

目 录

第一部分	言语理解与表达	1
第二部分	判断推理	17
第三部分	常识判断	40
第四部分	数量关系	72
第五部分	资料分析	78



第一部分 言语理解与表达

1. 【答案】C

【解析】第一步，根据“若是不能……，就只能……”可知，所填成语的意思要与“千锤百炼”“成年累月的辛苦工作”的意思相反，意即“并不是通过长时间高强度的持续劳动、克服困难才获得的”。“守株待兔”侧重心存侥幸的心理，“灵机一动”仅仅指人的反应敏捷机智，两者均不能体现上述语境的含义，故排除A项和D项。“妙手偶得”和“一蹴而就”均含有“轻松获得”的含义，符合语境要求。

第二步，根据前文“物理学研究与艺术创作有异曲同工之妙”可知，该空应与“艺术创作”有关。“妙手偶得”原意是文学素养很深的人依靠灵感，即可偶然间得到妙语佳作，可以用来形容“艺术创作”。而“一蹴而就”则没有这一层含义，故排除B项。因此，选择C选项。

【拓展】妙手偶得：技术高超的人，偶然间得到的灵感或作品。也用来形容文学素养很深的人，出于灵感，即可偶然间得到妙语佳作。

一蹴而就：踏一步就成功。比喻事情轻而易举，一下子就成功。

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。

灵机一动：急忙中转了一下念头（多指临时想出了一个办法）。

2. 【答案】D

【解析】第一步，根据后文“只有人人安全，……才能最大限度地保障自己的网络安全”可知，该空应体现“企业无法单靠一己之力来保证安全”这一含义。

第二步，比较选项，“自给自足”和“自力更生”均侧重于通过自身努力来实现目标，而“明哲保身”则是由于害怕牵连自己而不敢作为，这三个词均与文意不符，故排除A项、B项和C项。“独善其身”有“只注重自己的修养和个人利益”的意思，符合上述语境要求。因此，选择D选项。

【拓展】自给自足：依靠自己的生产，满足自己的需要。

自力更生：不依赖外力，靠自己的力量重新振作起来，把事情办好。

明哲保身：明智的人善于保全自己。现指因怕连累自己而回避原则斗争的处世态度。

独善其身：做不了官，就只去搞好自身的修养和个人的事情。

3. 【答案】 B

【解析】第一步，第一空根据空后的“因为”“可能会向竞争对手暴露自己的实力”可知，该空要体现出“泄密之后会让自己的竞争力受到不良影响”的意思。

第二步，辨析选项。“机遇”多指有利的机会，“筹码”侧重于可以凭借的条件，这两个均不能体现上述“竞争力受到不良影响”的语境，故排除 A 项和 C 项。而“优势”放在此处则可以体现出上述语境，可知 B 项较适宜。“能力”放在此处语义过重，因为“泄露卫星定位信息只会使这种企业处于劣势，并不一定会导致企业完全丧失竞争能力”，故排除 D 项。

第三步，验证第二空。“定位信息”有“数据精准”的含义，“确切”放在此处可以体现此意。因此，选择 B 选项。

【拓展】筹码：①赌博时用于替代钱币的投注品。②比喻在对抗或竞争中可以凭借的条件。③证券市场指投资者持有的一定数量的证券。

优势：处于较有利的形势或环境。

4. 【答案】 C

【解析】第一步，第一空根据文中的“核心话语”可知，这种话语的本质是拥有坚定不移的内核，“灵活”和“集中”没有“不变”的含义，故排除 A 项和 D 项。

第二步，第二空搭配“态度和价值”，“说明”通常用来搭配“情况”“原因”，与“态度和价值”搭配不当，故排除 B 项。“代表”填入第二空搭配得当。因此，选择 C 选项。

【拓展】灵活：根据具体情况进行随时变化的处理。

说明：①用语言或文字来解释明白。②解释的文字。

5. 【答案】 A

【解析】第一步，第一空后的“前沿概念”说明这些概念是理论假说，还未被验证，所以真正理解这些假说的人通常也是极少数。“了如指掌”和“如数家珍”侧重于表达非常了解、非常熟悉，但是文中的天文学前沿概念不可能被大多数人深刻理解，



所以这两个词不符合语境，故排除 C 项和 D 项。另外，前文提到了“在影院热播”，说明这些前沿概念是大家非常感兴趣的，“津津乐道”指很感兴趣地谈论，符合题意。“念念不忘”侧重思念和想念，文段并未体现出这层含义，故排除 B 项。

第二步，验证第二空。文中提到“星际飞行理论并没有突破性进展”，“局限”符合语境要求。因此，选择 A 选项。

【拓展】 念念不忘：形容对一件事印象十分深刻，挥之不去。

津津乐道：形容对这件事十分地感兴趣。很感兴趣地谈论。强调的是说个不停。

如数家珍：好像数自己家藏的珍宝那样清楚。比喻对所讲的事情十分熟悉。

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。

倾向：①倚重、信赖。②偏向、趋向。

局限：限制在某个范围内。

6. 【答案】 C

【解析】 第一步，分析语境，“长时间大强度”表明运动应该有度，不要过量。

第二步，对比选项。“适可而止”指做到适当的程度就停止，符合语境。A、B、D 三项均未体现不要过量之意，不符合语境。因此，选择 C 选项。

【拓展】 因人而异：指因人的不同而有所差异。

张弛有道：比喻工作的紧松和生活的劳逸要适当调节，有节奏地进行。

循序渐进：指学习工作等按照一定的步骤逐渐深入。

7. 【答案】 B

【解析】 第一步，根据语境，文段开头提出问题，“蕈蚊是如何及时发现它们的呢？”后文解释，“蕈蚊头上的触角就像人类的鼻子，能感受_____不同的气味”。如果要发现某个事物，应该需要通过鼻子辨别不同气味。“区分”“识别”符合文意。故排除 A、D 两项。

第二步，第二空，根据后文，这种化合物可以为蕈蚊“导航”，所以，它应该是“吸引”传粉的蕈蚊。因此，选择 B 选项。

8. 【答案】 A

【解析】 第一步，根据语境，“无论是……，都与秦岭古道有关系”。第一空需要填入形容关系紧密的成语。“密不可分”指形容十分紧密，不可分割。“休戚相关”形

容关系密切，利害相关。符合文意。“交相辉映”意指各种光亮、色彩等互相映照，多用于形容美好的景象。“相伴相生”通常形容两者不可分离。均与文意不符，故排除 B、D 两项。

第二步，第二空，主语为“古道”，不与“涌现”搭配，故排除 C 项。因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 D

【解析】第一步，分析语境，“在自然界中”表明文段主要强调的是耐药基因的分布。“比比皆是”和“无处不在”都形容事物的数量多，分布广。“不可胜数”形容非常多，“千差万别”形容差别大，均没有强调分布广。故排除 B、C 两项。

第二步，第二空，“致命”与“后果”搭配更加恰当。因此，选择 D 选项。

10. 【答案】 B

【解析】第一步，该题的突破口为第二空。通过“让医生的收入与所开的药物、检查脱钩，让医疗工作者的劳动收入真正体现在明处”可知，该方案的做法是一种彻底的、从根本上解决问题的做法，“釜底抽薪”符合语境。基本锁定答案为 B 项。

第二步，验证第一空，将“合理”代入验证，符合语境。因此，选择 B 选项。

11. 【答案】 C

【解析】第一步，分析语境，这篇文章描述的是进入史册、进行文字记录的远古神话要满足两个条件，一个是“合乎伦理规范”，一个是“具有教化功能”，而不符合这些伦常的内容，就没有进入史册，而是在民间流传，所以填入的词要体现出没有进入史册的神话在民间发展的现状。B 项“沉淀”指把溶液中不易溶解的物质沉到溶液底层；D 项“湮没”指清除，化为乌有，这两个词放在原文中，都理解为没有进入史册的神话失去了影响力，而不是还在民间流传，所以和原文文意不符，排除。

第二步，第二空，“道听途说”泛指没有根据的传闻，属于口头流传的范围，和前文的“口头流传”语义重复，排除。“稗官野史”本义是旧时的小说和私人编纂的史书，泛指记载轶闻琐事的文字，属于文字层面，既体现了这些文字的来源不是特别规范，也可以和前文的“口头流传”构成并列，所以入选。因此，选择 C 选项。

12. 【答案】 C

【解析】第一步，第一空前“这样的观念”指的是“抓环保是环保部门一家的



事”，所以该空应体现“环保部门在环保这件事上单打独斗”之意。“手足无措”形容举动慌张，或无法应付；“顾此失彼”形容忙乱或慌张的情景，两者无法对应“抓环保是环保部门一家的事”，排除 A 项和 B 项。“独木难支”比喻一个人的力量单薄，维持不住全局，符合语境。“漏洞百出”形容文章、说话或办事，破绽很多。根据“八方招架”可知，放在此处语义过重。锁定答案为 C 项。

第二步，验证第二空。根据前文“一面……，一面……”可知，环保干部在做工作时无法专注，因为该空所在句子是反问语气，因此该空应体现“工作专注”之意。“心无旁骛”形容心思集中，专心致志，符合语境。因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 D

【解析】第一步，先看第一个空，这里填入的成语形容品牌创始人的心灵史，可排除 C 选项。“鞠躬尽瘁”意思是竭尽所能，贡献出全部力量，着重强调“奉献”，不符合语境。“栉风沐雨”形容人经常在外面不顾风雨地辛苦奔波，“呕心沥血”形容费尽心思和精力，“筚路蓝缕”形容创业的艰苦，均符合语境。

第二步，看第二个空，这里填入的成语形容人们对“海鸥相机、回力运动鞋”的感受，根据“即使是一些陪伴我们成长的知名品牌”可知，此处的意思应该是“熟悉、常见”。“耳熟能详”指听得多了，能够说得很清楚、很详细，符合语境。“交口称赞”指异口同声地称赞，文中没有称赞这些品牌非常好的语境，排除 A 选项。“心驰神往”形容思想集中在追求和向往的事情或地方上，一心向往，用来形容这些品牌不合适，排除 B 选项。因此，选择 D 选项。

14. 【答案】 C

【解析】第一步，第一空前有“、”，与“取消下潜”形成并列关系，表示“蛟龙号”受台风影响未能出发。“鸣金收兵”意为用敲锣等发出信号撤兵回营，比喻战斗暂时结束，不符合语境，排除 A。“空手而归”指带着失败而回，也指白去了一趟、白忙活了半天，什么也没有得到，很失望的样子；“无功而返”指没有任何成效而回来。二者均表示做了事情但效果不理想。文段意为蛟龙号没有出发，还没做事情。故排除 B、D。“打道回府”指取道回家或原路返回。表示此次下潜未能成行，符合文意。

第二步，“天公作美”意为老天爷成全好事。一般用在两个方面：气象方面符合人的意愿；事物方面，随心所欲。故第二个空填入适合。因此，选择 C 选项。

15. 【答案】 A

【解析】 第一步，从第二空入手。关联词“而”前面说发达国家的良好福利往往能对优秀青年人才产生筑巢引凤的号召效应，“而”后面的表达倾向应该与前面相反，说明一些没有迈过“中等收入陷阱”的国家的社会保障不够完善。B项“相形见绌”指和同类的事物相比较，显出不足，语境没有把“中等收入陷阱”的国家的社会保障与同类的社会保障进行对比，排除B项。D项“寅吃卯粮”比喻经济困难，入不敷出，不符合语境意思，排除D项。

第二步，第三空表达的意思也是说明全面覆盖的不够，C项“力屈道穷”指力量办法都已穷尽，不符合语境。A项“力有不逮”指能力达不到，能力触及不到，能说明“全面覆盖的不够。”答案锁定A项。

第三步，验证A项第一空。将“管窥”代入第一空，意思是通过社会保障能看出一个国家发展的诚意，语义明确。因此，选择A选项。

16. 【答案】 D

【解析】 第一步，突破口在第二空。该空搭配“经典”，应体现“经典中也应该存在着一些缺点”这一含义。但是既然被称作“经典”，那么里面的“错误”肯定不是大错误，因此应该选择一个语义较轻的词语。辨析选项。“不足”指欠缺，不够完备的地方；“缺陷”指欠缺或不够完备的地方；“弊病”指缺点或毛病；“瑕疵”指微小的缺点。比较四个词，“瑕疵”程度最轻，符合文意。锁定答案D项。

第二步，验证第一空。“黯淡无光”比“一文不值”“百无一用”的语义程度轻，能够体现出“文段对经典的肯定态度”。因此，选择D选项。

【拓展】 一文不值：形容毫无价值。

平淡无奇：平平淡淡，没有一点出奇的地方。

百无一用：形容一点儿用处都没有。

黯淡无光：形容失掉光彩。

17. 【答案】 A

【解析】 第一步，第一空根据“不是……而是……”可知，该空与“长达600年以上的……”构成反向并列，因此应体现“这一演进是容易的”且“时间短”这一含义。辨析选项，“自然而然”指自然成为这样，“一朝一夕”指时间短促，二者均没有



体现出“容易”的含义，排除 B 项和 C 项。“轻而易举”形容做事容易，没有体现“时间短”这一含义，排除 D 项。“一蹴而就”指事情轻而易举，一下子就完成，含有“容易”和“时间短”两个信息。锁定答案为 A 项。

第二步，验证第二空。“摸索”指试探着进行，与前文的“经历了长达 600 年以上”相呼应。因此，选择 A 选项。

18. 【答案】 D

【解析】第一步，第一空与“眼光”搭配。“运筹”指制定策略；筹划，应与“人”搭配。“分析”的主体也应该是“人”，二者皆不能与“眼光”搭配，排除 A 项和 C 项。

第二步，第二空与“战略家的智慧”搭配。“把握”指抓住，通常与“时机”搭配，与“智慧”搭配不当，排除 B 项。“谋划”指策划，想办法，与“战略家的智慧”搭配得体。锁定答案为 D 项。

第三步，验证第三空。“推进”区域合作与“就能克服前进道路上的艰难险阻”照应。因此，选择 D 选项。

19. 【答案】 A

【解析】第一步，第一空根据“北冰洋上将出现新航道”可知，未来会带来更多的利益。B 项“现实”指当下，时态不符合语境。排除 B 项。

第二步，第二空根据“新航道的出现给了环北极地区国家一个提出主权主张的机会”可知，此空应体现“利用机会”之意。辨析选项，“趁机”正符合语境。“合法”指符合法律规定；“明确”指清晰明白，两者皆不能体现“利用机会”之意，排除 C 项和 D 项。锁定答案为 A 项。

