 项“衔接”指事物首尾连接或指用某个物体连接两个分开的物体。二者均不符合文意，排除 A 项和 D 项。C 项“轴心”比喻中心；B 项“维系”指维持和联系。二者均符合文意。

第二步，分析第二空。文段意思是青少年长期不在农村，对村庄就越来越陌生。B 项“疏离”指一种感觉很陌生、冷漠，和人很疏远的感觉，符合语境。C 项“隔阂”指彼此情意沟通的障碍或是情意不通，思想有距离，彼此之间有间隔，也指阻隔、隔绝，不用来修饰人和村庄的感情，排除 C 项。答案锁定 B 选项。

第三步，验证第三空。“式微”指事物由兴盛而衰落，修饰“村庄文化”恰当。

因此，选择 B 选项。

【拓展】消失：事物渐渐减少以至没有；事物不复存在。衰亡：衰落以至灭亡。凋零：衰落。

13. 【答案】C

【解析】第一步，突破口在第二空。该空搭配“资本”，意思是资本在改革开放以来得到了重新分配。B 项“分配”指社会的经济资源配置过程；C 项“配置”指把缺少的补足并且设置好。二者均符合文意。A 项“组合”指把几个独立部分组成整体；D 项“组织”指由诸多要素按照一定方式相互联系起来的系统。二者均不符合文意，排除 A 项和 D 项。

第二步，再看第一空。B 项“积聚”指逐渐聚集，资本不是被“聚集”起来的，不符合文意，排除 B 项。C 项“积累”指逐渐聚集积累起大笔财富或积聚起来的事物，侧重长时间一点一滴的累积，与“资本”搭配得当。答案锁定 C 选项。

第三步，验证第三空。“逆转”指形势或情况向相反的方向转化或向不利方面转化，符合文中“落后地位”向“发达经济体”转变的语境。

因此，选择 C 选项。

【拓展】累积：层层增加；积聚。扭转：掉转；转过。转变：从一种形式、状态或特点变为另一种形式、状态或特点。转化：指转变；矛盾的双方经过斗争，在一定条件下，各自向着和自己相反的方面转变，向着对立方面所处的地位转变。

14. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“第五代移动通信已成为业界的焦点，将_____移动互联网进入新时代”可知，文中要表达的是5G的出现带来了新时代。A项“带领”指在前带头使后面的人跟随着，多用于人，排除A项。B项“引领”指引导，符合文意。C项“引导”指带领，符合文意。D项“带动”比喻通过动力使有关部分相应地动起来或引导着前进或带头做并使别人跟着做，符合语境。

第二步，分析第二空。C项“催发”指促使发生或产生，多搭配“灵感”，与“转型变革”搭配不当，排除C项。B项“催化”指促使速率发生变化，用于语境中体现“加速转型变革”之意，符合文意。D项“催促”指对人进行督促，使行动加快，搭配对象多为人，与“转型变革”搭配不当，排除D项。答案锁定B选项。

第三步，验证第三空。“重塑……规则”与“重新定义”相呼应，符合语境。因此，选择B选项。

【拓展】制定：拟定、定出。制订：创造、拟定。

15. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。文段在比较白话文和文言文的区别，根据“而”表示转折，可知前后语义相反，转折前提到白话文“篇幅冗长”，转折后填入的词语要体现出文言文篇幅短的意思。A项“一语双关”指一句话包含两个意思，不能体现出“篇幅短”，排除A项；B项“只言片语”指个别词句或片段的话，文段在比较文言文整体的特点，而不是比较文言文中某个词句，语义不符，排除B项。C项“三言两语”指几句话，形容话很少；D项“寥寥数语”指非常简括地说。C项和D项均符合文意。

第二步，分析第二空。根据“其凝练之美……是白话文”可知，该空要表达的是文言文的美是白话文难以企及的。C项“相形见绌”指跟另一人或事物比较之后，显出了不足，一般的用法是“与……相比，相形见绌”，“是相形见绌的”用法不对，排除C项。D项“无可比拟”指没有可以相比的，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】略逊一筹：比较起来，稍微差一点。无与伦比：指事物非常完美，没有能跟它相比的。

16. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“人们对于‘阳春白雪’的传统文化，都是一种仰望的姿态”“常常过而不入”可知，文中要表达的是人们对于高雅文学的态度，且强调的是“仰望”，即觉得自己可能不能理解和接受。A项“海水不可斗量”比喻不能凭人的相貌或现状来判断他的品格、才能或未来，侧重于不可低估某人，不符合文意，排除A项。B项

“百思不得其解”意思是对事情百般思索都不明白，侧重于事情复杂，想不通，不符合文意，排除 B 项。C 项“夏虫不可以语冰”指不能和生长在夏天的虫谈论冰，比喻时间局限人的见识，也比喻人的见识短浅，没有经历过的事情没有发言权，不符合文意，排除 C 选项。D 项“可望而不可即”指只可仰望而不可接近，常比喻目前还不能实现的事物，符合“仰望”的态度，符合文意。答案锁定 D 选项。

第二步，验证第二空。“拾级而上”指一个台阶一个台阶地向上登，与横线之后的“走得更深、更远”相照应，符合文意。

因此，选择 D 选项。

【拓展】登堂入室：比喻学问或技能从浅到深，达到很高的水平。斗折蛇行：像北斗星一样弯曲，像蛇一样曲折行进，形容道路曲折蜿蜒。登高履危：比喻诚惶诚恐。

17. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据“达到无法超越的地步”可知，文中要表达的意思是中国的格律诗，总体上在唐代达到空前绝后的地步。A 项“叹为观止”形容所见到的事物好到了极点，未能体现出达到无法超越的地步，不符合文意，排除 A 项。B 项“登峰造极”比喻学问、技艺等已达到最高的境界，符合文意。C 项“无出其右”表示没有能超过它的，符合文意。D 项“无与伦比”指事物非常完美，没有能够与它相比的同类的东西，文中未体现出与同类事物进行比较，不符合文意，排除 D 项。

第二步，分析第二空。填入的词语修饰“作品”。文中要表达的意思是宋代的诗人很多，作品也很多。B 项“俯拾皆是”形容只要低下头来捡取，到处都是，形容多而易得，符合上述语境。C 项“汗牛充栋”指藏书非常多，一般与“书”“文献”“典籍”搭配，不符合文意，排除 C 项。

因此，选择 B 选项。

【拓展】触目皆是：意思是眼睛所看到的地方，到处都是。斗量车载：形容数量很多，不足为奇。

18. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据“手机在视线范围”可知，文中要表达的意思是手机的距离近。A 项“近在咫尺”指距离非常近，符合文意。B 项“唾手可得”比喻极容易得到，未能体现“距离近”的意思，不符合文意，排除 B 项。C 项“触手可及”指近在手边，一伸手就可以接触到，符合文意。D 项“一步之遥”指一步的距离，比喻很近，符合文意。

第二步，分析第二空。根据“并不是……而是……”可知，反向并列前后语义相反，因文中出现否定词“不去”，故文中要表达的意思与“分散了人的注意力”语义相近。A 项“牵挂”指因放心不下而想念，不符合上述语境，排除 A 项。C 项“惦记”指（对人或事物）心里老想着，放不下心，符合语境。D 项“想念”指思念，怀念，不符合文意，排除 D 项。

因此，选择 C 选项。

19. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第二空。填入词语所代表的力应有“牢牢吸住物体表面”的功效，且根据“也就是说”可知，填入词语应与“有方向的吸附力”语义相近。B项“零重力”不是由地球的引力产生的，而是由太空残余大气等因素造成的；C项“离心力”指一种虚拟力，是一种惯性的体现，它使旋转的物体远离它的旋转中心。二者均不能起到“牢牢吸住物体表面”的功效，排除B项和C项。A项“向心力”指使物体作圆周运动的指向圆心的力；D项“切向力”指做变速圆周运动的质点沿运动方向的力。A项和D项能起到“牢牢吸住物体表面”的功效，且与“有方向的吸附力”语义相近，符合文意。

第二步，再看第一空。填入词语搭配“细微毛发与墙壁”。A项“粘连”指粘在一起，根据后文“平时不粘”可知，“粘连”不符合文意，排除A项。D项“接触”指挨上、碰着，搭配恰当。

因此，选择D选项。

【拓展】附着：较小的附体粘在较大的物体上。贴合：贴切吻合。

20. 【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。根据“富贵之相”可知，所填词应该表示的是富贵之意。A项“筚门圭窦”形容穷苦人家的住处；D项“桑枢瓮牖”比喻贫苦之家。两者均与文意相悖，排除A项和D项。B项“兰艾同焚”比喻好的坏的同归于尽，语义不符，排除B项。C项“钟鸣鼎食”形容权贵的豪奢排场，符合语境。答案锁定C选项。

第二步，验证第二空和第三空。“曲径通幽”意思是从弯曲的小路通向风景幽美的地方，和“雕梁画栋”“金碧辉煌”构成并列关系，符合语境。“一衣一带”和“一屋一室”“一餐一饮”构成并列关系，照应“雀衣彩绣”，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】岸芷汀兰：形容人像芳兰一样品德高尚，谦让有礼。粉墙黛瓦：雪白的墙壁，青黑的瓦，用来描写房屋。

21. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。文中提到“文化是一座城市的灵魂”，也就是城市会受到文化精神层面的影响。C项“融入”指融合，混入；D项“浸润”指滋润浸染，逐渐渗透。二者均能体现出文化对城市的作用。A项“传播”指广泛散布；B项“继承”指承接先代传统。二者均语义不符，排除A项和B项。

第二步，分析第二空。该空所填词语搭配“特色与气质”。D项“彰显”指鲜明地显示，能够照应首句“在新型城镇化的过程中，凸显本地文化特色至关重要”，符合文意。C项“定格”指确定在某种状态、格式、标准上，语义不符，无法照应前文，排除C项。

因此，选择D选项。

【拓展】凸显：指清楚地显露，也指突出，显著。形成：指通过一种或多种事物的发展变化而导致另一种或多种事物产生或者变化的某种情况。

22. 【答案】D

【解析】第一步，突破口在第二空。该空填入词语应与“狭隘化、极端化、边缘化”语义相近，应含有消极的感情色彩。A项“蓬荜生辉”形容贵客来访令主人感到增光不少，为谦辞；B项“纤尘不染”现泛指丝毫不受坏习惯、坏风气的影响，也用来形容非常清洁、干净，含褒义；C项“皮里阳秋”意思是藏在心里不说出来的言论，为中性词。A项、B项和C项均与文段感情色彩不一致，排除。D项“孤芳自赏”指自命清高，自我欣赏的人，也指脱离群众，自以为了不起，含贬义，符合文意。答案锁定D项。

第二步，验证第一空。“买椟还珠”比喻没有眼光，取舍不当，对应前文“停留在如此浅层次的形式复古”，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】缘木求鱼：比喻方向、方法不对，一定达不到目的。掩耳盗铃：比喻自己欺骗自己，明明掩盖不了的事偏要去设法掩盖。刻舟求剑：比喻拘泥成例，不知道跟着情势的变化而改变看法或办法。

23. 【答案】C

【解析】第一步，分析第二空。文段中描述到“上海精神为区域合作发展壮大提供了有益_____”，可知应为提供了帮助或参考。A项“启发”和D项“启示”语义与文段不符，同时“有益”与启示、启发略显重复，因为启示、启发本身就是有益的，因此排除A项和D项。B项“借镜”比喻参考和吸取别人的经验教训，C项“借鉴”意思相同，二者均符合语境，保留。

第二步，分析第三空。根据“为推动各国_____建设……做出了重大贡献”可知，应为各国一同建设人类命运共同体，因此这一空应填词的意思与“一同”相近，B项“昂首”指仰着头，与“一同”意思不同，排除B项。C项“携手”指比喻共同做某事，与文段意思相符。答案锁定C选项。