第三步，验证第三空，根据“以直接对其他国家的科学考察、经济开发等活动进行……”可知，“干预”符合语境。因此，选择 A 选项。

20. 【答案】 B

【解析】第一步，突破口在第二空。根据空后面“而右手拉弓弦则相对简单”可知，该空应与“简单”意思相反。辨析选项，“紧张”相对的是“轻松”；“劳累”相对的是“清闲”，二者意思均不能与“简单”相反，排除 A 项和 C 项。

第二步，第三空根据“阅读盲文的盲人，经常使用触觉”可知，盲人失去视觉后，

大脑中很大的区域“提供给了”触觉。辨析选项，“预留”指事先保留，与语境矛盾，排除D项。“分配”指安排、分派，符合语境。锁定答案为B项。

第三步，验证第一空。根据“使该区域增强”可知，填入“反复”符合文意。因此，选择B选项。

21. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查特定文字材料的意图判断。

第二步，通过直接锁定赖斯顿说的这段话以及之前的转折关联词“但是”可以知道，赖斯顿是同意前文的观点：恋爱的缘由判断是不可靠的、爱情是神秘的，同时通过转折和“补充”告诉我们赖斯顿有自己的看法：社会学和心理学的某种结论对于解决爱情、婚姻中所遇到的问题更加有价值。所以，赖斯顿的这段话的意图是告诉我们爱情、婚姻中的现实问题更加重要。因此，选择D选项。

【拓展】A项：只是肯定了美国参议员的观点——恋爱的缘由研究是难以得到结论的，不是文段提问指向的赖斯顿的观点，可以排除。

B项：婚姻的稳固问题不是本文段阐述的重点，排除。

C项：将奖励颁给其他研究项目不是文段的重点，排除。

22. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查指示代词“它”的语境含义。

第二步，根据代词指代题的做题思路：定位原文、承前指代可知，“它”和前文的“这”属于同源指代，即指代同一个对象，其指代的对象应该在前文，排除掉举例证明的句子“这和用地图描绘……”可知，“它”指代的对象就是“不可能用一个单独表述来表达这个理论”。因此，选择D选项。

【拓展】A项：文段“它”指代的对象是统一理论的不同表达，因此排除A。

B项：存在对应关系不是文段强调重点，而“它”指代的是原文转折之后的内容，排除。

C项：该选项指向的内容是举例证明的部分，排除。

23. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查文段主旨内容的概括。

第二步，通读全文可知，文段通过明显的时间进行并列：公元前5世纪有了依法



治国的说法，此后法律成为公认的工具。唐朝魏征的比喻，向我们展现了法律与依法治国的关系，最后一句点明法律的本质，必然受君主的影响。因此，选择 A 选项。

【拓展】 B 项：法律对治国的作用不是文段的重点，排除。

C 项：思想变迁只是为了说明法律和依法治国的关系，排除。

D 项：该答案的说法与原文要表达的意思是矛盾的，排除。

24. 【答案】 B

【解析】 第一步，通过分析文段结构，文段总句是第一句“研究人员认为噩梦能够让我们释放出那些在我们清醒时折磨我们的压力和焦虑”，后文是解释说明噩梦的作用原理，把过去担忧的事情通过噩梦的故事形式转化成记忆，从而缓解人们的压力和恐惧。

第二步，结合选项，与重点句一致的选项为 B。因此，选择 B 选项。

【拓展】 A 项：内容为文段的最后一个小分句，非文段重点的概括。

C 项：非文段重点。

D 项：“对记忆的扭曲”无中生有，文段是说“将其转变成一种记忆”。

25. 【答案】 C

【解析】 第一步，第一句整体讲机器人宠物将会进入普通人的家庭；第二句说虽然会使一部分人受益，但也会出现人类与机器人宠物的情感关系的伦理置疑；第三句第四句是具体的伦理置疑的表现。故文段重点句是第二句中转折“但是”之后。

第二步，结合选项，与重点句一致的选项为 C。因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：为文段第一句的内容，是引出文段话题，非重点。

B 项：“有利有弊”说法不够准确，文段用“但是”表明作者强调的是弊端，且 B 项未明确说出弊端的内容。

D 项：无中生有。

26. 【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 项对应“而维生素 C 与氧自由基……避免肌肤老化”，符合原文。B 项对应“抑制酪氨酸酶的合成是美白的关键之一”，文段中说的是“抑制酪氨酸酶的合成”，而不是“酪氨酸酶的合成”，属于曲解文意，不符合原文。C 项对应

“维生素 C 抑制此酶的活性，阻断黑色素生成”，符合原文。D 项对应“人类在不良情绪下……出现皱纹”，符合原文。

因此，选择 B 选项。

27. 【答案】 B

【解析】第一步，分析文段。文段前两句说拿破仑在法国崛起，但欧洲各国王室却对其存有偏见，不屑与他对话，这部分是铺垫。接下来三、四两句话说拿破仑的军事才能。最后一句话用并列关联词“同时”说明拿破仑的外交手段。文段为并列关系，从两个方面描写了“拿破仑如何用自己的军事和外交两方面才能，打破欧洲各王室的偏见”。

第二步，对比选项。B 项为文段重点内容的同义替换。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：对应文段前两句，属于铺垫部分的内容，非重点。C 项：是文段最后一句话的内容，不全面。D 项：对应文段“同时”之后的内容，概括不全面。

28. 【答案】 A

【解析】第一步，分析文段。文段第一句先说雾霾形成的因素。第二句援引一些学者的观点说明雾霾的形成因素，然后作者认为学者的“复合型”观点是不全面的。最后一句话作者表明“燃煤”并不是雾霾产生的根源。文段重点在最后一句“其实”转折之后，主要讲了雾霾形成的原因并没有那么简单。

第二步，对比选项。A 项“原因复杂”是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：“主要特点”是文段第一句话提到的内容，为了引出雾霾形成的原因，且在转折之前。C 项：是援引不同专家学者的观点，非重点。D 项：“普遍性”是“其实”转折之前的内容，且普遍性是为了引出原因没那么简单。

29. 【答案】 C

【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 项对应文段前两句，“自然界产生的电磁辐射又称为环境电磁波的本底辐射”“阳光也是一种电磁辐射”，阳光属于自然界产生的电磁辐射，因此也属于本底辐射，符合原文。B 项对应文段最后两句话，“环境中的电磁波辐射污染源



包括人类发明……被称为电磁波辐射污染源”，雷达属于人类发明的设备，因此属于电磁波辐射污染源，符合原文。C项对应“另外一类电磁辐射源所发射的电磁波，会对环境产生不良影响，对人类健康造成危害”，属于曲解文意，不符合原文。D项对应“本底辐射对人类生存环境，无不良影响”，符合原文。

因此，选择C选项。

30. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句为背景铺垫。第二句通过“新四军”的崛起说明创业主体从精英走向大众。接下来通过转折关联词“不过”指出“由于机制体制不健全等问题，人的价值的最终实现存在诸多障碍”。最后一句通过反面论证“倘若……就……”引出上述障碍的解决方法，即人的价值务必要得到充分的保障。文段为“分—总”结构，作者通过反面论证给出重点，强调只有人的价值得到充分保障，创新才可保障。

第二步，对比选项。D项是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：偏离文段重点，属于首句背景铺垫的内容。B项：偏离文段重点，来自于转折之前的内容，非重点。C项：表述有误，并非是机制体制阻碍人的价值实现，而是不健全的机制体制及存在矛盾的法律、法规、政策阻碍了人的价值实现。

31. 【答案】B

【解析】第一步，定位原文，整个文段都在论述“互联网医疗平台的优势”。

第二步，辨析选项。A项对应“互联网对于解决优质医疗服务供给匮乏，医生资源总量不足、分布不均，医生间能力差别大等问题有着重要意义”，符合原文，排除A项。B项“有效减少医患冲突”，文段中没有提及，无中生有。C项对应“互联网医疗平台还建立了患者付费机制，让医生们的付出获得了合理回报，激发医生动力，使他们愿意把私人时间贡献给社会”，符合原文，排除C项。D项对应“互联网医疗平台为医生提供了手机应用软件，让他们利用碎片时间和业余时间向患者提供服务”，符合原文，排除D项。

因此，选择B选项。

32. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句先引出“阳春白雪”和“下里巴人”这两个概念，转折关联词“然而”之后提出观点“在我们的文化传统里，并不认为‘阳春白雪’有资格鄙薄‘下里巴人’”。后文通过白居易、柳永、宋元戏曲和明清小说的例子对首句观点解释说明。文段是“总—分”的结构，强调精英文化与平民文化并不对抗，即我国古代文学艺术与平民文化并不对立。

第二步，对比选项。D项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：“古代文化审美之现代启示”文段中未提及，属于无中生有。B项：“‘阳春白雪’与‘下里巴人’之对立”与文段的观点相悖。C项：“精英阶层对平民文化的影响”文段未提及，无中生有。

33. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段首句先提出细胞是动态的，是处于不断运动之中的。紧接着提出其在运动当中制造的大量“货物”需要在细胞之间运转，然后提出问题，细胞如何组织它的“物流”。后文便对这一问题进行了解答，详细介绍了囊泡运输的原理。尾句“这样一来”总结文段，引出主旨句“囊泡就成了装载货物的‘集装箱’”。

第二步，对比选项。A项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：曲解文意，文段讲的不是“细胞运转的机制”，而是细胞制造的大量“货物”如何运转，且表述过于笼统，后文已经具体介绍了“囊泡”。C项：“细胞在生物体中的作用”，文段中未提及，属于无中生有。D项：文段已介绍细胞是通过囊泡来组织它的“物流”，强调细胞内的物质是如何运输的，而不是如何交换的。

34. 【答案】D

【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。文段首句谈到教育上有一个传统，是在课程设计中把科学与文学、历史对立起来，接着说到这种对立是从历史上解释的，最后一句由“但是”引出重点话题，即认为语言和文学全部是人文主义性质的，而科学纯粹属于自然界这是一个错误的观念，即将人文与科学当成两个不相干的范畴是错误的。文段接下来应当延续此话题继续论述。



第二步，对比选项。D选项“将科学与人文对立为什么是不应该的”与文段尾句话题一致，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：均与尾句话题不一致。

35. 【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首句引出“残破的物体总是不美的”这一话题。然后通过转折关联词“但”引出问题，即为为什么有那么多残体被认为是美的。接下来给出了答案，可能是这些残体原本具有重要价值，会引起人们的痛惜。最后列举了一大批这样的古建筑进一步论证观点。文段重点在于解释为什么有些残体是美的。

第二步，对比选项。B项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：偏离文段核心话题，文段讲的是“古建筑、雕塑乃至日用品的残体”，而非“古建筑”。C项：“何为建筑的残缺之美”文段未提及，属于无中生有。D项：“‘世界遗产’的评选标准”文段未提及，无中生有。

36. 【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段第一句描述我国科技事业的现状。第二句转折之后提出现在科技领域存在的问题，最后一句提出解决问题的对策。所以整个文段是“分—总”结构，即“提出问题—解决问题”。重点应该是解决问题的对策，即“只有”之后，“才”之前的对策句“努力实现关键核心技术的自主可控”。

第二步，对比选项。主旨句同义替换对应C项。A项“从关键核心技术到创新动力”，文章并没有提到二者的转变，排除A项。B项“关键核心技术—‘大国重器’”，没有体现到自主可控，排除B项。D项“掌握关键核心技术岂能只争朝夕”，文段没有体现出“只争朝夕”，排除D项。

因此，选择C选项。

37. 【答案】A

【解析】第一步，定位原文，分析横线上下文语境。横线位于文段中间，要承上启下。由横线前面提到的“这（人们对美好生活的期待日益从物质走向精神）既给中国电影带来了更广阔的发展空间”可知，横线要填入表示“这”带来的另一方面的影响。

分析横线后文，之后连发三问“如何”，最后提到“回答好这些问题，中国电影才能书写出更加精彩的时代篇章”，其中三问中“注入新的活力”“讲好中国故事”“提升中华文化影响力”体现的是要求更高了。因此横线所填语句应体现“要求更高”的意思。

第二步，对比选项。A项符合文段语境。

因此，选择A选项。

【拓展】B项、C项和D项：“方向”“走向成熟”“通往世界”均偏离核心话题“要求”。

38. 【答案】A

【解析】第一步，分析文段。文段首句列举了“过去”在生态环境保护方面的错误做法。之后与之形成对照，列举“如今”在生态环境保护方面的好做法。最后一句话是对前面好做法的总结，强调“为搞好长江大保护，沿江省市逐步摒弃各自为战，在‘共’字上做好文章”。文段为“分—总”结构，最后一句是主旨句。

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：“成效令人瞩目”为无中生有。C项：“系统工程正稳步推进”无中生有，偏离“共”核心话题。D项：“大干快上，追求规模速度的发展模式”对应的是“过去”的内容，非重点。

39. 【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句引用了网友的感慨，之后引出作者对于“浮夸自大的文风套路”的不认同。紧接着指出“全媒体时代”的新闻特点，即新闻准绳、价值取向、文风导向都没有变。最后通过必要条件关联词引出重点，即“只有创作者自律自觉，将文风与世风勾连，给流量和情绪松绑，方能写出真正从容自信的作品”。文段为“分—总”结构，最后一句是主旨句。

第二步，对比选项。D项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】A项和B项：对应第二句内容，非重点。C项：“来不得半点虚假和浮夸”表述笼统，未提及“全媒体时代”和“自律自觉”的正确导向。

40. 【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项对应“一个文化认同感强的民族……不容易为外来势力分裂的民族”，原文中表述为“不容易”，选项偷换成“不会”，属于偷换语气，不符合原文。B项对应全文段，强调一个文化认同感强的民族是最容易团结、不易被分裂的，随后介绍了文化认同使得中华民族几千年来一直维持团结统一，即整个文段都在强调文化认同对于国家统一的重大意义，符合原文。C项对应“中华民族几千年来一直维持团结统一，这种由文化认同而产生的爱国主义民族精神是非常重要的”，原文表述的是文化认同产生了爱国主义民族精神，而非培育爱国主义民族精神对于巩固民族团结的意义，无中生有，与原文不符。D项无中生有，与原文不符。

因此，选择B选项。

41. 【答案】C

【解析】第一步，前文提到中国人民历来有同情心和正义感，对于努力为人类和平与发展做贡献，这是中国人民真诚的愿望，后面重点说的是中国并不会称霸不会以他国利益为代价来发展自己，对于这一愿望和行动，任何人都不应该被误读更不应该曲解。

第二步，文段是“分总”结构，重点句是“对中国人民为人类和平与发展作贡献的真诚愿望和实际行动，任何人都不应该误读，更不应该曲解”。对比选项，C项符合文段重点。因此，选择C选项。