第三步，验证第一空。“践行上海精神”，语义相符。

因此，选择C选项。

【拓展】实践：实行；履行。借镜：借鉴。并肩：比喻行动一致，共同努力。挽手：手拉手，形容关系亲密。

24. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。所填词语表示艺术桥对塞纳河畔的风景所起的作用，且“艺术桥”是微观事物，而“塞纳河畔的风景”偏宏观。C项“装饰”指打扮，修饰；D项“点缀”指装饰使更美好。二者均符合文意，能体现出微观事物对宏观事物发挥的作用。而A项“衬托”指为了突出主要事物，用类似的事物或反面的、有差别的事物作陪衬；B项“渲染”指对所写对象作突出的描写、形容、烘托。而文中“塞纳河畔的风景”并非是作者要突出的事物和主要描写对象，二者均不符合文意，排除A项和B项。

第二步，分析第二空。文段要表达的意思是“热爱美景、艺术和生活的人都会乐见艺术

桥能够长久地延续、存在下去”。C项“持续”指无间隔，连续不断，与“艺术桥”搭配不当，排除C项。D项“存续”指延续存在，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】连续：指相连接续，一个接一个，一次连一次。继续：连续下去、不中断进程。

25. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据语境可知，此处需要一个动词与“防洪设施”形成动宾搭配。A项“修建”是指用砖、瓦、木料、水泥、砂等建造；B项“兴建”指建设；D项“建造”指修建。三者均符合文意。C项“建设”指建立，创立新事业，多用抽象含义，如“建设社会主义事业”，不符合文意，排除C项。

第二步，分析第二空。提炼主干，这里要表达的意思是“气候变化技术”也包括减少太阳辐射影响的长期防御科技_____。A项“计划”指办事前所拟定的方案，也可以指对未来的规划，侧重于具体的规划，工作或行动的预先拟定的具体内容和步骤，不符合文意，排除A项。B项“打算”指计划，考虑，为口语词，与文段的语体色彩不符，排除B项。D项“构想”是在创作过程中的思维活动，侧重于创作的想法和构思，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】设想：假想，想象；着想，考虑，打算。

26. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段先指出自媒体的影响力不可小觑，自媒体人掌握了一定话语权。接着用转折词“然而”指出公信力是把双刃剑，滥用自己的公信力会引发负面效果，滥用话语权的后果将直接影响自己辛苦树立起来的公信力，失去公众的支持与关注。文段重在表明不可以滥用话语权。

第二步，对比选项。D项是对文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：均与“不可滥用话语权”的话题无关。

27. 【答案】B

【解析】第一步，分析横线处的上文语境。横线前指出一系列精彩的活动让人们走进“养在深闺人未识”的文化遗产，感知岁月积淀的文化魅力，横线处应体现和人们走进遗产话题相关的句子。

第二步，对比选项。B项“文化遗产可以摆脱高冷的标签，飞入寻常百姓家”可以体现人们走进遗产这一话题，且能照应文段首句提到的多项活动，符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】A项、C项和D项：“保护”“如何让文化遗产‘活’起来”“得益于保护管理”均属于无中生有。

28. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项不符合原文，原文强调“害羞则是一种常见的人格特质，本身并不具有病理性”，并没有提到害羞是社交恐惧症的一种重要亚型，排除 A 项。B 项不符合原文，文段提到“如果患者因工作忙等原因不能或不愿意接受心理治疗，则可以首选药物治疗”，意味着社交恐惧症可以通过药物治疗，排除 B 项。C 项不符合原文，文中提到“大多数社交恐惧症患者都起病于青少年时期”，并不意味着中老年人不会得社交恐惧症，排除 C 项。D 项与原文相符，对应“对于症状程度较轻的患者……但将药物治疗与心理治疗结合起来才是治疗社交恐惧症最有效的方法”，意味着症状较轻的患者还是将药物治疗与心理治疗结合才最有效。

因此，选择 D 选项。

29. 【答案】A

【解析】第一步，对比选项，确定首句。首句①和③，①提出观点，单看可以当首句，但③引出农村留守儿童这个话题，比①更适合当首句，因此，先排除 C 项和 D 项。

第二步，对比 A 项和 B 项。①②相连话题不一致，不适合捆绑在一起，①④相连话题衔接恰当，可以从农村留守儿童过渡到城市留守儿童，并且构成转折关系。

因此，选择 A 选项。

20. 【答案】C

【解析】第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段以“情商教育机构的火爆”为背景引出许多人对情商的误解，转折之后提出了情商需要的两种能力，最后话题落在“任何情商培训都取代不了家长对孩子的情商培养”。

第二步，对比选项。C 选项符合上下文语境，且话题一致。A 选项话题不一致，文段最后话题应为“家长的做法”而非“情商补习班”。B 选项缺少话题“情商”。D 选项“需要培养家长的情商”文段没有任何提及。

因此，选择 C 选项。

31. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应尾句“这意味着我们思考问题的时候，神经元的团块会逐渐组合成更高维的结构……团块中的神经元越多，空洞的维度就越高，最高的时候可以达到 11 个维度”可知空洞的维度，是由神经元的逐渐组合带来的，而神经元的逐渐组合与我们思考问题密切相关，也就是与意识相关，故 A 项正确，保留。B 项对应第一句“由紧密连接的神经元团块和它们之间的空白区域（空洞）组成”以及第二句“他们发现神经元以一种高度有组织性的方式对刺激作出了反应”。可知“空洞互相连接”“以施压方式”属于无中生有，排除 B 项。C 项对应第二句“这些团块或空洞似乎对大脑功能至关重要……他们发现神经元以一种高度有组织性的方式对刺激作出了反应”可知该项“取决于”属于无中生有，排除 C 项。D 项对应第一句“大脑中存在着不同种类和巨大数量的高维几何结构”以及尾

句“最高的时候可以达到 11 个维度”。可知该项“多维”是对“高维”的概念偷换，排除 D 项。

因此，选择 A 选项。

32. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句引出话题，干细胞疗法可以修复多发性硬化症患者受损的组织细胞。通过“专家指出”和转折关联词“而”和“实际上”，说明还未确定干细胞疗法是否有效或者不会造成伤害。第三句话又举例说明干细胞疗法经全面临床试验才能治疗特定种类的疾病，因此需要监管机构批准。最后通过“专家称”和转折关联词“虽然……但”，引出文段的重点，虽然干细胞疗法前景广阔，但是仍处于研发阶段，并且尚未得到监管机构的批准，还需要通过严格的临床试验和监管手续来确定干细胞疗法是否安全有效。文段是“分—总”结构，最后一句话是重点。即现在还不能运用干细胞疗法，存在一定风险。

第二步，对比选项。B 项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：“血液和皮肤干细胞”是例子内容，非重点。C 项：“监管组织应引入有效广告管理措施”，其中监管只是解决问题的一个部分，不能概括全部内容。D 项：“研发细胞”不是文段的主要话题，文段主要话题是“干细胞疗法”。

33. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句介绍了 EAST 打破了新的世界纪录；第二句介绍了 EAST 成为世界第一个稳态高约束模式运行持续时间达到百秒级的托卡马克核聚变实验装置；第三句介绍了 EAST 的科学目标是给人类提供清洁能源，因此被称为“人造太阳”。整个文段三句话都是在强调 EAST 的技术新突破。

第二步，对比选项。D 项是对文段内容的全面概括。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：“大力发展清洁能源”在文中并没有提到，属于无中生有。B 项：“核聚变技术可创造清洁能源”只是 EAST 的一个技术优势，表述片面。C 项：“短期内难建成真正的‘人造太阳’”在文段并没有提到，属于无中生有。

34. 【答案】C

【解析】第一步，分析语境。横线在文段中间，填入内容要起到承上启下的作用。横线前讲了网络书店页面特点以及大数据算法带来的一些问题，即根据读者浏览和购买历史推荐符合读者口味的书籍，不可避免地形成“蚕茧效应”，读者只能看到喜欢看的。横线后论述“这样的不足正好可以通过实体书店来弥补”，接着讲述实体书店的优势。横线处填的句子要承前启后，表述“这样的不足”的内容，即“蚕茧效应”的不足之处。

第二步，对比选项。C 项是对“蚕茧效应”的不足之处的概括，符合上述语境。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A项：“收获越来越小”属于无中生有。B项：“逛实体店书店才可能带来意外惊喜”与横线后“这样的不足”不衔接。D项：“无法满足读者阅读需求”表述不具体。

35. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句提出作诗填词的特点，第二句为文段的主旨句，即初学者能在《唐宋词格律》这部书里得到适当的帮助。后文解释说明《唐宋词格律》具体对初学者的帮助。文段是“分—总—分”结构，主旨句强调的是《唐宋词格律》对初学者的帮助。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换，符合作者意图。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：“词调丰富”属于无中生有。B项：“诗词创作实质上是语言与情感互相迁就的过程”为转折之前的内容，偏离重点。D项：“诗词创作者须有充沛的情感及较高的文学修养”属于无中生有。

36. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段先介绍苏格拉底与三个学生走过麦田，并要求学生摘下一穗最大的麦穗。结果一个学生因为想要找到最大的而空手而归；另一个学生走进麦田就急忙摘了一穗很小的麦穗；只有最后的学生摘了一穗很大的麦穗，虽然不是最大的，但是结果却是最好的。从这三个学生最后的结果可以得出时机的重要性，抓住时机摘下大麦穗，才是令人满意的结果。

第二步，对比选项。A项“生活即思想”属于无中生有。B项“把握时机”是从文中提炼出的道理，“人生快乐的最大诀窍”与转折后的句子相符。C项“优秀哲学家……在孕育智慧的田地里耕耘”属于无中生有，且“都以毕生精力”说法过于绝对。D项苏格拉底并不是文中故事的主要人物，且选项内容与文意无关。

因此，选择B选项。

37. 【答案】A

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②论述的是“语言和文化”的大概念，并由此引出“语言的属性”这一话题，适合作为首句。④讲的是语言中隐含着人的价值观，是对语言的论述，不优于②，排除B项和D项。

第二步，对比A项和C项。①句从语言体系上来说明语言和文化的关系，和②句话题一致，且⑤句中的“也”是在②句基础上进行的补充类描述，故①句在前，⑤句在后，排除C项。

因此，选择A选项。

38. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。第一句把“算法推荐”这个话题引出来，接下来谈整个媒体生态因此而改变。第三句出现对策引导词“需要”，告诉我们要用主流价值解决“算法焦

虑”的问题，让整个舆论生态更健康，引出重点，所以整个文段是“分—总”结构，最后一句是主旨句。

第二步，对比选项。A选项“插上算法的翅膀”变成了做法，而文段的做法是用主流价值，问题则是“算法焦虑”，因此排除；B选项所要解决的问题无法与主旨句对应，要解决的不是技术问题，而是“算法焦虑”，排除；C选项“流量焦虑”属于无中生有，对策的主体文段也未说是主流媒体，排除；D选项对应最后一句话，对策是主流价值，问题是“算法焦虑”，要达到的目的是让新媒体内容生态更健康，即文中“让舆论天空更清朗、舆论生态更健康”，尽管文段也谈了规范“内容生产”、凝聚“众人之智”，但整个文段核心话题是“算法”，因此重点就是谈“算法焦虑”，不算片面。

因此，选择D选项。

39. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项与原文不符，对应“这种材料能挡住传来的一切光波……被挡开的波在物体的另一边再次汇合后继续沿直线传播”，得知隐身衣不是让光线穿透自身。排除A项。B项符合原文，对应首句“人之所以能看到物体，是因为物体阻挡了光波的通过”。B项正确。C项与原文不符，对应尾句“未来，隐身衣首先应用于军事领域……但如果任何人都可以实现隐形，也会引发一系列社会问题”。得知不是隐身衣用于军事会引发战争。排除C项。D项与原文不符，对应“隐身衣使用的超材料，可以让雷达波、光线或者其他波绕过物体而不会被反弹”。D项说能够反弹雷达波，故排除D项。

因此，选择B选项。

40. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“研究者通过实验分别验证蟑螂性别和雌性激素对孤雌生殖的影响。首先，将一只雌性蟑螂和被阉割的雄性蟑螂放在一起饲养，发现这只雌性蟑螂产卵的时间没有发生变化”，曲解文意，排除A项。B项与原文不符，对应“蟑螂雌性个体生活在完全由雌性组成的群体中时，会进行孤雌生殖，产卵的时间也会提前”，没说会“加快繁殖速度”，排除B项。C项与原文不符，对应“又为雄性个体定期提供雌性激素，造成它们生活在雌性群体中的假象，但它们的产卵时间也没有提前”，得不出“毫无作用”，表述过于绝对，排除C项。D项符合原文，对应尾句“研究者推测蟑螂需要雌性散发特有的化学信号才能完成孤雌生殖……”，D项正确。

因此，选择D选项。

41. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项“宜居行星是否存在”在文段没有提及，属于无中生有，排除A项。B项对应“不过”之后的内容，介绍了冰行星和冰卫星不适宜生命生存，B项符合文

意。C 项对应“冰行星或冰卫星地表原本被冰雪覆盖”，表述与文段相悖，排除 C 项。D 项对应“冰行星或冰卫星将直接进入极端炎热的温室逃逸状态，表面温度将升至 100 摄氏度以上……”，可以得出温室逃逸并不会阻止冰融化，不符合文意，排除 D 项。

因此，选择 B 选项。

42. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应“‘人造蓝光’会激活……从而干扰睡眠”，A 项“减少褪黑激素分泌而促进睡眠”与文段表述相悖，排除 A 项。B 项对应“最大的蓝光光源是日光，但大部分基于 LED 灯的设备也会发出蓝光，‘人造蓝光’会激活对褪黑激素有抑制作用的内在光敏视网膜神经节细胞，从而干扰睡眠”，可知天然的日光会激活内在光敏视网膜神经节细胞，B 项曲解文意，排除。C 项和 D 项对应“在睡前佩戴三小时防蓝光眼镜，发现其晚间褪黑激素水平整体上升了大约 58%，上升幅度甚至超过服用褪黑激素补充剂带来的变化。志愿者感觉睡眠质量改善，入睡更快，整体睡眠时间延长。”C 项表述与文段相悖，文段强调佩戴防蓝光眼镜才会使褪黑素水平上升，排除 C 项。D 项表述符合文意。

因此，选择 D 选项。

43. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段开始由最新研究表明引出火星表面可能包含高氯酸镁的化学化合物，可以摧毁细菌。之后文段借用“同时”并列了研究人员发现的两个方面，一是高氯酸镁具有强杀菌性，可以杀死所有细菌；二是火星表面还有两种物质氧化铁和过氧化氢，与高氯酸镁结合后杀菌性强 10 倍。最后提出总观点，火星表面对于细胞非常危险，对后续的火星探测有影响，尤其是增加人类开发火星的成本。

第二步，对比选项。A 项只谈及高氯酸镁，表述片面，且主体词应该是火星。文中没有提及找到消毒的方法，B 项属于无中生有。C 项表达倾向相悖，在作者看来火星存在这些物质不利于我们进行探测和研究。根据文中最后的结论，火星对细胞非常危险可以看出作者意在强调火星生命存活的难度极大，D 项符合文意。

因此，选择 D 选项。

44. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段第一句提出观点，指出水熊的显著特征是能在各种极端环境中存活下来。第二句通过科学家的实验论证第一句的观点，指出水熊在冰层、放射线甚至太空中都能复活。第三句表述科学家揭示了水熊复活的秘密，是水熊的 DNA 兼具动物和细菌成分，使其近乎不可毁灭。第四句通过“此外”与前一句构成并列关系，指出水熊有一组特殊蛋白质，接着表述这组蛋白质使水熊接近于不可毁灭的状态。综上，文段先提出观点，后文对观点进行论证、解释，构成“总一分”结构，主旨句是首句。

第二步，对比选项。A 项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B项、C项和D项：非重点且片面，属于解释说明的内容。

45. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句提出观点，通过结论词“所以”强调了“坚持独立的中国立场”对中国法律史学研究的重要性。后文对“坚持独立的中国立场”的重要性进行解释说明和论证。文段属于“提出观点—论证观点”的“总—分”结构，首句为主旨句。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

第三部分 常识判断

46. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查第七次全国人口普查并选错误项。

第二步，《国务院关于开展第七次全国人口普查的通知》第2条有关普查对象、内容和时间的表述中提到：普查对象是普查标准时点在中华人民共和国境内的自然人以及在中华人民共和国境外但未定居的中国公民，不包括在中华人民共和国境内短期停留的境外人员。《通知》中说的不包括是“短期停留”，而“境内定居”的外国人属于人口普查的范围，选项表述不正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：《国务院关于开展第七次全国人口普查的通知》第2条有关普查对象、内容和时间的表述中提到，普查标准时点是2020年11月1日零时。

C项：《国务院关于开展第七次全国人口普查的通知》第2条有关普查对象、内容和时间的表述中提到：“普查主要调查人口和住户的基本情况，内容包括：姓名、公民身份号码、性别、年龄、民族、受教育程度、行业、职业、迁移流动、婚姻生育、死亡、住房情况等。”首次将普查对象的身份证号码纳入采集内容。

D项：《国务院关于开展第七次全国人口普查的通知》第5条有关工作要求的表述中提到：“1.坚持依法普查。各地区、各部门要按照《中华人民共和国统计法》、《中华人民共和国统计法实施条例》、《全国人口普查条例》等法律法规要求。2.确保数据质量。3.提升信息化水平。采取电子化方式开展普查登记，探索使用智能手机采集数据。4.加强宣传工作。各级普查机构要会同宣传部门认真做好普查宣传的策划和组织工作。”

47. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查党的十九大。

第二步，党的十九大提出，新时代党的建设总要求是：坚持和加强党的全面领导，坚持党要管党、全面从严治党，以加强党的长期执政能力建设、先进性和纯洁性建设为主线，以党的政治建设为统领，以坚定理想信念宗旨为根基，以调动全党积极性、主动性、创造性为

着力点,全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设,把制度建设贯穿其中,深入推进反腐败斗争,不断提高党的建设质量,把党建设成为始终走在时代前列、人民衷心拥护、勇于自我革命、经得起各种风浪考验、朝气蓬勃的马克思主义执政党。①②④正确。因此,选择 C 选项。

48. 【答案】B

【解析】第一步,本题考查时政热点并选错误项。

第二步,2020年3月10日,国家税务总局发布的新版《应对新冠肺炎疫情税费优惠政策指引》的第四部分“支持复工复产”中提出,受疫情影响较大的困难行业企业2020年度发生的亏损最长结转年限延长至8年;阶段性减免增值税小规模纳税人增值税;阶段性减免企业养老、失业、工伤保险单位缴费;阶段性减免以单位方式参保的个体工商户职工养老、失业、工伤保险;阶段性减征职工基本医疗保险单位缴费;鼓励各地通过减免城镇土地使用税等方式支持出租方为个体工商户减免物业租金。A、C、D三项均正确,B项不是国家相关政策。

因此,选择 B 选项。

49. 【答案】B

【解析】第一步,本题考查中国特色大国外交理念。

第二步,①中国外交政策的宗旨是维护世界和平,促进共同发展。我国在维护自身利益的同时,尊重其他国家正当的国家利益,维护各国人民的共同利益。中方愿同各方一道,共同维护自由贸易和多边贸易体制,坚定维护世界各国的共同利益。因此①正确;②习近平在题为《抓住世界经济转型机遇谋求亚太更大发展》演讲中称,“坚持多边主义,谋求共商共建共享,建立紧密伙伴关系,构建人类命运共同体,是新形势下全球经济治理的必然趋势。”坚持多边主义,并不意味着主导全球多边治理,因此②错误;③党十七届五中全会报告顺应时代要求,明确提出:“不管国际风云如何变幻,我们始终不渝地奉行独立自主的和平外交政策。”改革开放以来,中国国家实力不断提升,为参与全球治理奠定坚实基础,中国一直在向世界展现大国担当,因此③正确;④在十九大报告中,习近平总书记明确指出,中国特色大国外交就是要推动构建新型国际关系,推动构建人类命运共同体。中国特色大国外交就是要同世界所有国家和平共处、合作共赢,共同构建人类命运共同体。

因此,选择 B 选项。

【拓展】

中国特色大国外交理念是与时俱进不断发展的有中国特色的大国外交新战略。中国特色大国外交理念要求我们在总结实践经验的基础上,丰富和发展对外工作理念,使我国对外工作有鲜明的中国特色、中国风格、中国气派。中国特色大国外交要求我们继续要高举和平、发展、合作、共赢的旗帜,统筹国内国际两个大局,统筹发展安全两件大事,牢牢把握坚持和平发展、促进民族复兴这条主线,维护国家主权、安全、发展利益,为和平发展营造更加

有利的国际环境,维护和延长我国发展的重要战略机遇期,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力保障。2018年,中国特色大国外交取得新成就。

50. 【答案】C

【解析】第一步,本题考查哲学常识。

第二步,“我命由我不由天”,不信命,靠自己,哪吒希望通过自己的努力改变别人的成见,体现了意识的能动性。意识能动作用表现:(1)意识具有目的性和计划性。(2)意识具有创造性。(3)意识具有指导实践改造客观世界的作用。(4)意识具有指导、控制人的行为和生理活动的作用。正确的思想意识能够指导人们采取正确的行动,促进事物的良性发展。哪吒“我命由我不由天”,不信命,靠自己,哪吒希望通过自己的努力改变自己的行为从而改变别人的成见。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:“只要有坚韧的意志,就能取得成功”意在强调要是拥有坚韧的意志,那么就能够取得成功,而题干中不信命,靠自己主要意为哪吒通过自己的意识改变自己的行动,说法过于绝对化。

B项:“强大的精神力量在改造世界的过程中有决定作用”意在说明精神力量的重要性,是唯心主义,说法与题干无关。

D项:唯心主义强调精神是世界的本原,是第一性的。“唯心主义在现实生活中有一定的应用价值”此说法与题干无关。

51. 【答案】D

【解析】第一步,本题考查行政诉讼法并选错误项。

第二步,《行政诉讼法》第13条规定,人民法院不受理公民、法人或者其他组织对下列事项提起的诉讼:“(三)行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定”。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:《行政诉讼法》第12条规定,人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的下列诉讼:“(一)对行政拘留、暂扣或者吊销许可证和执照、责令停产停业、没收违法所得、没收非法财物、罚款、警告等行政处罚不服的”。

B项:《行政诉讼法》第12条规定,人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的下列诉讼:“(九)认为行政机关违法集资、摊派费用或者违法要求履行其他义务的”。

C项:《行政诉讼法》第12条规定,人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的下列诉讼:“(三)申请行政许可,行政机关拒绝或者在法定期限内不予答复,或者对行政机关作出的有关行政许可的其他决定不服的”。

52. 【答案】C

【解析】第一步,本题考查水土流失的相关知识。

第二步, ①水土流失最主要的原因就是植被面积太少, 缺少了对土壤的抓力, 一旦遇到风力、水力、重力的作用, 便使土壤表面侵蚀严重。适当地退耕还林, 扩大林草种植面积是治理水土流失的根本措施之一。种树种草要因地制宜, 沟壑斜坡上适宜种护坡林, 沟壑中则应沿着侵蚀沟道植树, 有些地区还应辅以工程措施等。因此, 此法可行。

④黄土高原沟壑纵横, 水土流失严重。在沟道里打坝淤地, 拦蓄泥沙, 不仅可以防止泥沙流入河中, 还可以在淤地上种植庄稼, 治疗水土流失效果显著, 此法可行。

因此, 选择 C 选项。

【拓展】

②棉花, 是锦葵科棉属植物的种籽纤维, 原产于亚热带。植株灌木状, 喜阳, 适宜在日照丰富的疏松沙质土壤中种植。黄土高原地处沟壑纵横的山地丘陵区, 水土流失严重, 如果大量种植棉花可能会加剧水土流失。正确的做法是多种林草, 林草对土壤的抓力比农作物要好。因此, 此法不可行。

③酸性土壤是指 pH 值小于 7 的土壤总称, 包括砖红壤、赤红壤、红壤等土类, 主要分布在我国热带、亚热带地区。而黄土高原的黄壤属碱性而非酸性土壤, 施用石灰会加剧土壤的盐碱性, 此法不可行。

53. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查诗词中的化学知识。

第二步, “烈火焚烧若等闲”是指主要成分为碳酸钙的石灰石, 经高温煅烧生成主要成分为氧化钙的生石灰和二氧化碳的过程。也就是利用石灰石生产生石灰的过程, B 项说法正确。