【拓展】A项、B项和D项均属于分述内容，并非文段重点。

42. 【答案】D

【解析】第一步，选项入手，确定首句，势均力敌型，比较①②，①为关联词后半部分不能做首句，排除BC。

第二步，②为首句，选项入手比较④⑤，②提到科技类综艺节目热度高，形成固定收视群，④转折后又提到其遇到的困难，而⑤则为总结，且“这些”不能指代②中话题，故排除。因此，选择D选项。

43. 【答案】A

【解析】第一步，文段前文提到了“新子学”概念及意味着诸子学的新发展，又提到两者之间关系，尾句提到如需理解这个问题，则应当从“新子学”学术体系谈起，

故尾句话题落脚在“新子学”学术体系。

第二步，根据话题一致原则，A项符合。因此，选择A选项。

【拓展】B项和D项与文段落脚话题不一致。

C项“来源和演变”前文已涉及，不会再重复论述。

44. 【答案】A

【解析】第一步，选项入手比较①③，①是对③的解释，③提出话题文学与网络结合，①提到文学借助技术平台进入网络，排除B项和D项。

第二步，选项入手，比较①④，④这样的融合指的应是①里面提到的文学借助技术平台进入网络这一融合，故③①④，验证关联，选择A项。因此，选择A选项。

45. 【答案】D

【解析】第一步，原文先提出千百年来，中国人民始终革故鼎新、自强不息做了很多事情，才有了丰富多彩的生活。最后点明重点，因为中国人民自古就明白，世界上没有坐享其成，所以要幸福就要奋斗。

第二步，对比选项，文段的重点就在于强调要幸福就要奋斗，D项的幸福生活是靠奋斗得来的与文段主旨是同义替换。因此，选择D选项。

46. 【答案】C

【解析】第一步，定位首句。③引入话题，“平等和效率的关系是人们经常讨论的问题”。②是在③的基础上引出的问题。③应在②之前，更适合做首句，排除A项和D项。

第二步，验证B项和C项。①是对②的回答，应该在②之后，②①捆绑，排除B项。因此，选择C选项。

47. 【答案】D

【解析】第一步，定位首句。②中出现“特别是”表递进强调，不适合做首句，排除A项。

第二步，利用②的递进关系进行捆绑，②的话题是强调“艺术”，其前一句也应该围绕“艺术”进行描述，⑤是论述“艺术源于生活和客观实际”，⑤②递进关系成立，③②递进不合适，排除B项和C项。因此，选择D选项。

48. 【答案】A



【解析】第一步，观察选项，判断首句。③句引出话题，督促政府守法的手段，最常见的就是放到聚光灯下“亮相”。④句是对“亮相”这一对策效果的论述。所以③更适合作为首句，排除 B 项和 D 项。

第二步，对比选项差异，判断③句后面接②句还是④句。②句说这种“亮相”也为这些环保落后城市提供了一个奋发向上的契机，而③句并没有提及“这些环保落后城市”，没有②句代词所要指代的内容，两个句子不衔接。排除 C 项。而④句是对“亮相”这一对策效果的论述，正好衔接话题“亮相”。因此，选择 A 选项。

49. **【答案】** A

【解析】第一步，分析第一空前后文语境，第一空的句子应与前文相照应。前文论述的是中华民族遭受的苦难之重，付出的牺牲之大。而“雄关漫道真如铁”的意思是人们徒然说娄山关坚实如铁，隐约含蓄的表达当时战略任务受挫。这句话和民族遭受重大苦难，付出巨大牺牲相映衬。锁定 A 项。

第二步，验证后两个空格。分析第二空前后文语境，第二空是对第二句前半句的总结。“找到了正确道路”对应的是“人间正道”。第三步，分析第三空，“有能力实现这一目标”正好对应“长风破浪会有时”。因此，选择 A 选项。

50. **【答案】** C

【解析】第一步，概括文段，前面在说善念与善行之间的关系，转折词“然而”后引出重点句，只有善念不去行动是不好的，结尾横线处应填入表示结论的句子。

第二步，对比选项，先排除 A，文段没说两者相互促进，表述错误；B 项为无中生有，文段说想法要落实到行动上，并不是想法有引导的作用，故排除；D 项中的“只有……才”是必要条件关系，与文意不符，故排除。因此，选择 C 选项。

第二部分 判断推理

1. **【答案】** B

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，无明显属性规律，优先考虑数量类。题干图形线条简单，考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形均为一笔画图形，因此？处应该选择一个一笔画图形。只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】 A

【解析】第一步，观察特征。

元素组成不同，没有明显的属性规律，考虑数量类。

第二步，九宫格，横向不存在规律，考虑纵向。

第一列线的数量依次为 1、2、3，第二列线的数量依次为 2、2、4，前两个图形的直线数相加等于第三个图形的直线数，第三列也应该满足此规律。第三列前两个图形的直线数为 4、1，因此？处应该选择一个直线数为 5 的图形。A 选项 5 条直线，B 选项 3 条直线，C 选项 4 条直线，D 选项 3 条直线。只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

3. 【答案】 B

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，无明显属性规律，优先考虑数量类。图中直角数量较多，考虑数直角。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形直角数量依次为 1、4、？、16，1 的平方为 1；2 的平方为 4；4 的平方为 16，所以问号处应该为 3 的平方为 9，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

4. 【答案】 D

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，无明显属性规律，优先考虑数量类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一行图形中，小圆圈的个数依次增加一个，箭头的个数依次减少一个，弧形的个数依次减少一个，整个图形依次顺时针旋转 90° 。第二行图形内部圆圈依次减少一个，外部圆圈依次增加一个，且整个图形依次顺时针旋转 90° 。因此？处内部和外部圆圈个数均为 2 个，排除 B、C 选项，再根据位置规律，排除 A 选项。



因此，选择 D 选项。

5. 【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，汉字的笔画特征比较明显，考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图形的笔画数依次为 3、4、?、6，补充 5 笔画后，呈乱序规律，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

6. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相同，优先考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中黑块在第一列每次向下移动 1 格、第二列向上移动 1 格、第三列位置不变、第四列向下移动一格，第二段也应符合平移规律，黑块在第一列向下移动一格，第二列向上移动一格，第三、四列位置不变，C 项符合。

因此，选择 C 选项。

7. 【答案】 D

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相似，都由若干黑圆、白圆和网状圆组成，优先考虑样式类。

第二步，九宫格，横向观察，没有明显规律，考虑整体观察规律。

题干图形都由白色圆、黑色圆和网状圆三种元素构成，观察每种元素的个数，发现图形白色圆个数均为奇数，第一行依次为 7、7、5，第二行依次为 9、9、3，第三行依次为 5、1、?，依此规律，问号处应选择有奇数个白色圆的图形，只有 D 项符合

因此，选择 D 选项。

8. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

每幅图中都有相同数量的白圆，所有图形外部小圆的位置特征明显，优先考虑功能元素。

第二步，根据规律进行分组。

图①④⑤中，图形外 2 个小圆在大圆上，图②③⑥中，图形外 2 个小圆在大圆下，分为两组。

因此，选择 C 选项。

9. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

每个图形均是由两个相同的图形构成，只是元素方向不同，考虑旋转和翻转。

第二步，根据规律进行分组分类。

图形①③⑥中，一个图形旋转 90° 可得另一个图形，图形②④⑤中，一个图形旋转 135° 得到另一个图形，分为两组。

因此，选择 C 选项。

10. 【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。图形由字母组成，线条特征明显，优先考虑数线。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图形线条数均为 3，第二段，前两图线条数为 4，问号处应为 4，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

11. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

元素数量一致，只是元素摆放的位置和方式不同，考虑静态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图 1 \bigcirc 和 \triangle 左右放置，图 2 \bigcirc 在 \triangle 内，图 3 \triangle 在 \bigcirc 内，第二段，用 \square 替换成 \triangle 后应用规律，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】 D

【解析】 第一步，观察特征。



组成元素相似，优先考虑样式类运算。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图 1 去掉上面锐角得到图 2，图 2 去掉下面锐角得到图 3，第二段用规律，

图 1 去掉上面小半弧得到图 2，图 2 去掉下面小半弧，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

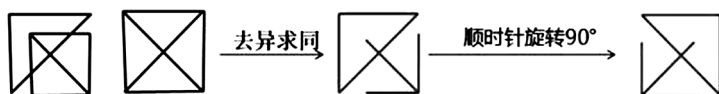
13. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类运算。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段图 1 与图 2 去异求同所得图形顺时针选择 90° 得到图 3，如下图所示：



第二段应用该规律，如下图所示，只有 B 项符合。



因此，选择 B 选项。

14. 【答案】 A

【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。且每个图形均有封闭区间，考虑数面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察题干图形中面的个数、线条数均无明显规律，继续观察，题干图形中构成面的线条数依次为 3、4、5、6、?、8，问号处为“7”可呈现等差数列，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

15. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素均有字母和黑白点，字母上均标有声调，考虑实体信息，黑白点和字母声调之间的关系。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行中字母声调为二声，黑球在中间，字母声调为一声，黑球在最左边，即声调与黑点的位置是相对应的。第二行规律得到验证，第三行运用该规律，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

16. 【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。

反映考生真实水平。

第三步，辨析选项。

A 项：学生成绩偏高是由于老师押中题目，所以考试不能“反映考生真实水平”，影响考试信度；

B 项：90%女生没有答对，反映出女生对这一题目的“真实水平”，不影响考试信度；

C 项：老师给学生指定考试范围会降低考试难度，所以考试不能“反映考生真实水平”，影响考试信度；

D 项：评定标准不同导致两位老师打分不一样，所以不能“反映考生真实水平”，影响考试信度。

因此，选择 B 选项。

17. 【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。

①不正确事实；

②非正式渠道传播；

③蓄意渲染、夸大、歪曲，或根本是无中生有。

第三步，辨析选项。

A 项：新闻是由记者现场采访后制作，未体现“不正确事实”，且在电视台播放，不属于“非正式渠道传播”，不符合定义；



B 项：以社会事件为背景写词，未体现“不正确事实”，不符合定义；

C 项：公开的案情，不属于“不正确事实”，不符合定义；

D 项：百度贴吧属于“非正式渠道传播”，据说地震是人为的，和美国有关，属于“不正确事实”，体现了对事实的“蓄意渲染”，符合定义。

因此，选择 D 选项。

18. 【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专业技术人员；

②非学历教育。

第三步，辨析选项。

A 项：社会主义市场经济理论课教师属于“专业技术人员”，暑期培训属于“非学历教育”，符合定义；

B 项：获取本科文凭属于学历教育，不符合定义；

C 项：攻读高一级学位属于学历教育，不符合定义；

D 项：下岗职工不属于“专业技术人员”，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

19. 【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顺序作用于劳动对象；

②完成生产工艺过程中某阶段一定量工作；

③使生产连续而又不中断地进行。

第三步，辨析选项。

A 项：10 个单位同时承担 10 个标段作业，符合“使生产连续而又不中断地进行”，符合定义；

B 项：完成一个施工对象之后，继续完成另一个施工对象，属于“顺序作用于劳动对象”，符合定义；

C项：完成10层的工作之后，继续完成11层的工作，属于“顺序作用于劳动对象”，符合定义；

D项：对所有对象同时开工，不属于“顺序作用于劳动对象”，也不属于“生产工艺过程中某阶段一定量的工作”，不符合定义。

因此，选择D选项。

20. 【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将自己所具有的不同角色相混淆；

②发生的导致背离角色期待和角色规范的行为。

第三步，辨析选项。

A项：老李有两个角色，在单位是局长，在家是家长。但对于儿子提出要求时，用局长的身份进行回答，属于角色混同，符合定义；

B项：小王把同事想象成玩家，并没有体现出自己角色的变化，想象并不属于“行为”，不符合定义；

C项：蝴蝶并不是庄周自己所具有的角色，所以不存在混淆，庄周也并没有发生“行为”，不符合定义；

D项：说家乡话，是符合外省青年的角色期待的行为，不符合定义。

因此，选择A选项。

21. 【答案】C

【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写下自己名字；

②激发购买欲望。

第三步，辨析选项。

A项：签收快递说明已经购买货物了，与“激发购买欲望”无关，不符合定义；

B项：捐款与“购买欲望”无关，不符合定义；

C项：租客签订《看房协议书》有利于使租客产生想要租住的愿望，可以“激发



购买欲望”，符合定义；

D项：患者签《知情同意书》不是购买行为，与“激发购买欲望”无关，不符合定义。

因此，选择C选项。

22. 【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利益竞争的两个关系主体；
- ②针对对方的行动采取有利于己方的应对策略；
- ③双方中必有一方成功、一方失败。

第三步，辨析选项。

A项：比赛涉及了利益竞争的两个主体，必定有成功一方，也有失败一方，“根据决赛情况调整阵容和出场顺序”属于“针对对方的行动采取有利于己方的应对策略”，符合定义；

B项：“约定每局比赛须用同等级的马”不属于“有利于己方的应对策略”，不符合定义；

C项：“劳资双方”不属于“利益竞争的两个关系主体”，不符合定义；

D项：三个人涉及了三个主体，不属于“利益竞争的两个关系主体”，不符合定义。

因此，选择A选项。

23. 【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。

- ①各种规章制度和奖惩手段；
- ②约束组织成员行为；
- ③以保证决策和指令地执行，维护秩序。

第三步，辨析选项。

A项：“对外交流”，不涉及“各种规章制度和奖惩手段”和“约束组织成员行

为”，不符合定义；

B项：“新的团队成员熟悉环境”，不涉及“各种规章制度和奖惩手段”，不符合定义；

C项：生产厂商只是改变了薪酬计算的方法，不涉及“约束组织成员行为”，不符合定义；

D项：“上班打卡制”，满足“各种规章制度和奖惩手段”和“约束组织成员行为”，符合定义。

因此，选择D选项。

24. 【答案】C

【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发出信号或暗示，并引起他人反应；
- ②直接按照他人的方式去行动；
- ③在他人压力下接受他人行动方式，并且照做。

第三步，辨析选项。

A项：无奈于父母的苦心和已缴的学费开始家教课程，属于“在他人压力下接受他人行动方式，并且照做”，符合定义；

B项：“不哭啊，一点都不疼”，属于“有意无意向他人发出信号或暗示”，符合定义；

C项：老主任的行为不符合三种表现形式中的任何一种，不符合定义；

D项：什么热就投资什么，属于“不经过考量，直接按照他人的方式去行动”，符合定义。

因此，选择C选项。

25. 【答案】B

【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。

无需意志努力的潜意识的学习。

第三步，辨析选项。



- A项：“耳濡目染”属于潜意识的学习，符合定义；
- B项：“做大量数学题”需要意志努力，属于外显学习，不符合定义；
- C项：“经常看他人下棋而学会下棋”，属于潜意识的学习，符合定义；
- D项：“不知不觉地就会说母语”，属于潜意识的学习，符合定义。

因此，选择 B 选项。

26. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“客车”具有“载客”的功能，二者属于功能对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“观众”看“电影”，二者属于主宾关系，排除；

B项：“歌曲”都是由歌词和曲谱相结合的一种艺术形式，“戏曲”主要是由民间歌舞、说唱和滑稽戏三种不同艺术形式综合而成，也是一种艺术形式，所以二者属于并列关系，排除；

C项：“货车”具有“运输”货物的功能，二者属于功能对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“播放”与“音乐”属于动宾关系，排除。

因此，选择 C 选项。

27. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“平凡”指平常的、普通的、缺乏独创性的，“伟大”指十分崇高卓越，二者属于反义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“高尚”指道德品质高雅，“伟岸”指魁梧高大，二者无明显逻辑关系，排除；

B项：“平庸”指寻常且不突出、凡庸，“优秀”泛指人某一特质突出、好，二者属于反义关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“洪亮”指声音宏大响亮，“宽阔”指面积大、范围广，二者无明显逻辑关系，排除；

D项：“可敬”指值得尊敬，“可爱”指令人喜爱，二者不属于反义关系，排除。
因此，选择B选项。

28. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“聪明”指智力发达，天资高。“伶俐”指灵活、乖巧。二者均可以形容小孩头脑机灵，活泼且乖巧。“聪明”和“伶俐”属于近义关系，且二者都是褒义词。

第二步，辨析选项。

A项：“申请”指向上级说明理由、提出请求，“申明”指郑重说明、公开发表，二者不属于近义关系，排除；

B项：“颜色”和“色彩”属于近义关系，但二者都是中性词，排除；

C项：“羡慕”和“嫉妒”属于近义关系，但“羡慕”是中性词，“嫉妒”是贬义词，排除；

D项：“相信”和“信任”属于近义关系，且二者都是褒义词，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

29. 【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“儿童”和“孩子”一般指未成年人，二者属于全同关系。

第二步，辨析选项。

A项：有的“同学”是“朋友”，有的“朋友”是“同学”，二者属于交叉关系，排除；

B项：“兄长”就是“哥哥”，“哥哥”就是“兄长”，二者属于全同关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“饭店”指能够提供食宿的场所，“商场”指各种商店聚集的场所，二者属于并列关系，排除；

D项：“玩具”是做“游戏”的一种工具，二者属于对应关系，排除。

因此，选择B选项。

30. 【答案】B



【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“报纸”和“杂志”都是大众传播的重要载体，具有反映和引导社会舆论的功能，二者属于并列关系中的反对关系。

第二步，辨析选项。

A项：“厨师”按照“菜单”烹饪，二者属于工作职位和工具对应关系，排除；

B项：“广播”和“电视”都是新闻传播工具，二者属于包容关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“银行”是存取“金钱”的地方，二者属于场所与物品的对应关系，排除；

D项：“企业”是“经理”工作的地方，二者属于工作地点与职位的对应关系，排除。

因此，选择B选项。

31. 【答案】D

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“水稻”是“粮食”的一种，二者属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“课本”是“学校”使用的教学工具，二者属于对应关系，排除；

B项：“电视”和“空调”都是家用电器，二者属于并列关系，排除；

C项：“阳光”和“雨露”都是自然现象，二者属于并列关系，排除；

D项：“大象”是“动物”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

32. 【答案】C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“排忧解难”和“解忧”都有排除忧愁，解除困难的意思，二者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“明亮”指发光或发亮，“干净”指没有尘土、杂质等，二者不存在近义关系，排除；

B项：“树木”和“花草”都是植物，二者属于并列关系，排除；

C项：“创先”和“争优”都有赶在别人的前面做某件事的意思，二者属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“走访”指前往访问或拜访，“寻找”指去找某样东西或事情，二者不属于近义关系，排除。

因此，选择C选项。

33. 【答案】C

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“山峰”屹立于“大地”上，二者属于地点对应关系，“墙体”是“楼房”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“大地”与“天空”属于并列关系，“楼梯”是“楼房”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“树木”生长在“大地”上，二者属于地点对应关系，“楼房”修建在“地基”上，二者属于地点对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“河流”在“大地”上流淌，二者属于地点对应关系，“水泥”是建造“楼房”的原材料，二者属于原材料对应关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

34. 【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“佛像”摆放在“寺院”供“游客”参观，三者属于对应关系，且“佛像”是用于参观的物品。

第二步，辨析选项。

A项：“商品”陈列在“商店”供“顾客”购买，但“商品”不是用于参观的物品，排除；

B项：“展品”陈设在“画廊”供“观众”欣赏，三者属于对应关系，且“展品”是用于参观的物品，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“公园”建造在“城市”供“市民”游玩，但“公园”是场所，排除；

D项：“黑板”是“学生”学习辅助工具，排除。

因此，选择B选项。



35. 【答案】 A

【解析】 分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A 项：“治理”与“污染”属于动宾关系，“攻读”与“学业”属于动宾关系，前后逻辑关系一致，符合；

B 项：“治理”与“顽症”属于动宾关系，“学业”指“学习”的课业，二者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：“清理”指彻底整理或处理，“治理”多指管理、统治，二者无明显逻辑关系，“功课”是“学业”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：“整顿”与“治理”属于近义关系，“作业”是“学业”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

36. 【答案】 A

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：二类疫苗只是预防一类疫苗之外的疾病的。

论据：一类疫苗是国家规定必须接种的，接种费用由政府支付的疫苗；二类疫苗是不属于一类疫苗且需要家长自费的疫苗

第三步：辨析选项。

A 项：增加反向论据。该项指出二类疫苗中的五联疫苗“可以预防一类疫苗已覆盖的一些疾病”，两类疫苗功能重叠，所以并不是“只预防一类疫苗之外的疾病”，具有削弱作用。

B 项：无关选项。该项中提到的疫苗的危害性与论点中家长对二类疫苗的看法没有关系，论题不一致，排除。

C 项：无关选项。该项中提到的疫苗在不同国家、地区的分类与家长对本国已明确分类的二类疫苗的看法，没有关系，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。该项中提到的经济原因与家长看法没有直接关联，论题不一致，

排除。

因此，选择 A 选项。

37. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“验证这个观点”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：有人认为牛奶的浓度与奶牛所吃的有机牧草有关。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：挑选“品种优良”的奶牛作为样本，则无法说明是“奶牛品种”还是“有机牧草”导致牛奶浓度不同，故该实验不可靠；

B 项：仅化验有机牧草和施过化肥的牧草的营养成分，并不能说明这些“营养成分”与“牛奶浓度”之间的关联性，故该实验不可靠；

C 项：该项通过对比实验的方式，挑选了实验组和对照组，并使两组之间“奶牛品种、等级”等会影响牛奶浓度的因素保持一致，只让两组之间存在“喂有机牧草”和“喂施过化肥的牧草”的差异，那么通过比对牛奶的浓度，如果存在不同，就与是否“喂有机牧草”有关，故该实验可靠；

D 项：对同一批奶牛“逐步减少或增加其食物中有机牧草的比例”，然后对比“不同时期”所产牛奶的浓度，该实验由于涉及“时间”的因素，使得结论不确定，故该实验不可靠。

因此，选择 C 选项。

38. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关键词“所有……都不……”等及提问方式，确定为集合推理选非题。

第二步，翻译题干。

- ①广场舞爱好者→电视爱好者
- ②有些电视爱好者喜欢打羽毛球
- ③喜欢打羽毛球→爱好太极拳



④有些广场舞爱好者爱好太极拳

③逆否等价可得：⑤爱好太极拳 \rightarrow \neg 喜欢打羽毛球

第三步，辨析选项。

A项：④⑤递推可得：有的广场舞爱好者不喜欢打羽毛球，但无法必然推出“有些广场舞爱好者喜欢打羽毛球”，即真假不定，排除；

B项：②③递推可得，有些电视爱好者不喜欢打太极拳，则其矛盾命题“所有电视爱好者都爱好太极拳”一定为假；

C项：将②换位可得，有些喜欢打羽毛球的是电视爱好者，但无法必然推出“所有喜欢打羽毛球的人都爱好看电视”，即真假不定，排除；

D项：根据“所有”可以推出“有的”，由⑤可得“有些太极拳爱好者不喜欢打羽毛球”一定为真，排除。

因此，选择B选项。

39. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“假设”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：该县居民的家庭经济困难情况比起以前更加严峻了。

论据：我们县居民申请最低生活补助的人数越来越多了。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。金融危机导致很多人经济困难，可以说明该县家庭经济困难情况比以前严峻，具有加强作用，如果金融危机没有导致很多人经济困难，也有可能其他的因素导致困难，不影响结论的成立，所以不是结论的假设。

B项：不明确项。因为不找工作而申请补助，只是说明了申请补助人数增多，但不能必然推出这些人的家庭经济比较困难，不具有加强作用。

C项：不明确项。居民有工作却申请生活补助，只是说明了申请补助人数增多，但不能必然推出这些人的家庭经济比较困难，不具有加强作用。

D项：建立联系。申请最低生活补助是判断一个家庭经济是否困难的重要标志，说明申请生活补助就意味着家庭经济困难，所以，可以依据该县居民申请生活补助的

人数的增多，断定该县居民家庭经济困难更加严峻，在论点和论据之间建立联系，如果最低生活补助不是判断一个家庭经济是否困难的重要标志的话，结论就推不出，所以是结论的假设。

因此，选择 D 选项。

40. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题型。

题干有信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，辨析选项。

根据“每位村民听到的四项情况中各有一项正确”的限定，选择使用代入法。

A 项：若“姓刘的青年女干部”正确，则（3）中有两个正确，不符合限定，排除；

B 项：若“姓莫的老年男干部”正确，则（5）中有三个正确，不符合限定，排除；

C 项：若“精通会计的干部”正确，则要想使（1）中只有 1 个正确，则这位干部不姓莫，不是中年，是男干部，此时（2）、（3）、（4）、（5）中都有“男干部”正确，由不是中年，则干部只能是青年或老年，此时（3）、（4）、（5）中必有两个正确，不符合限定，排除；

D 项：若“懂建筑设计的干部”正确，则要想使（2）和（4）中只有“懂建筑设计”这一项正确，则这位干部不姓徐和昌，不是中年和青年，只能是老年，且是女干部；此时若想使（1）中只有“女干部”这一个正确，则该干部不姓莫；由前面分析可知，此位干部只能姓刘，则该干部是姓刘的、老年、女干部，且懂建筑设计，此时（3）和（5），也只有一个正确，符合。

因此，选择 D 选项。

41. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干关联词“或者”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①学历在初中以下或没有工作经历→最不可能被录用



②可能被录用的人中，品德高尚→优先录用

第三步，进行推理。

A项：根据“或关系”的特性，“一真则真”，老李“小学文化水平”，是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：老李不可能被录用，排除；

B项：根据“或关系”的特性，“一真则真”，小张“大学应届毕业生”，即没有工作经验，是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：小张不可能被录用，排除；

C项：“高中文化水平，具有8年的工作经验”是对①的“否前”，否前推不出必然结论，但可以推出可能性结论，即孙先生可能被录用，可以推出；

D项：“小学文化水平”是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：赵女生不可能被录用，排除；

因此，选择C选项。

42. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干关联词“只要”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①爸爸或妈妈在家→孩子留在家里

②（爸爸和妈妈都出差时）孩子留在家里→有人照顾孩子

第三步，进行推理。

A项：爸爸出差，但妈妈是否出差不知道，即不确定是对①的“肯前”或“否前”，无法推出“孩子不能留在家里”，排除；

B项：妈妈出差，但爸爸是否出差不知道，即不确定是对①的“肯前”或“否前”，无法推出“孩子不能留在家里”，排除；

C项：题干未提及“孩子是否能和爸爸、妈妈一起外出”，无法推出，排除；

D项：“爸爸、妈妈都出差，孩子在家”是对②的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：有人照顾孩子，而选项中“可以由外婆照顾”，是一种可能性表述，可以推出。

因此，选择D选项。

43. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据选项关联词“如果……那么……”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①蛋白活性抑制 \rightarrow \neg 应激行为模式（即 \neg 惶恐不安）

第三步，进行推理。

A项：该项“感到惶恐不安”是对①的“否后”，根据“否后必否前”，蛋白的功能没有受到抑制，可以推出；

B项：该项“没有感到惶恐不安”是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，无法推出，排除；

C项：该项可翻译为“ \neg 惶恐不安 \rightarrow 蛋白活性抑制”，“不会惶恐不安”是对①“肯后”，肯后推不出必然结论，排除；

D项：该项“没有被抑制”是对①的“否前”，否前推不出必然结论，排除。

因此，选择A选项。

44. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提假设”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：学前儿童低估有意识的人的思维，而高估无意识的人的思维。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：补充前提。该项表明只有成年人的判断合理，才能以成年人作为标准说明学前儿童的不合理，具有加强作用。

B项：不明确项。该项未详细说明“判断能力”是否是有关对成年人思维能力的判断能力，以及“判断能力不太成熟和稳定”的具体表现到底是低估还是高估不同情况人的思维，不具有加强作用。

C项：不明确项。该项表明沉睡中的人思维能力不易为人所掌握，所以无法确定学前儿童的判断能力，不具有加强作用。

D项：无关选项。该项学前儿童的努力程度，与题干学前儿童的判断力是否良好无关，论题不一致，排除。



因此，选择 A 选项。

45. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：限购令与银行信贷收紧使得房地产市场在供需两方面都受到了抑制。

论据：国家对房地产市场的调控政策效果正在显现，一、二手房价格涨幅回落的城市明显增多。

第三步，辨析选项。

A 项：增加论据。该项表明国家宏观调控政策得到了有效的执行，所以效果良好，具有加强作用。

B 项：不明确项。该项的这个楼盘虽说明了在供需两方面没有受到抑制，但某个楼盘的情况不代表整个房地产市场整体需求状况，故整体市场状况不明，不具有削弱作用。

C 项：增加论据。该项说明银行信贷收紧起到了一定作用，对抑制房地产市场有益，具有加强作用。

D 项：增加反向论据。该项房地产投资趋势仍在加强，表明房地产市场供给继续增加，说明国家的宏观调控政策并没有起到抑制作用，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

46. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题型。

根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：题干只是阐述诺贝尔奖得主的著作受到人们的关注，并未提及评判文学作品优劣的标准，排除；