因此, 选择 B 选项。

【拓展】

A 项: 生石灰变成熟石灰只需要加入水就可以。生石灰的主要成分是氧化钙, 熟石灰的主要成分是氢氧化钙, 当生石灰和水反应生成熟石灰的时候, 它会放出大量的热并且体积也会增大, 当它熟化完成就可以和沙子一起搅拌变成砂浆用来砌墙了。因此, 这一过程中并没有火的参与, A 项说法错误。

C 项: 石灰浆固化指的是石灰浆硬化, 是指熟石灰中的水分蒸发, 石灰浆变干变硬的过程。石灰浆体的硬化包括两个同时进行的过程, 干燥和碳酸化。石灰浆在干燥环境中, 多余的游离水逐渐蒸发, 使颗粒聚结在一起, 同时石灰浆体的内部形成大量的毛细孔隙。另外, 当水分蒸发时, 液体中氢氧化钙达到一定程度的过饱和, 从而会产生氢氧化钙的析晶过程, 加强了石灰浆中原来的氢氧化钙颗粒之间的结合。石灰浆能吸收空气中的二氧化碳而碳酸化, 这一过程中没有火的参与, C 项说法错误。

D 项: 熟石灰改良酸性土壤是指将适量的熟石灰加入土壤中, 碱性的熟石灰能中和酸性土壤, 使土壤的 PH 值发生变化, 从而改良了酸性土壤。因此, 这一过程中也没有火的参与, D 项说法错误。

54. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查生活常识。

第二步，绿色食品图标为 A 项，它是由绿色食品发展中心在国家工商行政管理总局商标局正式注册的质量证明标志。它由三部分构成，即上方的太阳、下方的叶片和中心的蓓蕾，象征自然生态；颜色为绿色，象征着生命、农业、环保；图形为正圆形，意为保护。AA 级绿色食品标志与字体为绿色，底色为白色，A 级绿色食品标志与字体为白色，底色为绿色。整个图形描绘了一幅明媚阳光照耀下的和谐生机，告诉人们绿色食品是出自纯净、良好生态环境的安全、无污染食品，能给人们带来蓬勃的生命力。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：该项为无公害农产品的标志，无公害农产品是指产地环境符合无公害农产品的生态环境质量，生产过程必须符合规定的农产品质量标准和规范，有毒有害物质残留量控制在安全质量允许范围内，安全质量指标符合《无公害农产品（食品）标准》的农、牧、渔产品（食用类，不包括深加工的食品）经专门机构认定，许可使用无公害农产品标识的产品。

C 项：该项为食品质量安全标志，QS 是英文“质量安全”（Quality Safety）的字头缩写，是工业产品生产许可证标志的组成部分，也是取得工业产品生产许可证的企业在其生产的产品外观上标示的一种质量安全外在表现形式。

D 项：该项为循环再生标志，也可简称为回收标志。它会被印在各种各样的商品和商品的包装上，在可乐、雪碧等的易拉罐上。

55. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查博弈论并选错误项。

第二步，囚徒困境指的是两个共谋犯罪的人被关入监狱，不能互相沟通的情况。如果两个人都不揭发对方，则由于证据不确定，每个人都坐牢一年；若一人揭发，而另一人沉默，则揭发者因为立功而立即获释，沉默者因不合作而入狱十年；若互相揭发，则因证据确凿，二者都判刑八年。由于囚徒无法信任对方，因此倾向于互相揭发，而不是同守沉默。囚徒困境反映出个人最佳选择并非团体的最佳选择，或者说在一个群体中，个人做出理性选择却往往导致集体的非理性。D 项股市中的“散户跟庄”是指散户跟随庄家吸筹、吸盘、拉升、出货的整个过程，是股票市场中高效操盘的一种手段，不属于囚徒困境。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：广告竞争中也会出现囚徒困境的例子。例如：两个公司互相竞争，导致两个公司的广告互相影响，即一公司的广告较被顾客接受则会夺取对方的部分收入。但若二者同时发出质量类似的广告，收入增加很少但成本增加。若不提高广告质量，生意又会被对方夺走。此时这两个公司可以有两个选择：（1）互相达成协议，减少广告的开支（合作）；（2）各自增加广告开支，设法提升广告的质量，压倒对方（背叛）。若两公司不信任对方，无法

合作，背叛成为支配性策略时，两公司将陷入广告战，而广告成本的增加损害了两公司的收益，这就陷入了囚徒困境中。在现实中，要让互相竞争的公司达成合作协议是较为困难的，多数都会陷入囚徒困境中。A 项正确，不选。

B 项：两个国家，在关税上可以有两个选择：（1）提高关税，以保护自己的商品（背叛）；（2）与对方达成关税协定，降低关税以利于各自的商品流通（合作）。当一国因某些因素不遵守关税协定，独自提高关税（背叛），另一国也会作出同样反应（亦背叛），这就引发了关税战，两国的商品失去了对方的市场，对本身经济也会造成损害（共同背叛的结果）。然后两国又重新达成关税协定（重复博弈的结果是发现共同合作利益最大）。B 项正确，不选。

C 项：在政治学中，两国之间的军备竞赛可以用囚徒困境来描述。两国都可以声称有两种选择：（1）增加军备（背叛）；（2）达成削减武器协议（合作）。两国都无法肯定对方会遵守协议，因此两国最终会倾向增加军备。自相矛盾的是，虽然增加军备是两国的“理性”行为，但结果却显得“非理性”（例如会对经济造成损坏等）。C 项正确，不选。

56. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查《中华人民共和国公务员法（2019）》并选错误项。

第二步，《中华人民共和国公务员法（2019）》第 24 条规定：中央机关及其直属机构公务员的录用，由中央公务员主管部门负责组织。地方各级机关公务员的录用，由省级公务员主管部门负责组织，必要时省级公务员主管部门可以授权设区的市级公务员主管部门组织。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：《中华人民共和国公务员法（2019）》第 34 条规定：新录用的公务员试用期为一年。试用期满合格的，予以任职；不合格的，取消录用。

B 项：《中华人民共和国公务员法（2019）》第 26 条规定：下列人员不得录用为公务员：（一）因犯罪受过刑事处罚的；（二）被开除中国共产党党籍的；（三）被开除公职的；（四）被依法列为失信联合惩戒对象的；（五）有法律规定不得录用为公务员的其他情形的。

D 项：《中华人民共和国公务员法（2019）》第 7 条规定：录用公务员，应当在规定的编制限额内，并有相应的职位空缺。

57. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查科技常识并选错误项。

第二步，在理想环境中，边缘计算指的就是在数据产生源附近分析、处理数据，没有数据的流转，这样能够减少请求响应时间、提升电池续航能力、减少网络带宽同时保证数据的安全性和私密性。所以，B 项说法不正确，边缘计算会减少网络数据流量，而不是增加网络数据流量。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项: 边缘结点指的就是在数据产生源头和云中心之间任一具有计算资源和网络资源的结点。边缘结点(包括智能家电、手机、平板等)产生数据,上传到云中心,服务提供商也产生数据上传到云中心。所以,手机就是人与云中心之间的边缘结点,网关是智能家居和云中心之间的边缘结点。

C 项: 边缘计算把部分计算任务从云端卸载到边缘之后,整个系统对能源的消耗减少了 30%-40%。所以,采用边缘计算可以减少能源的消耗。

D 项: 采用边缘计算可以减少响应时间,特别是在人脸识别领域,响应时间由 900ms 减少为 169ms。

58. 【答案】A

【解析】第一步, 本题考查科技常识。

第二步, A 项氢位于元素周期表之首, 在已知的所有气体中, 氢气的导热性最好, 比大多数气体的导热系数高出 10 倍, 因此在能源工业中氢是极好的传热载体。

因此, 选择 A 选项。

【拓展】

B 项: 氧气为无色无味气体, 其熔点为 -218.4°C , 沸点为 -183°C 。难溶于水, 在空气中氧气约占 21%。常温下不是很活泼, 与许多物质都不易产生作用。

C 项: 氮气, 通常状况下是一种无色无味的气体, 而且一般氮气比空气密度小。氮气的化学性质不活泼, 常温下很难跟其他物质发生反应, 所以常被用来制作防腐剂。

D 项: 氦气, 在常温下, 它是一种极轻的无色、无臭、无味的单原子气体。它是所有气体中最难液化的, 是唯一不能在标准大气压下固化的物质。

59. 【答案】D

【解析】第一步, 本题考查物理常识。

第二步, 石油液化气在罐中贮存, 本身不产生热。其温度升高主要是因为吸收来自环境中通过热辐射传递的热量。温度越高压力越大。为了避免温度升得过高, 而将表面漆成银白色, 增强其反射热辐射能力, 减少吸收的热量。正常运行中的电力变压器, 会有极少部分电能转化为内能, 导致其温度升高。为了保持良好的工作环境, 应尽可能地使其散热降温。将其漆成颜色很深的灰黑色, 有利于将热量通过热辐射的方式传递到环境中, 从而避免自身温度升得过高。

因此, 选择 D 选项。

【拓展】

液化石油气是在炼油厂内, 由天然气或者石油进行加压降温液化所得到的一种无色挥发性液体。液化石油气主要组成成分为丙烷、丙烯、丁烷、丁烯中的一种或者两种。《化工管道涂颜色和注字规定表》中规定介质为可燃液体时外涂银白色。

电力变压器的散热主要依靠在其循环管内流动的冷却油以对流换热方式将其热量带走, 同时, 它也以热辐射的方式向外界散热, 在向外界散热的过程中, 实际物体热辐射能力的大

小主要与该物体的温度及本身的状况有关。为了反映出物体本身状况影响的因素，在工程上是用水体的表面黑度来表示的。实验发现，当温度一定时，粗糙的、色泽较深的金属表面的黑度要比磨光的、色泽较淡的金属表面的黑度高得多，金属表面黑度较高，其热辐射能力越大。因此，为增强各种电力设备表面的辐射散热能力，常在其表面涂上色泽较深的油漆，以使其表面黑度增高。

60. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查民俗知识。

第二步，《社日》是唐代诗人王驾创作的一首七言绝句，描写了鹅湖山下一个村庄在社日节里的欢乐景象。社日节，又称土地诞，即土地神的诞辰日，分为春社和秋社，分别在立春和立秋后的第五个戊日。古代把土地神和祭祀土地神的地方都叫“社”，按照我国民间的习俗，每到播种或收获的季节，农民们都要立社祭祀，祈求或酬报土地神。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：祭祀灶神一般称为“送灶”“辞灶”，各地祭灶的时间有区别，北方很多地区一般在腊月二十三，南方地区在每年的腊月二十四。

B 项：祭祀龙王的时间一般在农历二月初二，俗称“二月二，龙抬头”。流行于黄河中下游、淮河和长江中下游等地。

C 项：祭祀山神没有统一的时间，一般因民族、地区和文化的差异而有所不同。

61. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查法理学。

第二步，法的渊源即法律的来源，是指国家机关、公民和社会组织为寻求行为的根据而获得具体法律的来源。法的渊源分为实质意义上的渊源和形式意义上的渊源。实质意义上的渊源，即法的真实来源、根据和发源，是指法产生于一定生产方式下的物质生活条件。形式意义上的渊源，即法律规范的创制方式和外部表现形式。法的渊源通常指法的形式意义上的渊源。B 项正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：法律规则是规定法律上的权利、义务、责任的准则、标准，或是赋予某种事实状态以法律意义的指示、规定，内容明确具体。法律原则是集中反映法的一定内容的法律活动的指导原理和准则，内容抽象概括。司法机关在适用法律审理案件时，优先适用法律规则，穷尽法律规则，方得适用法律原则。A 项错误。

C 项：法的公布是指立法机关将通过的法律以一定的形式公布于众。法的实施是指法律生效，在社会生活中被人们实际施行。法的公布与法的实施是两个不同的概念，实践中有些法律自公布之日起生效，公布日期即实施日期。但是有些法律本身规定具体生效时间或者规定法律公布后一定期限开始生效，意味着公布日期并不是实施日期。C 项错误。