B 项：由题干可知，获奖后莫言的作品无论是国内还是国外，都深受读者喜爱，表明读者比较看重诺贝尔文学作品，可以推出；

C 项：魔幻现实主义是莫言代表作的特点之一，但并不代表仅因这一特点才吸引

越来越多的读者，排除；

D项：题干并未提及之前国外作家是否喜爱中国文化，无法得出“越来越”的结论，排除。

因此，选择B选项。

47. 【答案】C

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持”，确定为加强论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：出动公共资源去救援故意犯险的旅游探险者应该收费。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项表明旅游探险者应对此负责任，即应收费，否则对他人不公平，具有加强作用。

B项：增加论据。该项说明救援需要资金投入，所以应收取费用，具有加强作用。

C项：增加反向论据。该项说明政府有义务营救探险者，且收费不利于社会责任的树立，表明不应收费，具有削弱作用。

D项：增加论据。该项表明“理应承担相应费用”，具有加强作用。

因此，选择C选项。

48. 【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：电子化和信息化可以使后发国家以较少的人均资源消费，实现跨越式发展。

论据：先发国家以机械化和电气化为动力，通过消耗大量能源实现发展，后发国家以机械化、电气化、电子化和信息化为“综合动力”仅用了一半甚至更短的时间，消耗了相当于先发国家一半的人均资源，就实现了跨越式发展。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项“先发国家”如何实现社会进步与经济发展，与论点“新



兴工业化国家”主体不同，论题不一致，排除。

B项：不明确项。由于先发国家经验的范畴很广，若经验指减少机械化和电气化为动力来源，而增加电子化和信息化为主要动力来源，则说明论点成立，不具有削弱作用。

C项：无关选项。该项表明了现代社会人的需求增加，与论点电子化和信息化减少了后发国家资源浪费无必然联系，论题不一致，排除。

D项：否定前提。题干论点电子化和信息化使后发国家资源消费少，选项说明先发国家之所以消耗的多，是用于推动电子化和信息化为动力的技术进步，后发国家消耗少是不需要推动技术进步，而不是新技术本身导致资源消耗少，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

49. 【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：人类的劳动量将在未来的湿热环境中下降。

论据：在温室气体的作用下，全球平均温度越来越高，并伴随有绝对湿度的全球性增加，人的劳动力量下降。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。湿热天气虽然对室内人员影响不大，但对户外人员还是有影响的，从而影响人类总的劳动量，具有加强作用。

B项：增加反向论据。环境对人的影响越来越小，说明湿热天气不会使人类劳动量下降，具有削弱作用。

C项：增加论据。湿度增高比温度升高更能对人类劳动能力产生负面影响，还是在说明湿热环境对人类的劳动量会产生影响，具有加强作用。

D项：增加论据。限制了部分地区的人类活动，从而影响人类总的劳动量，具有加强作用。

因此，选择B选项。

50. 【答案】C

【解析】 第一步，确定题型。

题干有信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

小美与小景所说的话情况相对简单，从他们的话入手进行假设。

假设小美说真话，则小美头上没泥巴，其他4人头上有泥巴，即其他四人说假话；

在此假设下对于其他四人而言，真实情况为：有三人头上有泥巴，一人（小美）头上没有泥巴，由此可知小珑的话为真，出现矛盾，故该假设不成立，因此小美说假话，其头上有泥巴。

因此，选择C选项。

第三部分 常识判断

第一章 政治经济

1. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查宏观经济并选错误项。

第二步，城镇居民人均可支配收入是指反映居民家庭全部现金收入能用于安排家庭日常生活的那部分收入。它是家庭总收入扣除缴纳的所得税、个人缴纳的社会保障费以及调查户的记账补贴后的收入。政府债券是政府为筹集资金而向出资者出具并承诺在一定时期支付利息和偿还本金的债务凭证，是政府筹集资金、扩大公共开支的重要手段。政府债券是需要居民去购买的，并不能够直接促进城镇居民人均可支配收入增长。

因此，选择B选项。

【拓展】 A项：城镇居民人均可支配收入是指家庭总收入扣除缴纳的所得税、个人缴纳的社会保障费以及调查户的记账补贴后的收入。减税显然可以直接促进城镇居民人均可支配收入增长。A项不符合题意，排除。

C项：将学前教育纳入义务教育可以减少家庭支出，显然可以直接促进城镇居民人均可支配收入增长。C项不符合题意，排除。



D项：提高退休职工养老金发放标准，可以增加家庭总收入，可以直接促进城镇居民人均可支配收入增长。D项不符合题意，排除。

2. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查宏观经济。

第二步，当一个国家经济过热时应采取紧缩的经济政策，紧缩性经济政策包括缩减政府开支和增加税收等，即对应为减少政府支出，提高利率，故A选项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】 B项：减少政府支出属于紧缩性经济政策，而降低利率会促进居民消费，不属于紧缩性经济政策。B选项错误。

C项：提高利率属于紧缩性经济政策，而增加政府支出可以扩大财政赤字，增加和刺激社会总需求，属于扩张性经济政策。C选项错误。

D项：增加政府支出和降低利率均为扩张性政策，可以刺激需求的增加。D选项错误。

3. 【答案】 D

【解析】 第一步，本题考查经济常识。

第二步，金融政策是政府或中央银行所采取的货币与信用政策的统称。一般而言，一个国家的宏观金融政策主要包括三大政策：货币政策、利率政策和汇率政策。保持贷款额合理增加属于金融政策中的货币政策。

因此，选择D选项。

【拓展】 A项：降低政府定价的货物港务费和港口设施保安费收费标准属于“减税降费”措施。“减税降费”具体包括“税收减免”和“取消或停征行政事业性收费”两个部分。“减税降费”属于财政政策。

B项：用电、用水、用气实施阶段性缓缴费用属于财政政策。财政政策是国家制定的指导财政分配活动和处理各种财政分配关系的基本准则。

C项：免征中小微企业三项社保的单位缴费属于“减税降费”措施。“减税降费”属于财政政策。

4. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查经济常识。

第二步，实体经济指一个国家生产的商品价值总量，是人通过思想使用工具在地球上创造的经济，包括物质的、精神的产品和服务的生产、流通等经济活动。2019年9月17日，习近平总书记在河南省郑州煤矿机械集团股份有限公司考察调研时指出，“制造业是实体经济的基础，实体经济是我国发展的本钱，是构筑未来发展战略优势的重要支撑。”C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：服务业指电子信息时代的产业总称，服务业与其它产业部门的基本区别是，服务业生产的是服务产品，具有非实物性、不可储存性和生产与消费同时性等特点。

B项：金融业指经营金融商品的特殊行业，包括银行业、保险业、信托业、证券业和租赁业等，具有指标性、垄断性、高风险性、效益依赖性和高负债经营性的特点。

D项：高科技产业指研究发展支出占总销售额及科技人员占全体员工之比例大于产业平均值的行业，包括信息产业、生物制药产业、新材料产业、新能源产业、航空航天产业和海洋产业等，其特点是知识与技术密集性高、智力要求高、竞争性和渗透性强、投资多、风险大、对人类社会发展进步具有重大影响等。

5. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查宏观经济。

第二步，贸易顺差亦称“贸易出超”，各国家或地区在一定时期内的出口额大于进口额的现象。一般表明一国的对外贸易处于较为有利的地位。

贸易逆差亦称“贸易入超”。各国家或地区在一定时期内的进口额大于出口额的现象。一般表明一国的对外贸易处于较为不利的地位。

贸易摩擦中，某经济大国严重依赖出口贸易，那么，面对贸易摩擦，对方会用加征关税等一系列手段打击该国，该国原本的优势会丧失，进口额相对不变的情况下，出口贸易额下降，当年的贸易顺差会减少。

因此，选择A选项。

【拓展】贸易摩擦是指在国际贸易中，国与国之间在进行贸易往来的过程中，在贸易平衡上所产生的摩擦，一般是由于一国的持续顺差、另一国的持续逆差，或一国的贸易活动触及或伤害另一国的产业所引起的。贸易摩擦主要包括一国对另一国实施的



反倾销措施、反补贴措施和保障措施三种形式。

B项：贸易摩擦中，加征关税，对于进口国来说，意味着商品价格上涨，可能造成该国通货膨胀率上升，但通货膨胀的加剧是一定时期物价长时间普遍上扬，是综合因素导致的，国家也有相应政策调节流通领域中的货币量，当年的通货膨胀率不一定必然上升。

C项：面对贸易摩擦，涉及行业的失业率可能增加，而非减少。

D项：面对贸易摩擦，该国可以在国内使用减税、增加财政支出等手段减轻贸易摩擦的影响，但题目问题的是“最有可能出现”，对应的是最直接的影响。A项说法更优。

6. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查经济常识。

第二步，要激发非公有制经济的发展，方法和途径是要鼓励民营企业进入更多领域，鼓励民营企业的发展壮大，这是题干中突出强调的重点。非公有制经济主要包括个体经济、私营经济、外资经济等。ABD项均不能体现非公有制经济。

因此，选择C选项。

【拓展】 A项：从题干中可以看出，题目中的重点是要鼓励民营企业进入更多领域，目的是为了激发非公有制经济的活力和创造力，重点不是为了推进国有企业改革，该观点不能直接推出。

B项：我国的基本经济制度是指社会主义公有制为主体、多种所有制经济共同发展的经济制度。题干并没有论述坚持基本经济制度不动摇的重要性，无法从题干中直接推出坚持基本经济制度不动摇的观点。

D项：公有制经济的发展活力在题目中没有提到，题干无法推出该观点。

7. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查经济学常识。

第二步，2019年政府工作报告指出：“全年减轻企业税收和社保缴费负担近2万亿元。这会给各级财政带来很大压力。为支持企业减负，各级政府要过紧日子，想方设法筹集资金。我们要切实让市场主体特别是小微企业有明显减税降费感受，坚决兑现对企业和社会的承诺，困难再多也一定要把这件大事办成办好。”“减税降费”将重点

降低制造业和小微企业税收负担，有利于提振实体经济。因此，可以说“减税降费”主要有利于实体经济，而对提高财政收入、提振股市行情、保持社会稳定并无影响。

因此，选择 B 选项。

8. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查经济学知识。

第二步，恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重，是衡量一个家庭或一个国家富裕程度的主要标准之一。一般来说，在其他条件相同的情况下，恩格尔系数较高，作为家庭来说则表明收入较低，作为国家来说则表明该国较穷。反之，恩格尔系数较低，作为家庭来说则表明收入较高，作为国家来说则表明该国较富裕。国家统计局公布的 2018 年全国居民恩格尔系数比上年下降了，食品支出占消费总支出的比例下降，表明消费升级特征明显。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查宏观经济知识。

第二步，“必物与币两相当值，而无轻重悬绝之偏，然后可以久行而无弊。”出自丘浚《制国用铜楮之币上》，意思是说商品和货币交换必须等价。因此这句话体现的是等价交换。这是价值规律的根本要求。也反映中国历来提倡公平交易。

10. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查宏观经济知识。

第二步，存款准备金是指金融机构为保证客户提取存款和资金清算需要而准备的，是缴存在中央银行的存款，中央银行要求的存款准备金占其存款总额的比例就是存款准备金率。下调金融机构人民币存款准备金率，属于积极的货币政策，运用此政策会使货币供给增加，利率下降，进而增加投资和消费，以至于实际产出增加。因此，中国人民银行决定下调金融机构存款准备金率 1 个百分点，可以保持流动性合理充裕。A 项表述正确。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：中央银行下调准备金率，商业银行等金融机构缴存在中央银行的存款减少，商业银行的存款增多，会增强其对企业的放贷能力，刺激企业的投资和居民



的消费，导致社会上流通的货币量增多，不利于抑制通货膨胀和经济过热。B项错误。

C项：中央银行下调准备金率，商业银行等金融机构缴存在中央银行的存款减少，其对于企业的放贷能力增强，可以缓解中小企业融资难的问题，而不是提高直接融资比重。C项错误。

D项：中央银行下调准备金率，商业银行等金融机构缴存在中央银行的存款减少，商业银行的存款增多，增强其对企业的放贷能力，导致社会上流通的货币量增多，而不能提高货币购买能力。D项错误。

第二章 历史人文

1. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查历史人文。

第二步，“大人”这个词最早出现在《周易》中的见龙在田，利见大人，是指圣人或君子，也就是身居高位的当权者。如《史记·孟子列传》中有：王公大人初见其术，这里的大人就是指王公贵族。到清代时期，大家称官员为大人才成为一种很普遍的现象，上到宰相下到九品小吏，皆被称呼为大人。与A项表述一致。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：奉天承运皇帝诏曰，断句应为“奉天承运皇帝/诏曰”或不断句，始于明太祖朱元璋。题干中时代为宋朝，与史实不符。B项错误。

C项：武则天为荆州都督武士彟次女。十四岁时进入后宫，为唐太宗才人，获赐号“武媚”。“武媚”为皇帝赐号。（唐人张鷟，生活于武则天执政时期，写道：“唐永徽后天下唱“武媚娘”歌，后立武氏为皇后。”由此观之武媚娘并非专指武则天，况且太宗有多位宠妃，但不曾给谁赐过名号，而武则天作为从未晋升的才人更不可能）。C项错误。

2. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，①反映的是1929年4月爆发的蒋桂战争；②反映的是1942年戴安澜将军带领的中国远征军先头部队赴缅参战的事件；③反映的是1949年人民解放军占领南京的事件；④是1935年毛主席得知彭德怀将军在战斗中歼敌一个团，提笔写完送给他的

诗。因此顺序为①④②③。

因此，选择 C 选项。

【拓展】①“风云突变，军阀重开战，洒向人间都是怨，一枕黄粱再现”出自毛泽东的《清平乐·蒋桂战争》。毛泽东这首词是在红军占领上杭之后，开展轰轰烈烈的革命运动时所写。

②“外侮需人御，将军赋采薇。师称机械化，勇夺虎黑威”是毛主席给戴安澜将军的赋诗。1942年，戴安澜将军率军作为中国远征军的先头部队赴缅参战，取得同古会战、收复棠吉等战功。

③“宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王。天若有情天亦老，人间正道是沧桑”出自毛泽东的《七律·人民解放军占领南京》。1949年人民解放军占领南京，毛泽东听到这个消息后欢欣鼓舞，写下该诗。

④“山高路远沟深，大军纵横驰奔，谁敢横刀立马，唯我彭大将军”出自毛泽东的《六言诗给彭德怀同志》。是他公开赞颂彭德怀的诗词。

3. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，司马迁在《史记》中把张骞出使西域称作“张骞凿空”，张骞出使西域指的是汉武帝时期希望联合月氏夹击匈奴，派遣张骞出使西域各国的历史事件。出使西域后汉夷文化交往频繁，中原文明通过“丝绸之路”迅速向四周传播。因而，张骞对开辟从中国通往西域的丝绸之路有卓越贡献。“丝绸之路”把西汉同中亚许多国家联系起来，改变了汉朝的地域观念，促进了它们之间的政治、经济、军事、文化的交流。张骞在出使各国后，向汉武帝作了详细报告，这个报告的基本内容被司马迁在《史记·大宛传》中保存下来。这是中国和世界对于这些地区第一次最翔实可靠的记载。至今仍是世界上研究上述地区和国家的古地理和历史的最珍贵的资料。有历史学家将它与哥伦布“发现”美洲相提并论。