D 项：当同一机关制定的法律出现效力冲突时，一般解决原则是新法优于旧法，特别法优于一般法。D 项错误。

62. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查经济名词并选错误项。

第二步，阳线是指收盘价高于开盘价的 K 线。K 线图中用红线标注表示涨势，当收盘价高于开盘价，也就是股价走势呈上升趋势时，我们称这种情况下的 K 线为阳线。B 项错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：跌停板是为了防止股票市场的价格发生暴涨暴跌而影响市场正常运行，有些股票市场的管理机构对每日股票买卖价格涨跌的上下限作出规定的行为，即每天市场价格达到了上限或下限时，不允许再有涨跌，术语称为停板。当天市价的最高上限叫“涨停板”，最低下限叫“跌停板”。A 项正确。

C 项：多头是指投资者对股市看好，预计股价将会看涨，于是趁低价时买进股票，待股票上涨至某一价位时再卖出，以获取差额收益。C 项正确。

D 项：股票 T+1 是指中国上海证券交易所和深圳证券交易所对股票和基金交易实行的“T+1”的交易方式。即当日买进的，要到下一个交易日才能卖出。D 项正确。

63. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查地理并选错误项。

第二步，中国现有 15 个副省级市：广州、武汉、哈尔滨、沈阳、成都、南京、西安、长春、济南、杭州、大连、青岛、深圳、厦门、宁波。

成都，简称“蓉”，别称蓉城、锦城，是四川省省会、副省级市、特大城市、成渝地区双城经济圈核心城市，国务院批复确定的中国西部地区重要的中心城市，国家重要的高新技术产业基地、商贸物流中心和综合交通枢纽。西安，简称“镐”，古称长安、镐京，是陕西省省会、副省级市、特大城市、关中平原城市群核心城市，国务院批复确定的中国西部地区重要的中心城市，国家重要的科研、教育、工业基地。杭州，简称“杭”，古称临安、钱塘，是浙江省省会、副省级市、杭州都市圈核心城市，国务院批复确定的中国浙江省省会和全省经济、文化、科教中心、长江三角洲中心城市之一。长沙，别称星城，是湖南省省会，国务院批复确定的中国长江中游地区重要的中心城市，不是副省级城市。D 项错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：直辖市，是中国行政区划之一，行政地位与省、自治区、特别行政区相同，是中华人民共和国省级行政区，是直接由中央人民政府所管辖的建制市。直辖市往往有较大的建成区、较多的居住人口，且在全国的政治、经济、科学、文化、交通等方面具有重要地位。我国现有北京市、天津市、上海市、重庆市 4 个直辖市。A 项正确。

B 项：昆山市，江苏省省辖县级市，由苏州市代管，自秦代置娄县以来已有 2200 多年。昆山市是“百戏之祖”昆曲的发源地。义乌市，隶属于浙江省金华市，是县级市，古称“乌伤”，金华-义乌（浙中）和杭州（浙北）、宁波（浙东）、温州（浙南）并列浙江四大区域中心城市。江阴市，简称澄，古称暨阳，江苏省省辖县级市，由无锡市代管。温岭市是浙江省台州市所辖县级市，中国大陆新千年、新世纪第一缕曙光首照地，地处浙江东南沿海，长三角地区的南翼，三面临海，东濒东海，南连玉环，西邻乐清及乐清湾，北接台州市区，是一座滨海城市。B 项正确。

C 项：东莞市，是广东省地级市、国务院批复确定的中国珠江三角洲东岸中心城市。三沙市，是海南省地级市，地处中国南海中南部，海南省南部。中山市，古称“香山”，人杰地灵，名人辈出，是一代伟人孙中山先生的故乡。中山市是广东省地级市，珠江口西岸都市圈城市之一。嘉峪关市，是甘肃省地级市，甘肃省政府批复确定的甘肃丝绸之路经济带甘肃段重要节点城市、甘肃省域次中心城市、国家重要的冶金和先进制造业基地。C 项正确。

64. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查古代诗词并选错误项。

第二步，“妆罢低声问夫婿，画眉深浅入时无”出自唐代诗人朱庆馀的《近试上张水部》。这首诗表面选取了洞房花烛后的第二天早晨，即将拜见公婆前，这个新娘梳妆打扮后，面带着羞涩的问新郎，看她的打扮是否合公婆之意。画眉就是字面上的画眉毛，并没有喜欢的含义。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：还珠形容为官清廉，政绩卓著。出自《后汉书·循吏传·孟尝》。后以“还珠”形容为官清廉，政绩卓著。“今日还珠守，何年执戟郎”出自杜牧《春日言怀寄虢州李常侍十韵》。

B 项：尺素指小幅的丝织物，如绢、帛等。语出古乐府《饮马长城窟行》，后为书信代称。“欲寄彩笺兼尺素，山长水阔知何处”出自北宋张先的《蝶恋花》。（这首词作者广泛认为是晏殊，也有张先的说法）

C 项：抱柱出自《庄子·盗跖篇》，写尾生与一女子相约于桥下，女子未到而突然涨水，尾生守信而不肯离去，抱着柱子被水淹死。比喻坚守信约。“常存抱柱信，岂上望夫台”出自唐代李白的《长干行二首》。

65. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物医学知识。

第二步，人体口腔中的唾液腺分泌的唾液中含有淀粉酶，可以将食物中的淀粉初步分解为麦芽糖。米饭和馒头富含碳水化合物，属于淀粉类食物，在经过口腔时，可经淀粉酶初步消化。与 D 项表述一致。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：牛肉和鱼属于蛋白质食物，胃部含有蛋白酶，蛋白质初步消化的部位是在胃部，不在口腔。A 项错误。

B 项：鸡蛋和牛奶属于蛋白质食物，胃部含有蛋白酶，蛋白质初步消化的部位是在胃部，不在口腔。B 项错误。

C 项：青菜含有丰富的纤维素，需要纤维素酶分解，而口腔中不含纤维素酶。螃蟹属于蛋白质食物，初步消化部位在胃部。因此，青菜和螃蟹初次消化的部位不在口腔。C 项错误。

第四部分 判断推理

66. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形中均存在相互垂直的线条，考虑直角数量。

第二步，九宫格，第一行找规律，第二行用规律，第三行验证规律。

第一行，三个数字中的线条组成的直角数量依次为 1、2、3，呈等差规律；第二行，三个数字中的线条组成的直角数量依次为 1、2、3，符合此规律；第三行应用此规律，发现前两个数字中的线条组成的直角依次为 1、2，所以问号处的数字中线条组成的直角为 3，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

67. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。第一个图形上半部分和第四个图形下半部分是常考的一笔画“日”字的变形图，优先考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察发现，题干每组图形的最少笔画数之和均为 3，因此问号处图形中两个图形的最少笔画数之和也应为 3，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

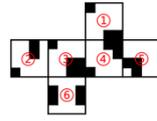
规律二：观察发现，面的个数依次为 2、3、2、3，呈循环规律，因此问号处图形中面的个数为 2。因此，选择 A 选项。

规律三：观察发现，元素的部分数依次为 3、2、3、2，呈循环规律，因此问号处图形的部分数为 3。因此，选择 C 选项。

规律比较：常数数字规律比周期数字规律要更加严谨，因此，此题按笔画数规律，选择 D 选项。

68. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查折纸盒。



对展开图中的各面进行标号，如下图所示：

第二步，分析选项。

A 项：选项的三个面为面①、面②和面③，正面和右侧面分别为面②和面③，平面展开图中二者的公共边与面③中的小正方形相邻，而选项中和大正方形相邻，排除；

B 项：面①、面④和面⑤的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；

C 项：选项中的三个面为面②、面⑤和面⑥，右侧面和顶面分别为面②和面⑥，在平面展开图中，经过旋转二者的公共边和面②中的小正方形相邻，而选项中二者的公共边和长方形相邻，排除；

D 项：选项中的三个面为面①、面③和面⑥，面①和面⑥为相对面，不可能同时出现，排除。

因此，选择 B 选项。

69. 【答案】A

【解析】第一步，明确设问内容。

左图给定的是由相同正方体堆叠而成的多面体，其正视图和后视图完全相同。该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成，以下哪一项能填入问号处？

第二步，分析选项。

题干图②比较特殊，在立体图形中只能拼在下图位置，图①与右侧方块形状更为类似，故放在右侧，最后剩下的对应 A 项。

因此，选择 A 选项。

70. 【答案】D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，封闭面特征明显，考虑面的数量。

第二步，九宫格，第一行找规律，第二行验证规律，第三行用规律。

第一行中，封闭面的数量依次为 2、3、4，第二行中的封闭面为 2、3、4，第三行应用此规律，前两个图形的封闭面数量依次为 2、3，所以问号处的图形中封闭面的个数应为 4，排除 A、C 项；进一步观察，发现第一行中的图形线条数均为 7，第二行中的图形线条数均为 8，第三行前两个图形线条数均为 9，所以问号处的图形中线条数应为 9，排除 B 项。

因此，选择 D 选项。

71. 【答案】D

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统；

②对数据主体做出决策分析；

③对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果。

第三步，辨析选项。

A 项：安排学号依据的是学生的入学成绩，未体现“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，不符合定义；

B 项：给予更低价格折扣依据的是客户长期参与团购，未体现“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，不符合定义；

C 项：判定信用值依据的是用户的网络使用行为，是客观公正的，未体现“对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果”，不符合定义；

D 项：网站推送，符合“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，给男性推送高薪职位的广告是女性的 6 倍，体现了“对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果”，符合定义。

因此，选择 D 选项。

72. 【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“幻觉”，其关键信息为：

①在没有相应的外界客观事物直接作用下发生的不真实感知；

②虚幻的；

③正常人在某些特殊的状态下，如强烈的情绪体验并伴有生动的想象、回忆，或期待的心情、紧张的情绪，或处于催眠状态，都可能会出现幻觉。

第三步，辨析选项。

A 项：意思是将映在酒杯里的弓影误认为蛇，周边的草木也被认为是敌方的兵，极度恐慌疑神疑鬼。弓、草木是外界客观事物，不符合“没有相应的外界客观事物”，不符合定义。

B 项：意思是诗人与敬亭山相看而不厌，视敬亭山为人生知己，达到物我和谐、物我相忘的境界。敬亭山是外界客观事物，不符合“没有相应的外界客观事物”，不符合定义。

C 项：意思是在这种悲伤的追怀和祭奠中，亡妻那端庄的身影仿佛又浮现在诗人眼前，那温柔的嗓音又回荡在耳边。亡妻的身影和声音都是“虚幻的”，是诗人“在没有相应的外界客观事物直接作用下发生的不真实感知”，因极度难过想念而产生的幻觉，符合定义。

D 项：意思是蝉声高唱，树林却显得格外宁静；鸟鸣声声，深山里倒比往常更清幽。蝉、树林、鸟是外界客观事物，不符合“没有相应的外界客观事物”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

73. 【答案】D

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“理论性论据”，关键信息如下：

- (1) 事实性论据：用来证明论点的事例、史实和统计数据等；
(2) 理论性论据：用来证明论点的、被社会大众所接受或者公认的道理、名言、俗语等。

第三步，辨析选项。

A 项：以贝多芬为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

B 项：研究发现，人平均每隔十分钟就要撒一次谎，属于“用来证明论点的统计数据”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

C 项：以愚公为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

D 项：用爱迪生的名言来证明论点，符合“公认的道理、名言”，符合“理论性论据”定义。

因此，选择 D 选项。

74. 【答案】D

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“计算的社会化”：

(1) 社会的计算化：①人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹；②对人们的社会活动进行追踪、检索、汇编、计量和运算；

(2) 计算的社会化：①互联网创造了一种环境、一个平台；②人们能够广泛地参与计算过程；③在数据的发掘、分析和应用等方面获得更高效率。

第三步，辨析选项。

A 项：用户在网购平台购物，符合“人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹”，平台定期向用户推送产品，符合“互联网对人们的社会活动进行计算”，属于“社会的计算化”，但不涉及“人们能够广泛地参与计算过程”，不符合“计算的社会化”定义；

B 项：用户在导航软件的行程，符合“人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹”，导航软件自动生成行踪图，符合“互联网对人们的社会活动进行计算”，属于“社会的计算化”，但不涉及“人们能够广泛地参与计算过程”，不符合“计算的社会化”定义；