哥伦布发现新大陆是15世纪西欧航海家开辟新航路中最重要的航海活动，哥伦布开始误认为他西航所达之处为印度，故称当地居民为“印第安人”。16世纪末到17世纪初，意大利人亚美利哥·维斯普奇考察南美洲海岸，断定那不是亚洲而是“新大陆”。后来即以亚美利哥名字称这块大陆为亚美利加洲，简称美洲。



因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：昭君出塞是中国汉朝历史上的一个故事。王昭君，原为汉宫宫女。公元前 54 年，南匈奴呼韩邪单于向汉朝称臣归附，曾三次进长安朝觐天子，并向汉元帝自请为婿，汉元帝遂将宫女王昭君赐给了呼韩邪。她到匈奴后，被封为“宁胡阏氏”（阏氏，音焉支，意思是“王后”），象征她将给匈奴带来和平、安宁和兴旺。后来呼韩邪单于在西汉的支持下控制了匈奴全境。昭君出塞维持了大汉和匈奴几十年的和平，昭君与呼韩邪单于结婚后不仅结束了匈奴的权力分化，还为中国的大一统作了基础。并没有改变汉朝的地域观念。A 项错误。

B 项：蒙古帝国西征或称蒙古西征，是蒙古帝国的三次西征，将蒙古帝国的铁蹄遍及欧亚广大地区。

蒙古第一次西征，元太祖成吉思汗率军与花刺子模国进行的一场战争。

蒙古第二次西征（长子西征），窝阔台汗遣拔都等诸王率军征服伏尔加河以西诸国的战争。

蒙古第三次西征（旭烈兀西征），元宪宗蒙哥汗派其弟旭烈兀率领 10 万大军攻波斯战争。蒙古西征的胜利，主要原因是在战略上采取由近及远、相继占领的策略，以蒙古大漠为中心，向外一步步扩张。题干中所说时期为汉朝，B 项为元朝。B 项错误。

D 项：唐朝时，很多中国人为中日两国人民的交流作出了贡献。他们当中，最突出的是高僧鉴真。他不畏艰险，东渡日本，讲授佛学理论，传播博大精深的中国文化，促进了日本佛学、医学、建筑和雕塑水平的提高，受到中日人民和佛学界的尊敬。鉴真东渡具有极大的历史意义，促进了中日文化的交流与发展，使佛教更为广泛地传播到东亚地区，对日本的宗教和文化事业发展产生了积极深远的影响，增进了中日两国人民的友谊。题干中所说时期为汉朝，D 项为唐朝。D 项错误。

4. 【答案】D

【解析】 第一步，本题考查中国史。

第二步，宋朝实行“不立田制”“不抑兼并”的土地政策。国家不再执行强化国家土地所有制的措施，不再运用政权力量进行土地再分配，不再调整土地占有关系；国家不再干预土地私有制的发展，对土地自由买卖和兼并持自由放任的态度。D 项说

法符合历史事实。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：番薯是在明朝 16 世纪末，从吕宋岛（今菲律宾）引入我国。番薯传入中国后，即显示出其适应力强，无地不宜的优良特性，且产量之高可达“一亩数十石，胜种谷二十倍”。隋唐在明朝之前，农民不可能种植番薯。A 项错误。

B 项：曲辕犁是在我国唐朝发明的耕犁。其辕曲，因以名，区别于直辕犁。因其首先在苏州等地推广应用，又称为江东犁。汉朝在唐朝之前，汉朝农民不可能使用曲辕犁耕作。B 项错误。

C 项：河姆渡文化距今约 7000 年前，其先民广泛使用的是黑陶，而彩陶最早出现在距今 7000 年左右的半坡文化时期。C 项错误。

5. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查中国史。

第二步，“破釜沉舟”发生在秦朝末年，楚汉战争前期。公元前 207 年，项羽带领楚军与秦军交战于巨鹿，大败秦军以解赵国之困，之后秦军势力一蹶不振，逐渐走向灭亡。而 B 项“明修栈道，暗度陈仓”发生于公元前 206 年，处于楚汉相争之时，刘邦从汉中出兵攻项羽时，大将军韩信故意明修栈道，迷惑对方，暗中绕道奔袭陈仓，取得胜利。发生年代与“破釜沉舟”最接近。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：“围魏救赵”发生于战国时期（公元前 353 年）。原指战国时齐军用围攻魏国的方法，迫使魏国撤回攻赵部队而使赵国得救。后指用包抄敌人的后方来迫使他撤兵的战术。

C 项：“卧薪尝胆”发生于春秋末期。其描述的是越国大王勾践励精图治以图复国的事情，形容一个人忍辱负重，发愤图强。

D 项：“庆父不死，鲁难未已”发生于春秋时期。意思是如果不除去庆父，鲁国的灾难是不会终止的。后比喻不清除制造内乱的罪魁祸首，国家就不得安宁。

6. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查中国史知识。

第二步，①项：“打倒列强！打倒列强！除军阀！除军阀！”歌词出自《国民革命



歌》，该歌曲由黄埔军官学校政治教官、国民革命军政治部宣传科科长邝睴所作，1926年7月1日发布。歌曲反映了从国共第一次合作到工农运动高涨的历史。

②项：“我的家，在东北松花江上……”歌词出自《松花江上》，该歌曲是1935年由张寒晖在西安目睹东北军和东北人民流亡惨状而创作的一首抗日歌曲。

③项：“雄赳赳，气昂昂，跨过鸭绿江……”歌词出自《中国人民志愿军战歌》，该歌曲原名《打败美帝野心狼》，创作于1950年，由时任炮一师26团5连指导员麻扶摇作词，周巍峙作曲。反映的是中国人民志愿军参战的抗美援朝战争。

④项：“如今的南泥湾，与往年不一般……”歌词出自《南泥湾》，1943年，这首曲子诞生在延安，是以马可为主要创作人的团队作品。歌曲的创作背景是抗日战争中中国共产党在敌后抗日根据地开展的大生产运动。

⑤项：“驱除鞑虏，还我中华！铁血男儿壮志冲云霄”歌词出自《辛亥革命歌》，体现了辛亥革命斗争中中国人民奋起抗争、探索的一种激昂的精神。辛亥革命是指发生于中国农历辛亥年（清宣统三年），即公元1911年至1912年初，旨在推翻清朝专制帝制、建立共和政体的全国性革命。

所以，正确的排序为：⑤①②④③。

因此，选择D选项。

7. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查中国古代政治制度。

第二步，明初沿用中书省，洪武十三年（公元1380年）废中书省，由皇帝直接统领六部。明永乐帝时设内阁。与C项表述一致。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：唐朝实行三省六部制，中书、门下、尚书省分别负责决策、审议和执行。决策机构应为中书省。军机处是清朝时期的中枢权力机关，于雍正七年（1729年）因用兵西北而设立。A项错误。

B项：宋朝时设中书门下为最高行政机构，最高长官行使宰相职权。B项错误。

D项：节度使是唐朝开始设立的地方军政长官。因受职之时，朝廷赐以旌节，节是当时一种全权印信，受有此全权印信者，便可全权调度，故称节度使。元朝时废除，设立行省。D项错误。

8. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查中国史。

第二步，①庆历新政是中国北宋仁宗庆历（1041年—1048年）年间由范仲淹主持的改革，意在限制冗官，提高效率，并藉以达到节省钱财的改革主张。由于新政触犯了贵族官僚的利益，因而遭到他们的阻挠。次年（1045年）初，范仲淹、韩琦、富弼、欧阳修等人相继被排斥出朝廷，各项改革也被废止，新政彻底失败。这次改革虽然失败，却为后来的王安石变法拉开了序幕。②王安石变法是在宋神宗时期，王安石发动的旨在改变北宋建国以来积贫积弱局面的一场社会改革运动。变法自熙宁二年（1069年）开始，至元丰八年（1085年）宋神宗去世结束，故亦称熙宁变法、熙丰变法。③王莽改制，又称王莽新政，是新朝（建立当年即公元8年）皇帝王莽为缓和西汉末年日益加剧的社会矛盾，而采取的一系列新的措施的“托古改制”。包括土地改革、币制改革、商业改革和官名县名改革。④孝文帝改革，俗称孝文汉化，是指在南北朝时期的北魏孝文帝在位时（471年—499年）所推行的政治改革。其主要内容是汉化运动，包括：推行均田制和户调制，变革官制和律令，迁都洛阳，改易汉俗等。由此可知，正确的排序是③④①②。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查中国史常识。

第二步，①中国 1945 年加入的联合国。1945 年 6 月 26 日，举行联合国宪章签字仪式，中国代表第一个在宪章的中、法、俄、英、西 5 种联合国正式语言文件上签字。随后是法、苏、英、美 4 国代表依次签字，然后才是与会的其他 45 个国家；包括后来补签的波兰在内的 51 个国家成为联合国创始会员国。1971 年 10 月 25 日，在美国纽约联合国总部举行的第 26 届联大上，恢复新中国在联大的合法席位和驱逐台湾国民党集团代表的提案，以压倒多数被通过。②1991 年 11 月，在“一个中国”和“区别主权国家和地区经济”的原则基础上，中国、中国台北及中国香港一起正式加入亚太经合组织（APEC）。此后，中国一直积极、深入参与 APEC 各领域合作，为推进 APEC 合作进程发挥了重要建设性作用。③1983 年 9 月，中国申请加入国际原子能机构。在此之前，该组织曾于 1971 年 12 月通过决议，承认中华人民共和国政府是“有权在国际



原子能机构中代表中国的唯一政府”。1983年10月，国际原子能机构第27届大会通过决议，正式接纳中国为新成员国。1984年1月1日起，中国正式成为该机构成员国。

④2001年12月11日，中国正式加入世界贸易组织，成为其第143个成员。

因此，选择B选项。

【拓展】①联合国：第二次世界大战后成立的国际组织，是一个由主权国家组成的国际组织。1945年10月24日，在美国旧金山签订生效的《联合国宪章》，标志着联合国正式成立。联合国致力于促进各国在国际法、国际安全、经济发展、社会进步、人权及实现世界和平方面的合作。

②亚太经合组织：亚洲太平洋经济合作组织（英文：Asia-Pacific Economic Cooperation），简称亚太经合组织（APEC），是亚太地区重要的经济合作论坛，也是亚太地区最高级别的政府间经济合作机制。其官方顾问机构是环太平洋大学联盟。

③国际原子能机构：国际原子能机构（International Atomic Energy Agency；IAEA）是一个同联合国建立关系，并由世界各国政府在原子能领域进行科学技术合作的机构。总部设在奥地利的维也纳。

④世界贸易组织：简称是世贸组织，1994年4月15日，在摩洛哥的马拉喀什市举行的关贸总协定乌拉圭回合部长会议决定成立更具全球性的世界贸易组织，以取代成立于1947年的关贸总协定。世界贸易组织是当代最重要的国际经济组织之一，拥有164个成员国，成员贸易总额达到全球的98%，有“经济联合国”之称。

10. **【答案】** A

【解析】 第一步，本题考查中国史并选错误项。

第二步，红军长征是1934年10月—1936年10月。井冈山会师是指1928年4月毛泽东率领的秋收起义部队与朱德、陈毅领导的部分南昌起义部队在井冈山的胜利会师，是中国人民解放军建军史上的重要历史事件。井冈山会师打击了国民党反动派的嚣张气焰，保存了一大批坚定的红军政治干部和军事干部，聚集了湘赣边界武装力量的精华，壮大了井冈山革命根据地的武装力量，坚定了边界党和群众建立和发展罗霄山脉中段政权的信心和决心，在中国革命史上具有极其深远的伟大意义。井冈山会师不是发生在长征途中。

因此，选择A选项。

【拓展】 B项：遵义会议是指1935年1月中共中央政治局在贵州遵义召开的独立自主地解决中国革命问题的一次极其重要的扩大会议。是在红军第五次反“围剿”失败和长征初期严重受挫的情况下，为了纠正博古“左”倾领导在军事指挥上的错误而召开的。这次会议是中国共产党第一次独立自主地运用马克思列宁主义基本原理解决问题的路线、方针政策的会议。这次会议开始确立实际以毛泽东为代表的马克思列宁主义的正确路线在中共中央的领导地位，挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命，是中国共产党历史上一个生死攸关的转折点。

C项：土地革命战争时期是1927-1937年，中央红军长征中，在贵州、四川、云南3省交界的赤水河流域同国民党军进行的运动战战役。四渡赤水战役是遵义会议之后，中央红军在长征途中，处于国民党几十万重兵围追堵截的艰险条件下，进行的一次决定性运动战战役。在毛泽东主席、周、朱等指挥下，中央红军采取高度机动的运动战方针，纵横驰骋于川黔滇边境广大地区，积极寻找战机，有效地调动和歼灭敌人，彻底粉碎了蒋介石等反动派企图围歼红军于川黔滇边境的狂妄计划，红军取得了战略转移中具有决定意义的胜利。

D项：飞夺泸定桥，是中国工农红军长征中的一场战役，发生于1935年5月29日。中央红军部队在四川省中西部强渡大渡河成功，沿大渡河东岸北上，主力由安顺场沿大渡河右岸北上，红四团官兵在天下大雨的情况下，在崎岖陡峭的山路上跑步前进，一昼夜奔袭竟达120公里，终于在5月29日凌晨6时许按时到达泸定桥西岸。第2连连长和22名突击队员沿着枪林弹雨和火墙密布的铁索踩着铁链夺下桥头，并与东岸部队合围占领了泸定桥。

第三章 自然科学

1. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查时政。

第二步，天问一号是中国航天科技集团公司所属中国空间技术研究院抓总研制的中国第一个火星探测器。天问一号于2020年7月23日，在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空，成功进入预定轨道。天问一号成功升空，计划飞行约7个月抵达火星，并通过2至3个月的环绕飞行后着陆火星表面，开展探测任务。任务



将开展对火星的表面形貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等科学探测，实现中国在深空探测领域的技术跨越。深空探测将推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展，为服务国家发展大局和增进人类福祉作出更大贡献。故 A 项正确。

因此，选择 A 选项。

【拓展】 B 项：为营救智利圣何塞铜矿场受困矿工，智利方面准备了 3 个长 4 米、重 450 千克的特制救生舱，分别命名为“凤凰”1 号、2 号和 3 号。“凤凰一号”是最终参与救援工作的“凤凰二号”救生舱的备用舱。B 项不符合题意。

C 项：“火星一号”是荷兰非营利组织，创始人是巴斯·朗斯多普（Bas Lansdorp）。他们计划于 2023 年从网络报名的志愿者中海选出两男两女四名地球人，经过培训之后搭乘载人宇宙飞船前往火星，成为这颗“红色星球”的第一批地球移民。2019 年 1 月 15 号，火星一号运营组织 Mars One 公司宣布破产。C 项不符合题意。

D 项：“朱雀一号”一般指“朱雀·南太湖号”。“朱雀·南太湖号”是北京蓝箭空间科技有限公司自主研发的三级运载火箭，全箭总长 19 米，箭体直径 1.35 米，起飞重量 27 吨，起飞推力 45 吨。2018 年 10 月 27 日，“朱雀·南太湖号”在酒泉卫星发射中心搭载微小卫星“未来号”发射升空，成为我国首枚发射的民营运载火箭，开创了我国民营火箭的先河。但由于在飞行过程中第三级出现异常，卫星最终未能入轨。D 项不符合题意。

2. 【答案】B

【解析】 第一步，本题考查我国科技成就。

第二步，2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分，长征五号遥四运载火箭托举着中国首次火星探测任务“天问一号”探测器，在中国文昌航天发射场点火升空。火箭飞行约 2167 秒后，成功将探测器送入预定轨道，此次探测器顺利升空，将飞行约 7 个月抵达火星，并通过 2 至 3 个月的环绕飞行后着陆火星表面，开展探测任务。任务将开展对火星的表面形貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等科学探测，实现我国在深空探测领域的技术跨越。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 2020 年 4 月 24 日，中国行星探测任务被命名为“天问系列”，首次火星探测任务被命名为“天问一号”，后续行星任务依次编号。2020 年 7 月 23 日 12 时 41

分，长征五号遥四运载火箭托举着中国首次火星探测任务“天问一号”探测器，在中国文昌航天发射场点火升空。7月27日，“天问一号”探测器传回地月合影。8月2日7时整，“天问一号”探测器3000牛发动机开机工作20秒，顺利完成第一次轨道中途修正，正按计划飞往火星。

3. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查我国的科技成就。

第二步，①1970年4月24日，中国第一颗人造卫星“东方红一号”发射成功，使中国成为继美、苏、法、日四国之后第五个能制造和发射人造卫星的国家。②1983年12月22日，中国第一台每秒钟运算一亿次以上的“银河”巨型计算机，由国防科技大学计算机研究所在长沙研制成功。它填补了国内巨型计算机的空白，中国成为继美国、日本之后，第三个能独立设计和制造巨型计算机的国家。标志着中国进入了世界研制巨型计算机的行列。③神舟五号是神舟号系列飞船中的第五艘，是中国第一艘载人飞船，于2003年10月15日9时整从酒泉卫星发射中心发射，将航天员杨利伟及一面具有特殊意义的中国国旗送入太空。神舟五号在轨运行14圈，历时21小时23分，顺利完成各项预定操作任务后，于2003年10月16日6时23分安全返回主着陆场。④籼型杂交水稻是水稻品种，现代培育的新型籼稻杂交水稻，被外国人誉为“东方魔稻”，1964年，袁隆平在中国首先开始了水稻杂交优势利用的研究。1973年，世界上第一株籼型杂交水稻终于在我国培育成功。⑤中国自行制造的第一颗原子弹于1964年10月16日在新疆罗布泊爆炸成功。原子弹的爆炸成功，代表了中国科学技术的新水平，有力地打破了超级大国的核垄断和核讹诈，提高了中国的国际地位。⑥三峡大坝工程包括主体建筑物及导流工程两部分，全长约3335m，坝顶高程185米，于1994年12月14日正式动工修建，2006年5月20日全线修建成功。正确的排序为⑤①④②③⑥。

因此，选择B选项。

4. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，北京时间2020年3月9日19时55分，中国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功发射北斗系统第54颗导航卫星。卫星顺利进入预定轨道，后续将进行变轨、在轨测试、试验评估，适时入网提供服务。这是2020年发生的事情。



因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：2019 年 1 月 3 日上午 10 点 26 分，中国嫦娥四号探测器成功在月球背面软着陆，成为人类首次在月球背面软着陆的探测器，首次实现月球背面与地面站通过中继卫星通信。嫦娥四号将对月球背面环境进行研究，对月球背面的表面、浅深层进行研究，进行低频射电天文观测等。故 A 项属于 2019 年发生的事情。

B 项：北京时间 2019 年 6 月 5 日上午 12 时 06 分，我国在黄海某海域从海上发射平台，运用“长征 11—WEY”运载火箭将七颗卫星同时发射升空，随后，卫星顺利进入预定的 600 公里高度圆轨道，我国首次海上火箭发射取得圆满成功，中国航天再度填补了一项技术空白，收获火箭发射新技能。故 B 项属于 2019 年发生的事情。

D 项：2019 年 12 月 27 日 20 时 45 分，长征五号遥三运载火箭“胖五”在中国文昌航天发射场点火升空，2000 多秒后将实践二十号卫星送入预定轨道，发射飞行试验取得圆满成功。这是长征五号火箭的第三次发射，也是时隔两年多后再次执行发射任务。故 D 项属于 2019 年发生的事情。

5. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查科技成就。

第二步，闵恩泽（1924.2.8-2016.3.7），四川成都人，石油化工催化剂专家，是中国炼油催化应用科学的奠基者，石油化工技术自主创新的先行者，绿色化学的开拓者，被誉为“中国催化剂之父”。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 A 项：王小谟是我国著名雷达专家、预警机事业的奠基人和开拓者，被誉为“中国预警机之父”。李振声是遗传学家、农业发展战略专家、小麦遗传育种学家，中国小麦远缘杂交育种奠基人，有“当代后稷”和“中国小麦远缘杂交之父”之称。A 项错误。

C 项：侯云德是中国现代分子病毒学奠基人，中国干扰素之父，侯云德主导了 2009 年我国 H1N1 流感大流行的防控应对和科技攻关，取得 8 项世界第一的研究成果，使我国开创了人类历史上首次对流感大流行成功干预的先例。作为项目第一完成人，他获 2014 年国家科技进步奖一等奖。在侯云德等众多专家、医务人员多年努力下，我国建立起 72 小时内鉴定和筛查约 300 种已知病原体和筛查未知病原体的检测技术体系，

在突发疫情处置中“一锤定音”，被称为“中国干扰素之父”。C项错误。

D项：黄旭华是中国首批获得工程院院士称号的科学家。一生致力于中国核潜艇研究和开发，创造了中国核潜艇史上的无数个第一，有“中国核潜艇之父”之称。曾庆存是中国科学院大气物理研究所研究员，国际著名大气科学家。曾庆存院士为现代大气科学和气象事业的两大领域——数值天气预报和气象卫星遥感做出了开创性和基础性的贡献。D项错误。

6. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，来自中国卫星导航系统管理办公室的消息称，目前，全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。后续，中国北斗将持续参与国际卫星导航事务，推进多系统兼容共用，开展国际交流合作，根据世界民众需求推动北斗海外应用，共享北斗最新发展成果。D项，“三分之一”的说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2020年6月23日9时43分，北斗系统第五十五颗导航卫星，北斗三号最后一颗全球组网卫星，在西昌卫星发射中心成功发射。A项正确。

B项：1994年，我国启动北斗一号系统工程建设，标志着我国北斗卫星导航系统工程的启动。B项正确。

C项：中国高度重视北斗系统建设发展，自20世纪80年代开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，形成了“三步走”发展战略。其中，第一步是建设北斗一号系统。第二步建设北斗二号系统。第三步建设北斗三号系统。C项正确。

7. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查科技成就。

第二步，①“阵风战斗机”是法国一型双发、三角翼、高机动性、多用途第四代半战斗机。对应正确。②“鹰狮战斗机”是瑞典的多功能战斗机，兼具战斗、攻击、侦察等功能。对应错误。③“米格-35战斗机”是21世纪初期俄罗斯米高扬公司设计建造的中型多用途战斗机。对应正确。④“F-16战斗机”是美国空军一型喷气式多用途战斗机。对应错误。因此，对应正确的是①③。

因此，选择A选项。



8. 【答案】 B

【解析】 第一步， 本题考查科技成就并选错误项。

第二步， PUE 是 Power Usage Effectiveness 的简写， 是评价数据中心能源效率的指标， 是数据中心消耗的所有能源与 IT 负载使用的能源之比， $PUE = \text{数据中心总设备能耗} / \text{IT 设备能耗}$ ， PUE 是一个比值， 基准是 2， 越接近 1 表明能效水平越好。 数据中心是全球协作的特定设备网络， 用来在 Internet 网络基础设施上传递、 加速、 展示、 计算、 存储数据信息。 数据中心选址必备条件： 1. 所在地电力资源丰富。 2. 气温相对较低， 最好有自然冷源， 风或者深水、 活水等， 可自然散热， 利于降低能耗等。 3. 气候干燥， 空气质量优良， 以尽量减少悬浮粒子对设备的损害。 4. 地质结构稳定， 不易发生地震、 泥石流等自然灾害。 中国数据中心产业发展联盟曾评选出 3 个最适合投资数据中心的城市和新区， 分别是： 贵州贵安新区、 宁夏中卫和内蒙古乌兰察布。 故 A、 C、 D 正确， 排除。 上海青浦区， 位于上海市西部， 太湖下游， 黄浦江上游， 其不具备数据中心选址的诸多必备条件。 故 B 错误， 当选。

因此， 选择 B 选项。

【拓展】 A 项： 贵州地处北纬 $24^{\circ}\text{C} - 29^{\circ}\text{C}$ ， 平均海拔 1100 米， 全年平均气温为 $14^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}$ ， 夏季平均气温为 22.5°C 。 贵州气温较为凉爽， 利于自然散热， 全年温差相对较小。 从地理位置上看， 贵州地质条件稳定， 20 世纪以来我国共发生 800 余次 6 级以上的地震， 贵州并未在名单之内。 另外， 贵安新区位于西电东送的主通道， 电力资源供给充足， 工业综合用电价格平均 0.44 元/千瓦时， 其中大数据中心用电价格降至 0.35 元/千瓦时， 是全国低电价的省份之一。 因此， 贵州成为诸多互联网企业大数据中心首选地。

C 项： 中卫是宁夏西电东输的重要传输通道， 供电可靠， 云计算数据中心执行大工业用电价格， 暂时 0.36 元/千瓦时， 同样处于全国低电价水平。 中卫全年平均气温 8.8°C ， 空气质量优良天数达 280 天以上， 未发生过 7 级以上地震。 亚马逊 AWS、 奇虎 360 数据中心采用全自然风冷技术， PUE 值降至 1.1， 宁夏中卫是新一代绿色云数据中心。

D 项： 乌兰察布有“草原云谷”之称， 位处国际公认的“黄金纬度”——北纬 42° 。 全年平均气温 4.3°C ， 大数据平台利用自然冷却的时间长达 10 个月。 乌兰察布地

下玄武岩覆盖面积大、岩层深厚，处于地震少发地带。另外，乌兰察布电价全国最低。因此，乌兰察布是建设大型数据中心特别是灾备中心的理想区域。

9. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，“十三五”期间中国或建世界最大口径的光学红外望远镜。新一代大口径光学红外望远镜设计总高31米，镜面口径12米。建成后，相当长一段时间将是世界上口径最大的光学望远镜，为中国在暗能量本质、引力波源光学认证和研究、太阳系外类地行星探测等重大前沿领域取得重大突破。但到2019年尚未建成。

因此，选择A选项。

【拓展】 B项：2018年1月22日晚，中国科学院云南天文台应用天文研究团组利用1.2m望远镜激光测距系统，多次成功探测到月面反射器Apollo15返回的激光脉冲信号，在国内首次成功实现月球激光测距。

C项：2018年1月19日，北京大学科维理天文与天体物理研究所的东苏勃研究员和南京大学天文与空间学院的谢基伟副教授领导的科研团队利用中国科学院国家天文台郭守敬望远镜(LAMOST)的观测数据，发现了一类新的太阳系外行星族群——热海星，这是继1995年发现热木星后，学界首次发现与其具有类似关键特征的其他行星族群。

D项：2019年7月3日，中日两国科学家同日发布一项成果：中日合作西藏ASgamma实验团队利用我国西藏羊八井ASgamma实验阵列发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线，这些宇宙伽玛射线来自蟹状星云方向，最高能量达450TeV(1TeV即10的12次方电子伏特)，比此前国际上正式发表的75TeV的最高能量高出5倍以上。

10. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，目前世界上有三种类型的磁悬浮：一是以德国为代表的常导电式磁悬浮。二是以日本为代表的超导电动磁悬浮，这两种磁悬浮都需要用电力来产生磁悬浮动力。而第三种就是我国的永磁悬浮，它利用特殊的永磁材料，不需要任何其他动力支持。我国目前的磁悬浮属于永磁悬浮。C项表述错误。

因此，选择C选项。



【拓展】 A项：基因芯片（又称 DNA 芯片、生物芯片）指将大量探针分子固定于支持物上后与标记的样品分子进行杂交，通过检测每个探针分子的杂交信号强度进而获取样品分子的数量和序列信息。通俗地说，就是通过微加工技术，将数以万计、乃至百万计的特定序列的 DNA 片段（基因探针），有规律地排列固定于 2cm^2 的硅片、玻片等支持物上，构成的一个二维 DNA 探针阵列，与计算机的电子芯片十分相似，所以被称为基因芯片。基因芯片主要用于基因检测工作。A 项正确。

B项：由于太阳辐射造成地球表面各部分受热不均匀，引起大气层中压力分布不平衡，在水平气压梯度的作用下，空气沿水平方向运动形成风。因此可以说风能的产生与太阳能有着密切的关系。B 项正确。

D项：人工智能，英文缩写为 AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能实际应用包括：机器视觉、指纹识别、人脸识别、视网膜识别、虹膜识别、掌纹识别、专家系统、自动规划、智能搜索、定理证明、博弈、自动程序设计、智能控制、机器人学、语言和图像理解、遗传编程等。因此可以说人工智能是工业机器人发展的关键技术之一。D 项正确。