C 项：全班同学合作制成精美的相册并没有说明是否运用互联网，有可能制作的是实体相册，不符合“互联网创造了一种环境、一个平台”，不符合“计算的社会化”定义；

D 项：众筹平台符合“互联网创造了一种环境、一个平台”，小陈在众筹平台匿名捐款后，受助者上门送来感谢信，说明受助者在互联网上主动参与了计算以及数据的发掘分析，找到了小陈的信息，符合“人们能够广泛地参与计算过程”，并且“在数据的发掘、分析和应用等方面获得更高效率”，符合“计算的社会化”定义。

因此，选择 D 选项。

75. 【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选非题。

第二步，找关键信息。

- ①介质内无宏观运动时的传热现象，可发生在固体、液体和气体中；
- ②在固体中是纯粹的热传导；
- ③在流体中热对流与热传导可能同时发生。

第三步，辨析选项。

A 项：海洋上层水体温度高，下层水体温度低，由于温度梯度可使流体的粒子从温度较高的地方移至温度较低的地方，发生热对流的同时发生热传导，符合定义；

B 项：铁棒是固体，将其一端放入热水中，可使热从铁棒高温的一端传递到低温的一端，发生热传导，符合定义；

C 项：太阳能通过辐射转移到地球，属于热辐射，没有涉及热传导，不符合定义；

D 项：热水与冷水混合，由于温度高低的差异，可使流体的粒子从高温区域移到低温区域，发生热传导，符合定义。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

热传递是物理学上的一个物理现象，是指由于温度差引起的热能传递现象。主要存在三种基本形式：热传导，热对流，热辐射。只要在物体内部或者物体间有温度差存在，热能就必然以上述三种方式中的一种或多种从高温到低温传递。

热传导是固体传热的主要方式。在气体或液体等流体中，热的传导过程往往和对流同时发生。热传导是热能从高温向低温部分转移的过程。

热对流又称对流传热，指流体中质点发生相对位移而引起的热量传递过程，是热量通过流体介质传递的过程。

热辐射是一种不需要介质的传热方式，是物体由于具有温度而辐射电磁波的现象，是真空中唯一的传热方式。

76. 【答案】B

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①人试图控制他人对自己形成的印象的过程；
- ②为了给他人留下好的印象，得到他人好的评价与对待。

第三步，辨析选项。

A 项：沙子龙在夜静人稀时，关好门舞枪，周围没有人只有他自己，不涉及“给他人留下好的印象”，不符合定义；

B 项：其他人都在随意地摘梨，许衡不为所动并说“梨子虽然没有主人，但我的心却是有主的”，折射出了他慎微慎独、己心不欺的可贵品质，给他人留下了能够恪守自己原则、坚守本心的“好印象”，符合定义；

C 项：小美之前的形象是沉静温柔，毕业之际嚎啕大哭是因为不舍，不是“为了给他人留下好的印象”，而且打破了原来沉静温柔的形象，不符合定义；

D 项：岳母刺字是为了激励岳飞奋勇抗金，不是“为了给他人留下好的印象”，不符合定义。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

夜静人稀，沙子龙关好了小门，一气把六十四枪刺下来；而后，拄着枪，望着天上的群星，想起当年在野店荒林的威风。叹一口气，用手指慢慢摸着凉滑的枪身，又微微一笑，“不传！不传！”（老舍《断魂枪》）

77. 【答案】B

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“直接类比”，其关键信息为：

- ①从自然界的现象中或人类社会已有的发明成果中寻找与创造对象相类似的事物；
- ②通过比较启发创造性设想。

第三步，辨析选项。

A 项：古代帝王号称“真龙天子”，不涉及“创造”，不符合定义；

B 项：沙丘符合“自然界的现象”，发明沙丘驻涡火焰稳定器，符合“通过比较启发创造性设想”，符合定义；

C 项：模拟人的动作设计机械人，是将创造发明的对象人格化，并非“从自然界的现象中或人类社会已有的发明成果中寻找与创造对象相类似的事物”，不符合定义；

D 项：用拳头表示努力加油，不涉及“创造”，不符合定义。

因此，选择 B 选项。

78. 【答案】A

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

(1) 功能：①事物内部固有的效能，由事物内部要素结构所决定；②是一种内在与事物内部相对稳定独立的机制；

(2) 作用：是事物与外部环境发生关系时所产生的外部效应。

第三步，辨析选项。

A 项：运输是“汽车内部固有的效能”，由汽车内部要素结构所决定，符合“功能”定义，选项正确；

B 项：造血、滤血、清除衰老血细胞是“脾内部固有的效能”，不涉及“与外部环境发生关系”，符合“功能”的定义而非“作用”，选项错误；

C 项：促进科技文化事业进步是“法与外部科技文化事业发生关系时所产生的外部效应”，符合“作用”的定义而非“功能”，选项错误；

D 项：通讯是“手机内部固有的效能”，由手机内部要素结构所决定，符合“功能”的定义而非“作用”，选项错误。

因此，选择 A 选项。

79. 【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“积极强化”，其关键信息为：

- ①对某一行为进行奖励和肯定；
- ②以期在类似条件下重复这一行为。

第三步，辨析选项。

A 项：君子一日三省其身，意在强调反省，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义；

B 项：杀鸡骇猴以儆效尤，指用惩罚的办法来警告别的人，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义；

C 项：重赏之下，符合“对某一行为进行奖励和肯定”，必有勇夫，符合“以期在类似条件下重复这一行为”，符合定义；

D 项：从轻发落戴罪立功，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

80. 【答案】D

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

- ①吸引用户或消费者的注意力；
- ②培养潜在的消费群体。

第三步，辨析选项。

A 项：聘请知名度很高的歌星，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

B 项：推出奥运主题信用卡，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

C 项：冠名选秀节目，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

D 项：研发的目的是提升用户体验，而非单纯“吸引用户或消费者的注意力”，且提升用户体验是针对已经购买手机的消费者，不符合“培养潜在的消费群体”，不符合定义。

因此，选择 D 选项。

81. 【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“牵牛花”和“喇叭花”属于全同关系。

第二步，辨析选项。

A项：“乞巧节”与“七夕节”属于全同关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“七巧板”与“橡皮泥”无明显逻辑关系，排除；

C项：“人行道”与“车行道”属于并列关系，排除；

D项：“防腐剂”是能抑制微生物活动，防止食品腐败变质的一类食品“添加剂”，二者属于包含关系中的种属关系，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】

牵牛花属旋花科牵牛属，一年生缠绕草本，这一种植物的花酷似喇叭状，因此有些地方叫它做喇叭花。

82. 【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“十年寒窗”“悬梁刺股”与“囊萤映雪”均形容刻苦读书，三者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“七月流火”指夏去秋来，天气转凉，现也用来形容天气炎热；“以荻画地”指用芦苇秆在沙地上写画；“临池学书”指刻苦练习书法，三者无明显语义关系，排除。

B项：“三月肉味”出自《论语》，原句“三月不知肉味”，指三个月之内吃肉不觉得有味道，比喻集中注意力于某一事物而忘记了其他事情；“蓝田种玉”旧时比喻缔结姻缘；“程门立雪”形容尊师重道，恭敬受教，三者无明显语义关系，排除。

C项：“一寸光阴”出自俗语“一寸光阴一寸金”，比喻时间十分宝贵；“凿壁偷光”形容家贫而读书刻苦；“闻鸡起舞”原意为听到鸡啼就起来舞剑，后来比喻有志报国的人即时奋起，三者都形容珍惜时光刻苦奋进，属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合。

D项：“一日三秋”比喻分别时间虽短，却觉得很长，形容思念殷切；“卧薪尝胆”形容一个人忍辱负重，发愤图强；“铁杵磨针”比喻只要有决心，肯下工夫，多难的事情也能做成功，三者之间无明显语义关系，排除。

因此，选择C选项。

83. 【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

有的“平板版画”是“铜版版画”，有的“铜版版画”是“平板版画”，二者属于交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：有的“单色版画”是“佛教版画”，有的“佛教版画”是“单色版画”，二者属于交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B 项：“石板版画”与“木板版画”属于并列关系中的反对关系，排除；

C 项：“现代版画”与“传统版画”属于并列关系中的矛盾关系，排除；

D 项：“凹版版画”与“凸版版画”属于并列关系中的反对关系，排除。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

版画按使用材料可分为：木版画、石版画、铜版画、锌版画、瓷版画、纸版画、丝网版画、石膏版画等；按颜色可分为：黑白版画、单色版画、套色版画等；按制作方法：凹版、凸版、平版、孔版和综合版、电脑版等。

84. 【答案】C

【解析】第一步，观察题干两词。

第二步，分别将选项代入题干，确定题干逻辑信息。

A 项：“何首乌”与“山药”都可以作为中药或者食材，二者属于并列关系，“北斗七星”属于大熊“星座”，大熊“星座”属于“星座”，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“何首乌”含有“淀粉”，二者属于包容关系中的组成关系，许多“恒星”组成“星座”，二者属于包容关系中的组成关系，但前后词语顺序不一致，排除；

C 项：“何首乌”属于“中药”，二者属于包容关系中的种属关系，“大熊座”属于“星座”，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，符合；

D 项：“何首乌”属于“植物”，二者属于包容关系中的种属关系，“星座”是“天文学”的研究对象，二者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

85. 【答案】D

【解析】第一步，观察题干两词。

第二步，分别将选项代入题干，确定题干逻辑信息。

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A 项：“了如指掌”形容对情况非常清楚，像指着自己的手掌给别人看，与“知道”无明显逻辑关系，“铁板一块”比喻结合紧密，不可分割，与“坚固”无明显逻辑关系，排除；

B 项：“了如指掌”与“明白”无明显逻辑关系，“坚不可摧”形容非常“坚固”，二者属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：“了如指掌”与“理解”无明显逻辑关系，“铜墙铁壁”比喻防御十分“坚固”，不可摧毁，二者属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：“了如指掌”与“了解”属于近义关系，“固若金汤”形容城池和阵地非常“坚固”，二者属于近义关系，前后逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

86. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“正误”和“是非”均指事理的对与错，二者属于近义关系；且“正”与“误”属于反义词，“是”与“非”属于反义词。

第二步，辨析选项。

A项：“优劣”用来表示一事物物好坏，“贵贱”指富贵与贫贱，指价值的高低，二者无明显逻辑关系，排除；

B项：“爱憎”指好恶，“情仇”指恩情和仇恨，二者无明显逻辑关系，排除；

C项：“卑微”指低微，渺小，“渺小”指非常微小或完全无关紧要，二者属于近义关系，但“卑”与“微”不属于反义关系，排除；

D项：“成败”指成功与失败，“胜负”指胜利或失败，二者属于近义关系，且“成”与“败”属于反义词，“胜”与“负”属于反义词，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

87. 【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“鲜花”和“塑料花”属于并列关系，且“塑料花”是根据“鲜花”制作的。

第二步，辨析选项。

A项：“纸质书”与“电子书”是不同的书籍形式，二者属于并列关系，前者是传统的书籍形式，后者是现代的书籍形式，排除；

B项：“相片”和“画像”属于并列关系，但“画像”不一定是根据“相片”绘制的，排除；

C项：“原本”和“复印本”属于并列关系，且“复印本”是根据“原本”复制的，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“铃章”和“印泥”属于配套使用的对应关系，排除。

因此，选择C选项。

【拓展】

铃章指旧时机关团体使用的图章，多为长形，不及印或关防郑重。

88. 【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“牡丹”是“洛阳”的市花，二者属于对应关系，“洛阳”与“郑州”属于并列关系。

第二步，辨析选项。

A项：“荷花”不是“青岛”的市花，排除；

B项：“木芙蓉”是“成都”的市花，二者属于对应关系，但“成都”与“成都”属于全同关系，排除；

C项：“菊花”是“太原”的市花，二者属于对应关系，“太原”与“石家庄”属于并列关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“凤凰花”不是“厦门”的市花，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

本题还可以从另一个角度思考，“牡丹”是“洛阳”的市花，“郑州”是河南省省会城市，B 选项，“木芙蓉”是“成都”的市花，“成都”是“四川”省省会城市。但是，B 选项后两个词语间的逻辑关系为全同关系，而题干后两个词语间的逻辑关系为并列关系。本题在命制时存在问题，重点掌握题目中的常识和考点即可。

89. **【答案】C**

【解析】第一步，观察题干两词。

第二步，分别将选项代入题干，确定题干逻辑信息。

A 项：“裁判”判罚“球员”，二者属于主宾关系，在“法庭”审理“案件”，二者属于地点对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“黑哨”指的是“裁判”违反公平性原则的一种行为，二者属于对应关系，对于“案件”的一审判决不服可以提出“上诉”，二者属于对应关系，但对应方式不一致，排除；

C 项：“裁判”是“比赛”中维护秩序、执行规定的人，二者属于对应关系，“法官”是“案件”的审判人员，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

D 项：“裁判”的判决影响“比分”，二者属于对应关系，“律师”处理“案件”，而不是判决，前后对应方式不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

90. **【答案】C**

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“飞机”和“汽车”均为交通工具，二者属于并列关系，且二者的动力来源都是发动机。

第二步，辨析选项。

A 项：“电瓶车”的动力来源是电，“自行车”的动力来源是人力，二者动力来源不同，排除；

B 项：“脚踏三轮车”的动力来源是人力，“摩托车”的动力来源是发动机，二者动力来源不同，排除；

C 项：“高铁”和“有轨电车”都是交通工具，二者属于并列关系，且二者的动力来源都是电动机，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“轮船”的动力来源是涡轮机和蒸汽机；“皮划艇”的动力来源是人作用于船桨，船桨向后划水，水对船桨施加向前的反作用力，二者动力来源不同，排除。

因此，选择 C 选项。

91. **【答案】B**

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：ALS 的疾病发展与肠道微生物 AM 菌的数量密切相关。

论据：ALS 患者的血液和脑脊液中，烟酰胺水平有所下降。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是肠道中的微生物非常复杂，并未明确提及“AM 菌”，也未说明 ALS 疾病与 AM 菌的关系，不属于前提。

B 项：建立联系。论据讨论的是 ALS 患者“烟酰胺”水平下降，论点讨论的是 ALS 疾病发展与“AM 菌”的数量密切相关，该项指出烟酰胺是肠道微生物 AM 菌的代谢物，说明可以通过“烟酰胺”水平下降来证明论点，建立了论据和论点之间的联系，属于前提。

C 项：不明确项。该项指出小鼠补充烟酰胺后，ALS 症状减轻，表明“烟酰胺”与“ALS”确实存在关联，但是“烟酰胺”与论点中的“AM 菌”的关系并不明确，不属于前提。

D 项：不明确项。该项讨论的是“肠道细菌的变化”与 ALS 的疾病发展速度有关，但该肠道细菌是否是 AM 菌并不确定，同时“有关”究竟是何种相关性也不确定，不属于前提。

因此，选择 B 选项。

92. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：题干中提到“书店能让人们感受到不一样的氛围”，但“书店”并非是城市拥有不一样氛围的唯一因素，故城市让人感受到不一样的氛围并不一定是因为有书店，无法推出，排除；

B 项：题干中提到“以书店融合阅读、休闲和其他文化产品的类似‘文化商场’模式，更是要在商场内部构建一个特别的文化链”，说明书店是必要的，因而“不应忽视书店这一环”，可以推出；

C 项：根据题干中的“书店入驻商场，这不仅能给商场带来客流，也能提升商场的品位”，可知“带来客流”和“提升品位”为并列关系，而非因果关系，无法推出，排除；

D 项：题干中提到“越是身处浮华的地方，我们越是希望能遇到一块心灵栖息地”，但不处于浮华之地，是否能遇到心灵栖息地并不确定，该项说法过于绝对，无法推出，排除。

因此，选择 B 选项。

93. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

(1) “四家企业都没有捐赠”和 (4) “四家企业中确有企业捐赠”属于矛盾关系。

第三步，看其余。

已知四句话中有“两真两假”，其中（1）和（4）为矛盾关系，即（1）和（4）为一真一假，那么（2）和（3）也是一真一假。

利用假设法，如果（2）“丁企业没有捐赠”为真，那么（3）“乙企业和丁企业至少有一家企业没有捐赠”也为真，这与题干的限定不符合，所以（2）只能为假，即丁企业捐款了。

因此，选择 D 选项。

94. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：很难有充足的睡眠，睡眠质量也常常不佳，与现代科技的众多产物，比如长明的路灯、电视、电脑和手机有关。

论据：人造光源和电子设备产生的光扰乱了睡眠，让人们难以入睡。

第三步，辨析选项。

A 项：增加论据。该项指出在灯光下，入睡会变得困难并且睡眠呈现碎片化，具有加强作用。

B 项：增加反向论据。该项指出还存在其他原因导致入睡困难和睡眠质量差，具有削弱作用。

C 项：增加反向论据。该项指出是电子设备引发的健康问题导致睡眠质量差，而不是由于人造光源或者电子设备产生的光，具有削弱作用。

D 项：无关选项。该项讨论的是农村地区和城市地区人们睡眠时长的问题，与入睡是否困难及睡眠问题无关，论题不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

95. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“解释”，确定为原因解释。

第二步，找出题干矛盾。

2016 年全国乡村教学点有 8.68 万个，远不及 1995 年时 19.36 万个教学点的一半。

第三步，辨析选项。

A 项：城镇化发展导致农村人口流失很多，由于农村人口流失，所以教学点相应减少，可以解释题干矛盾，排除；

B 项：农村学校教师待遇差，师资力量弱，无法解释 2016 年乡村教学点远不及 1995 年教学点的一半，无法解释题干矛盾，正确；

C 项：许多农村学校难以为继，最终被撤并，可以解释 2016 年教学点大量减少，可以解释题干矛盾，排除；

D 项：很多乡村教学点都搬到城市里了，可以解释 2016 年教学点大量减少，可以解释题干矛盾，排除。

因此，选择 B 选项。

96. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：一旦认为自己有网瘾，上网时间会更长。

论据：认同自己有网瘾的同学，上网时间显著高于否认有网瘾的同学，他们平均每周上网时间为 13.3 小时，比后者多 5.4 小时。

第三步，辨析选项。

A 项：增加论据。不认为自己有网瘾的对上网更有自制力，说明不认为自己有网瘾的上网时间相对更短，具有加强作用。

B 项：因果倒置。该项表明因为上网时间长，所以承认自己有网瘾，颠倒了论点中的因果关系，具有削弱作用。

C 项：无关选项。该项说的是网瘾和学习时间的关系，论点说的是一旦认为自己有网瘾，上网时间是否会 longer，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。该项说的是家长对有网瘾同学的管束，论点说的是一旦认为自己有网瘾，上网时间是否会 longer，论题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

97. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：专家推论说，根据未来的气候变化趋势，喜马拉雅地区的冰川减少的速度还有可能加快，如果本世纪内气温如预测的一样继续升高，该地区的冰川最终将消失殆尽。

论据：研究显示，珠峰海拔在 5000 米到 6000 米的冰川集中区域出现冰川快速融化的现象，这些地方将只在冬季而不是在温暖的季节时看到结冰。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。该项只是提及冰川面积每年缩小约 0.1% 到 0.6%，但是这种缩小速度是快是慢不能确定，同时也不能说明该地区冰川一定将消失殆尽，不具有削弱作用，排除。

B 项：不明确项。该项只是指出喜马拉雅山“其他地方”的冰川对气温变化不敏感，但是无法确定该地区冰川不融化，是否意味着珠峰冰川不会融化，不具有削弱作用，排除。

C 项：不明确项。过去 50 年冰川覆盖面积减少，但是无法确定在未来冰川是否将会消失殆尽，不具有削弱作用，排除。

D 项：增加反向论据。该项指出珠峰海拔 7000 米以上的冰川没有快速融化的迹象，也就意味着不同海拔的冰川融化的速度不同，那么就无法准确预测出未来冰川减少的速度是否会加快，以及冰川是否最终将消失殆尽，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

98. 【答案】B

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：那些身居重要职位的高管人士普遍比一般员工更胖。

论据：做出许多决定所承受的压力通过饮食方式得到排解，这最终在一定程度上改变了高管人士之前的饮食习惯。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项比较的是“技能判断型人群”和“决策制定型人群”腰围的大小，而论点讨论的是“身居重要职位的高管人士”和“一般员工”腰围的大小，论题不一致，排除。

B 项：否定论据。该项指出身居要职的高管人士之所以更胖，是因为更难抽出时间锻炼，而不是因为饮食习惯的改变，具有削弱作用。

C 项：不明确项。该项以“技能判断型人群”为例，说明晋升一个工作等级，腰围会变小，但是“技能判断型人群”并不是需要做出“决策”的人群，不具有加强作用，排除。

D 项：增加论据。该项以“决策制定型人群”为例，说明晋升一个工作等级，腰围会变大，具有加强作用，排除。

因此，选择 B 选项。

99. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：下丘脑特定部位的损伤是导致小鼠肥胖的原因。

论据：研究人员给一群实验用的小鼠提供相同的食物，这些小鼠中有部分小鼠的下丘脑部位有不可恢复的损伤，而另一些则没有。一段时间后，研究人员发现那些下丘脑部位有损伤的小鼠出现了肥胖的症状。

第三步，辨析选项。

A 项：增加论据。该项指出下丘脑部位未损伤的那些小鼠未出现肥胖的症状，通过对照的方式证明下丘脑特定部位的损伤会导致肥胖，具有加强作用。

B 项：无关选项。该项只是说明有研究人员在进行研究，但并未提及研究是否有相应的结论，论题不一致，排除。

C 项：无关选项。该项讨论的是下丘脑部位损伤对糖尿病的影响，而论点是下丘脑部位损伤是“肥胖”的原因，论题不一致，排除。

D 项：不明确项。该项指出下丘脑受损和高脂食物导致肥胖程度相似，但是无法证明下丘脑受损就是肥胖的原因，不具有加强作用。

因此，选择 A 选项。

100. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：光感刺激有助于早期阿尔茨海默症的治疗。

论据：对患有早期阿尔茨海默症的小白鼠大脑进行光感刺激能够帮其找回失去的记忆。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是生活在日照时间长的地区的小白鼠不容易患病，而论点讨论的是感光刺激有助于治疗，论题不一致，排除。

B 项：增加反向论据。该项讨论的是有些接受过光感刺激的小白鼠患上了早期阿尔茨海默症，说明光感刺激反而会导致早期阿尔茨海默症，具有削弱作用。

C 项：增加论据。该项指出如果终止光感刺激，患早期阿尔茨海默症的小白鼠症状会加重，通过对照的方式说明光感刺激有助于治疗早期阿尔茨海默症，具有加强作用。

D 项：无关选项。该项讨论的是没有光感刺激对早期阿尔茨海默症患病比例的影响，而论点讨论的是感光刺激有助于治疗，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

第五部分 资料分析

101. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位第二段，“2018 年共享经济领域直接融资规模约 1490 亿元，其中共享出行领域融资规模下降了 653 亿元，其他领域的共享经济直接融资规模从 2017 年的 868 亿元增长到 1072 亿元。”

第三步，将数据取整，2018 年共享经济领域直接融资规模同比增长 $-653 + (1072 - 868) = -449$ （亿元），故 2017 年共享经济领域直接融资规模约 $1490 - (-449) = 1939$ （亿元）{或者通过基期量 = 现期量 / (1 + 增长率) 计算}，2017 年共享出行领域融资规模为 $1940 - 868 = 1072$ 。根据比重 = 部分 / 整体，可知 2017 年共享出行领域融资规模占共享经济领域直接融资规模的

比重为 1072/1939，首位商 5，在 50%—60% 之间。

因此，选择 B 选项。

102. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位柱状图，“2018 年生活服务市场交易额 15894 亿元，同比增长 23%，知识技能 2353 亿元，同比增长 70.3%。”

第三步， $23\% \approx 1/4.5$ ， $70.3\% \approx 1/1.43$ ，利用增长量计算 $n+1$ 原则，则生活服务交易额增长量为 $15894/(4.5+1) \approx 2890$ （亿元），知识技能交易额增长量为 $2353/(1.43+1) \approx 968$ （亿元），前者比后者多 $(2890-968)/968 \approx 2$ 倍。

因此，选择 A 选项。

103. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位文字材料第一段及柱状图，“2018 年我国共享经济交易规模 29420 亿元，同比增长 41.6%，其中，知识技能增长 70.30%，生活服务增长 23%，共享住宿 37.5%，交通出行 23.3%，共享医疗增长 57.1%，共享办公增长 87.3%，生产能力增长 97.5%。”

第三步，根据两期比重比较技巧可知，若部分增长率大于整体增长率，则比重上升即高于上年水平。其中部分增长率大于整体增长率（41.6%）的有知识技能增长（70.30%）、共享医疗增长（57.1%）、共享办公增长（87.3%）和生产能力增长（97.5%），故占比高于上年水平的包括：知识技能、共享医疗、共享办公、生产能力。

因此，选择 A 选项

104. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位柱状图。

第三步，观察柱状图可知，交易规模位居前三的领域是：生活服务（15894）、生产能力（8236）、交通出行（2478）。根据平均数=总数/总个数，分子位加法计算，考虑截位舍相同（并保留量级）代入数据得，平均每个领域的市场交易额约为 $(15900+8200+2500)/3=8000+$ （亿元），在 8000—9000 亿元之间。

因此，选择 B 选项。

105. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查综合分析，且要求出能推出的一项。

第二步，A 选项，比重计算。定位文字材料和柱状图，根据 $15894 \times 2 > 294420$ ，故生活服务市场交易额占共享经济交易规模的比重超过一半，错误。

B 选项，增长量公式比较。定位柱状图，根据“一大一小看乘积”，可知共享住宿市场交易额的同比增量高于共享医疗市场交易额的同比增量，错误。

C 选项，现期量计算。定位第一段，根据现期量=基期量 \times (1+增长率)，可知 2019 年共享经济交易规模为 $29420 \times (1+41.6\%) > 29420 \times (1+40\%) > 40000$ (亿元)，正确。

D 选项，平均数计算。定位柱状图，2018 年共享办公市场月均交易规模比共享医疗高 $(206-88) / 12 = 118 / 12 < 10$ (亿元)，错误。

(亿元)，错误。

因此，选择 C 选项

106. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位柱状图。

第三步，“一级公路”2018 年收费里程低于去年，同比下降，增长率为负，其余增长率均为正，排除 B 选项。根据增长率=(现期量-基期量)/基期量，将分母从左向右截取前三位，分子减法计算，考虑截位舍相同处理，A、C、D 选项的增长率依次为：

$\frac{138-133}{133} = \frac{5}{133} = \frac{50}{1330}$ 、 $\frac{965-955}{955} = \frac{10}{955}$ 、 $\frac{951-883}{883} = \frac{68}{883}$ ，根据分数性质(分子大且分母小的分数的值较大)，D 选项最大，则同比增长率最高的是“独立桥梁及隧道”。

因此，选择 D 选项。

107. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求比重问题。

第二步，定位文字材料第一段可知，“2018 年末，全国收费公路里程占公路总里程的 3.5%，较上年提高了 0.1 个百分点”，定位柱状图。

第三步，2017 年收费公路里程占公路总里程的 $3.5\% - 0.1\% = 3.4\%$ 。根据整体量=部分量/比重、比重=部分量/整体量，分数中出现加法计算，大数据从左向右截取前三位，其他数据舍相同，并保留位数，可得 $20667 \div \frac{133000 + 21000 + 10000 + 1000}{3.4\%} = 20667 \times \frac{3.4\%}{165000} \approx \frac{3.4\%}{8} = 0.425\%$ ，与 B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

108. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位柱状图。

第三步，解法一：根据增长率=(现期量-基期量)/基期量，可得 2018 年独立桥梁及隧道同比增速为 $\frac{951-883}{883} = \frac{68}{883} \approx 7.7\%$ 。根据末期量=初期量 \times (1+年均增长率)ⁿ，可得 2021 年全国独立桥梁及隧道收费里程约为 $951 \times (1+7.7\%)^3$ ，根据 $(1+r)^n > 1+nr$ ，则 $951 \times (1+7.7\%)^3 > 951 \times (1+3 \times 7.7\%) > 951 \times 1.2 = 1141.2$ (公里)，故答案应高于 1141.2 公里，仅 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

解法二：2018 年独立桥梁及隧道同比增量为 $951 - 883 = 68$ （公里），根据增长量 = 基期量 $\times r$ ，当同比增长率 r 保持不变时，“基期量”变大，则增量变大，因此每一年的同比增量一定高于之前（68 公里），即 2021 年独立桥梁及隧道收费里程 $> 951 + 68 \times 3 = 1155$ （公里），只有 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

109. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位文字材料第二段可知，“2018 年末，全国收费公路共有主线收费站 1316 个，比上年末净减少 22 个。其中，高速公路、一级公路的占比分别为 57.4%、26.9%，分别比去年同期提高 7.6、降低 5.2 个百分点”。

第三步，2017 年末，高速公路、一级公路的占比分别为 $57.4\% - 7.6\% = 49.8\%$ 、 $26.9\% + 5.2\% = 32.1\%$ 。根据部分量 = 整体量 \times 比重，2017 年末，全国高速公路的主线收费站与一级公路相差 $(1316 + 22) \times (49.8\% - 32.1\%) = 1338 \times 17.7\%$ ，答案应低于 $1400 \times 0.2 = 280$ （个），仅 A 选项符合低于 280 个。

因此，选择 A 选项。

110. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长量计算。定位柱状图，2018 年一级公路新增收费里程与二级公路新增收费里程之差为 $(9651 - 9550) - (19592 - 20667) = 101 - (-1075) = 1176$ （公里），错误。

B 选项，基期倍数。定位文字材料第二段可知，“2018 年末，一级公路、独立桥梁及隧道的占比分别为 26.9%、4.8%，分别比去年同期降低 5.2、降低 3.3 个百分点”，根据部分量 = 整体量 \times 比重，当整体量一致时，可以用比重替代部分量，则 $\frac{26.9\% + 5.2\%}{4.8\% + 3.3\%} = \frac{32.1\%}{8.1\%} < 4$ （倍），错误。

C 选项，两期比重比较。定位柱状图，2018 年一级公路收费里程低于上年，同比增长率为负，2018 年收费公路里程高于上年，增长率为正。根据两期比重比较口诀“部分增速高于整体增速，比重上升；反之，则比重下降”，明显一级公路收费里程的同比增长率（-）低于收费公路（+），比重下降，正确。

D 选项，增长率计算。定位文字材料可知，“2018 年末，全国收费公路里程 16.81 万公里”，定位柱状图，则 2017 年全国收费公路里程为 $13.26 + 2.07 + 0.96 + 0.09 = 16.38$ （万公里）。根据增长率 = $(\text{现期量} - \text{基期量}) / \text{基期量}$ ，将分母从左向右截取前三位，分子减法运算考虑舍相同，可得 2018 年全国收费公路里程同比增速约为 $\frac{16.8 - 16.4}{16.4} = \frac{0.4}{16.4} \approx 2.4\%$ ，明显低于 3%，错误。

因此，选择 C 选项。

111. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算问题。

第二步，定位第一段文字材料“2020 年全国早稻总产量 2729 万吨，比 2019 年增长 3.9%”。

第二步，根据增长量计算 $n+1$ 原则， $3.9\% \approx \frac{1}{25}$ ，则 2020 年全国早稻总产量较上年约

增长 $\frac{2729}{25+1} = \frac{2729}{26} \approx 104$ （万吨），104 万吨=20.8 亿斤，与 B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

112. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查拉动增长率计算。

第二步，定位第二段文字材料“2020 年全国早稻播种面积 4751 千公顷，比上年增加 300.7 千公顷，其中，湖南、江西增加最多，分别增加 131.1 千公顷和 121.7 千公顷”。

第三步，拉动增长率=部分增长量÷整体基期量，2019 年全国早稻播种面积为 $4751 - 300.7 = 4450.3$ （千公顷），那么拉动增长率为 $\frac{131.1}{4450.3}$ ，选项首位相同但第二位不同，分母

从左向右截取前三位，得 $\frac{131.1}{445}$ ，直除首两位商 29。

因此，选择 A 选项。

113. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查平均数增长率计算。

第二步，定位第一段和第二段文字材料“2020 年全国早稻总产量 2729 万吨，比 2019 年增长 3.9%”、“2020 年全国早稻播种面积 4751 千公顷，比上年增加 300.7 千公顷”。

第三步，2020 年全国早稻播种面积较上年增长 $\frac{300.7}{4751 - 300.7} \approx \frac{301}{4450} \approx 6.8\%$ ，根据平均

数增长率公式： $\frac{a-b}{1+b}$ ，代入数据得 $\frac{3.9\% - 6.8\%}{1 + 6.8\%} = \frac{-2.9\%}{1+}$ ，应该是下降且下降不超过 2.9%，

只有 D 选项满足。

因此，选择 D 选项。

114. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长贡献率的计算。

第二步，定位第二段文字材料“2020 年全国早稻播种面积 4751 千公顷，比上年增加 300.7 千公顷”、“其次为广西、广东，分别增加 37.3 千公顷和 34.5 千公顷”。

第三步，根据增长贡献率=部分增长量÷整体增长量，代入数据得 $\frac{34.5}{300.7}$ ，选项首位相

同但第二位不同，分母从左向右截取前 3 位，得 $\frac{34.5}{301}$ ，直除首两位商 11。

因此，选择 B 选项。

115. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查综合分析问题且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，考查直接读数，定位第一段文字材料，2020 年早稻总产量扭转了连续 7 年下降的趋势，只知道 2013—2019 年下降，而“十二五”是 2011—2015 年，无法得知是否逐年下降，故 A 错误。

B 选项，考查平均数计算，总产量=单位面积产量×播种面积，2020 年全国早稻总产量增加，而早稻单产下降，播种面积增加，故总产量同比增加得益于播种面积增加，故 B 正确。

C 选项，考查简单计算，定位第二段文字材料，2020 年江西省早稻播种面积增加 121.7 千公顷=121.7×15 千亩<200 万亩，故 C 错误。

D 选项，考查简单读数，定位第三段文字材料，材料中给出 4 个省份早稻单产下降，无法确定剩下 6 个地区的情况，故 D 错误。

因此，选择 B 选项。

116. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长量计算。

第二步，根据题意找到 2017 年全国电信业务收入为 12620 亿元，比上年增长 6.4%，列式为 $12620 \times \frac{6.4\%}{1+6.4\%}$ 。

第三步，根据特殊值(百分分)法 $6.4\% \approx \frac{1}{15.5}$ ，第四步，则 $12620 \times \frac{6.4\%}{1+6.4\%} \approx \frac{12620}{16.5} = 764$ 。

因此，选择 B 选项。

117. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查比重计算。

第二步，根据题意找到 2017 年固定数据及互联网业务收入为 1971 亿元；电信业务收入 12620 亿元。列式为 $\frac{1971}{12620}$ 。

第三步，选项差距很小，所以需要精确计算，约等于 15.6%。因此，选择 D 选项。

118. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查两期比重问题。

第二步，根据题意两期比重比较升降公式为 $\frac{A}{B} \left(\frac{a-b}{1+a} \right)$ 。

第三步，带入数字 $\frac{5489}{12620} \left(\frac{26.7\% - 6.4\%}{1+26.7\%} \right) \approx 6.9\%$ 。因此，选择 A 选项。

119. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查其他类型计算，公式为：拉动增长率=部分增长量÷整体基期量；

第二步,代入相关数据,得: $\frac{5489}{1+26.7\%} \times 26.7\% \div \frac{12620}{1+6.4\%} = 0.0975$,结合选项选择 10.2%。

因此,选择 D 选项。

120. 【答案】A

【解析】第一步,根据四个选项信息,分别计算判断正确与否。

第二步,A 选项,经过计算发现 2013-2017 年每一年移动通信业务收入在电信业务收入中的占比均高于 70%,正确。

B 选项,2014 年移动数据及互联网业务收入在移动通信业务收入所占比例低于 30%, $5489(1+5.7\%)(1+8.3\%)(1-4.4\%)/9071(1+26.7\%)(1+38.3\%)(1+27.2\%)=29.7\%$,错误。

C 选项,16 年固定数据及互联网业务收入在固定通信业务收入中的占比低于 55%, $1971(1+8.4\%)/3549(1+9.5\%)=54.9\%$,错误。

D 选项,在图中读取数据,发现 16 年固定通信业务收入的年度同比增速低于同年电信业务收入的年度同比增速,错误。因此,选择 A 选项。