第四章 地理国情

1. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查月相。

第二步，如下图所示。农历初三时，新月过后，月球向东绕地球公转，从而使月球离开地球和太阳中间而向旁边偏了一些，即月球位于太阳的东边。月球被太阳照亮的半个月面朝西，地球上可看到其中有一部分呈镰刀形，凸面对着西边的太阳，称为娥眉月，其视形状见图“娥眉月”位置，娥眉月是西边亮（右），故 C 项说法错误。娥眉月日出后月出，日落后月落，故 A、D 说法错误。月亮与太阳同在天空，在明亮的天空中，故看不到月相。只有当太阳落山后的一段时间才能在西方天空看到娥眉月。故月亮于上半夜可见于西天。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 上上上西西、下下下东东——意思是：上弦月出现在农历月的上半月的上

半夜，月面朝西，位于西半天空（凹的一面朝东）；下弦月出现在农历月的下半月的下半夜，月面朝东（凹的一面朝西），位于东半天空。

2. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查地理常识。

第二步，地球周围的大气层在垂直方向上可以分为对流层、平流层、中间层、热层和外层。民航飞机一般在对流层顶部或平流层底部飞行。选择在什么高度飞行，和航线长度有关系。一些航线较短的航班虽然选择在对流层上部飞行，飞行距离较长时在平流层飞行。平流层中大气垂直运动很少，以平流运动为主，飞机在其中受力比较稳定；水汽和尘埃含量少，能见度很高；对地面的噪声污染相对较小；飞鸟飞行的高度一般达不到平流层，可以避免机鸟相撞的事故。平流层的这些特点，决定了飞机适宜在这层大气中飞行。

因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：散逸层，又称“外层”“逃逸层”，是热层（暖层）以上的大气层，也是地球大气的最外层。这层空气在太阳紫外线和宇宙射线的作用下，大部分分子发生电离；使质子和氦核的含量大大超过中性氢原子的含量。逃逸层空气极为稀薄，其密度几乎与太空密度相同，故又常称为外大气层。民航飞机不适合在散逸层飞行。

B 项：对流层是地球大气层靠近地面的一层。它同时是地球大气层里密度最高的一层，它蕴含了整个大气层约 75% 的质量，以及几乎所有的水蒸气及气溶胶。只有一些航线较短的航班选择在对流层上部飞行。

D 项：中间层又称中层，是指自平流层顶到 85 千米之间的大气层。该层内因臭氧含量低，同时，能被氮、氧等直接吸收的太阳短波辐射已经大部分被上层大气所吸收，所以温度垂直递减率很大，对流运动强盛。故民航飞机不适合在中间层飞行。

3. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查地理常识并选错误项。

第二步，火山喷发是一种地质现象，是地壳运动的一种表现形式，也是地球内部热能在地表的一种最强烈的显示。所以火山喷发、地震等能量来源于地球内部，与太阳辐射无关。

因此，选择 A 选项。



【拓展】 B项：风是太阳辐射热引起的。太阳光照射在地球表面上，使地表温度升高，地表的空气受热膨胀变轻而往上升。热空气上升后，低温的冷空气横向流入，上升的空气因逐渐冷却变重而降落，由于地表温度较高又会加热空气使之上升，这种空气的流动就产生了风。

C项：煤炭是千百年来远古生物的死亡的残骸，腐烂之后在地面上堆积而成的一层极厚的黑色的腐化的物质，由于地壳的变动不断地埋入地下，长期与空气隔绝，并在高温高压下，经过一系列复杂的物理化学变化等因素，形成的黑色可燃沉积岩。其中这些生物体内的能量直接或间接地来自太阳辐射。

D项：植物的生长需要光合作用，太阳辐射是植物生长必不可少的重要条件。

4. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查地理常识。

第二步，贝加尔湖位于俄罗斯东西伯利亚南部，是世界第一深湖、也是世界上蓄水量最大的淡水湖。湖淡水储量达到了全世界总量的五分之一。长 636 千米，平均宽 48 千米，面积为 3.15 万平方千米，由地层断裂陷落而成。

因此，选择 A 选项。

【拓展】 B项：里海是咸水湖，其面积和容积都是湖泊中最大的，位于欧洲和亚洲的交界处。

C项：维多利亚湖位于东非高原，在淡水湖中面积世界第二，蓄水量世界第七。

D项：苏必利尔湖是北美五大湖之一，在淡水湖中面积世界第一，蓄水量世界第三。

5. 【答案】 B

【解析】 第一步，本题考查我国自然地理。

第二步，我国夏季气温分布的主要特点是夏季大多数地区普遍高温，南北方气温相差不大。青藏高原由于地势高，空气稀薄，是我国夏季气温最低的地方。说法正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】 A项：在中国，秦岭—淮河线以北，包括塔里木盆地、华北平原和黄土高原，以及辽宁省南部等地区属于暖温带；大兴安岭北段及其两侧地区属于寒温带；在暖温带与寒温带之间，是东西延伸、面积广阔的中温带地区，包括准噶尔盆地、内蒙

古高原、东北平原等。我国湿润地区包括东北山地、秦岭—淮河线以南、青藏高原东南部等。长白山地是指我国辽宁、吉林、黑龙江三省东部山地，属于中温带湿润地区。

B项：我国夏季气温普遍高温的原因是夏季太阳直射点在北半球，我国北方正午太阳高度小，白昼长，地面获得的热量与南方相差不大；南方地区正午太阳高度较大，但白昼短，地面获得的热量比北方稍多，因此呈现出全国普遍高温的特点。

C项：生长期是指一年中植物显著可见的生长期间，也称为生季。无霜期是指一年中终霜后至初霜前没有霜出现的一整段时间。农作物的生长期与无霜期有密切关系。无霜期长的地区作物生长期也长，但两者不能等同。对于怕霜的作物如棉花，无霜期可以说等于生长期。对于许多作物并不恰当，比如冬小麦在终霜前就已经开始生长，而且玉米授粉后在低温或初霜后仍能继续生长。

D项：本项中所描述的是河北的气候特点而不是天气特点。气候是长时间内气象要素和天气现象的平均或统计状态，时间尺度为月、季、年、数年到数百年以上；天气是一定区域短时段内的大气状态（如冷暖、风雨、干湿、阴晴等）及其变化的总称。本题中春季、夏季、秋季、冬季时间尺度均为“季”，是一“季”中气象要素和天气现象的平均或统计状态。

6. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查地理国情并选错误项。

第二步，京杭大运河途径浙江、江苏、山东、河北四省及天津、北京两市。D项中京杭大运河途径河南的说法有误。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：2014年6月22日，第38届世界遗产大会宣布，中国大运河项目成功入选世界文化遗产名录，成为中国第46个世界遗产项目。

B项：京杭大运河是世界上里程最长、工程最大的古代运河，也是最古老的运河之一，与长城、坎儿井并称为中国古代的三项伟大工程，并且使用至今，是中国古代劳动人民创造的一项伟大工程，是中国文化地位的象征之一。

C项：京杭大运河贯通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系，全长约1797公里。

7. 【答案】 A



【解析】第一步，本题考查省情。

第二步，“九州”最早出现先秦时期典籍《尚书·禹贡》中，分别是冀州、兖州、青州、徐州、扬州、荊州、豫州、梁州和雍州。《尚书·禹贡》记载，大禹分天下为九州，其中即有冀州，位列九州之首，包括现在北京市、天津市、河北省、山西省、河南省、辽宁省、陕西省全境及内蒙部分地区。选项表述正确。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：远古时代，华北平原还在形成期的时候，这里人烟稀少，周围部落都可来此活动，是共有之地。该项不是最贴切的解释。

C 项：河北，简称冀，省会是石家庄，河北在战国时期大部分属于赵国和燕国，所以河北又被称为“燕赵之地”。选项表述不正确。

D 项：“冀”有希望，期望，企望之意，但也有九州之一“冀州”的含义在内，不是最贴切的解释。

8. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查海市蜃楼并选错误项。

第二步，平静的海面、大江江面、湖面、雪原、沙漠或戈壁等地方，偶尔会在空中或“地下”出现高大楼台、城廓、树木等幻景，称为海市蜃楼。广东惠来与山东蓬莱、浙江普陀是我国三处以海市蜃楼盛名的海滨城镇之一。与山东蓬莱、浙江普陀相比，广东惠来出现海市蜃楼的记录更为频繁，持续时间也较长。几年出一次或者一年出几次，都有可能。而湖南湘西，一般是对包括张家界市、湘西自治州、怀化市以及邵阳市西部诸县（绥宁等）在内的整个湖南西部地区的统称。系武陵、雪峰两大山脉和云贵高原环绕的广大地区，沅水、澧水中上游及其支流汇聚之地。多山地区，很难出现海市蜃楼。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查气候。

第二步，“一树春风有两般，南枝向暖北枝寒”出自观梅女仙的《题壁》。这句是说，吹向一棵树的春风分为两股，一股是暖风吹向南枝，一股寒风吹向北枝。从地理上看，南枝向阳得到阳光充足，生长茂盛，北枝背阴，生长缓慢。能够反映题目中叙

述的彼此相邻的两个地区却出现截然不同的气候特征。

因此，选择 D 选项。

【拓展】A 项：“山明水净夜来霜，数树深红出浅黄”出自刘禹锡的《秋词》，意思是秋天来了，山明水净，夜晚已经有霜；树叶由绿转为焦黄色，其中却有几棵树叶成红色，在浅黄色中格外显眼。描写的是秋冬之交的景色，没有体现相邻两地的大气运动或气候特征的不同。

B 项：“月生林欲晓，雨过夜如秋”出自徐玑的《夏日怀友》，“月生林欲晓”意思是月亮出来的时候天要亮了，这是下半月后期时蛾眉月出的时间。而“雨过夜如秋”是指一场雨过后，气温下降，像秋天一样。由此可知该地此时的降水是受冷锋影响形成的。因为冷锋过境时产生阴雨天气，过境后受冷气团控制该地气温降低，所以会出现“雨过夜如秋”的现象。因此该句表达的是冷锋过境的现象，不能体现相邻两地的大气运动或气候特征的不同。

C 项：“秋阴不散霜飞晚，留得枯荷听雨声”出自李商隐的《宿骆氏亭寄怀崔雍崔衮》，秋阴不散霜飞晚意思是秋日阴云连日不散，霜期来得晚。枯荷听雨声意思是雨滴枯荷，大约只有彻夜辗转难眠的人才能听到。霜的出现，说明当地夜间天气晴朗并寒冷，大气稳定，地面辐射降温强烈。阴天会增强大气逆辐射，也就是说大气的保温作用增强，地面温度散失的少，地面温度相对来说较高，空气中的水汽由于气温相对较高，难以凝华，所以致使秋霜出现的较晚，这是由于大气逆辐射增强引起的，也不能体现相邻两地的大气运动或气候特征的不同。

10. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查世界渔场。

第二步，秘鲁沿岸海域是世界著名渔场，水产资源十分丰富，盛产鳀鱼等 800 多种鱼类及贝类等。秘鲁沿岸有强大的秘鲁寒流经过，在常年盛行西风和东南风的吹拂下，发生表层海水偏离海岸、下层冷水上泛的现象。这不仅使水温显著下降，同时更重要的是带上大量的硝酸盐、磷酸盐等营养物质；加之沿海多云雾笼罩，日照不强烈，利于沿海的浮游生物的大量繁殖。因此秘鲁渔场不是因为寒暖流形成，而是因为常年盛行西风和东南风的吹拂形成的。

因此，选择 B 选项。



【拓展】 A项：北海渔场是由北大西洋暖流与来自北极的东格陵兰寒流交汇形成的一个渔场，冷暖水流在此交汇，涌升流区海水不断从下层涌到表层，海水下层的腐解的有机质等营养物质也随之被带到表层。因此，这一海区水质肥沃，形成北海高产渔区。鱼产丰富，种类繁多，主要产鲱、鲭、鳕等鱼。

C项：北海道渔场，位于千岛寒流与日本暖流的北海道附近海域，是世界第一大渔场。北海道渔场位于日本暖流与千岛寒流交汇处，由于海水密度的差异，密度大的冷水下沉，密度小的暖水上升，使海水发生垂直搅动，把海底沉积的有机质带到海面，为鱼类提供了丰富的饵料，从而使海区成为世界著名的渔场。寒暖流交汇可使海水发生扰动，上泛的海水将营养盐类带到海洋表层，使浮游生物繁盛，进而为鱼类提供丰富的饵料，渔业资源丰富。日本北海道渔场主要产鱼类型有鲑鱼、狭鳕、太平洋鲱鱼、远东拟沙丁鱼、秋刀鱼。

D项：纽芬兰渔场，位于纽芬兰岛沿岸，曾是世界四大渔场之一，由拉布拉多寒流和墨西哥湾暖流在纽芬兰岛附近海域交汇而形成。异常丰富的渔业产量有着“踩着鳕鱼群的脊背就可上岸”的美名，但在几个世纪的肆意捕捞之后，特别是20世纪五六十年代大型机械化拖网渔船开始在渔场作业后，纽芬兰渔场渐渐消亡，90年代之后已不可见，但在中国高中地理教科书中，仍将其标明为世界著名渔场之一。

第五章 法律常识

1. 【答案】D

【解析】 第一步，本题考查税法并选错误项。

第二步，我国的征税机关有：国税、地税、财政、海关。D项表述过于绝对。

因此，选择D选项。

【拓展】 A项：财产行为税是以纳税人拥有的财产数量或财产价值为征税对象或为实现某种特定的目的，以纳税人的某些特定行为为征税对象的税种。如我国现行的房产税、车船税、印花税都属于这一类，A本身表述正确，不当选。

B项：特别行政区行使的权力不同于普通地方机关和民族自治地方的自治机关。特别行政区是统一的中华人民共和国的一个地方行政区域，但与其他一般行政区域不同，它实行高度自治，特别行政区通用自己的货币，财政独立、收入全部用于自身需

要，不上缴中央人民政府，中央人民政府不在特别行政区征税。B项本身表述正确，不当选。

C项：根据《中华人民共和国个人所得税法》第六条：应纳税所得额的计算：（一）居民个人的综合所得，以每一纳税年度的收入额减除费用六万元以及专项扣除、专项附加扣除和依法确定的其他扣除后的余额，为应纳税所得额。C项本身表述正确，不当选。

2. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查野生动物保护。

第二步，根据《中华人民共和国野生动物保护法》第38条，任何组织和个人将野生动物放生至野外环境，应当选择适合放生地野外生存的当地物种，不得干扰当地居民的正常生活、生产，避免对生态系统造成危害。随意放生野生动物，造成他人人身、财产损害或者危害生态系统的，依法承担法律责任。A项说法正确，符合题意。

因此，选择A选项。

【拓展】B项：根据《中华人民共和国动物防疫法》第29条，国务院兽医主管部门负责向社会及时公布全国动物疫情，也可以根据需要授权省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门公布本行政区域内的动物疫情。其他单位和个人不得发布动物疫情。向社会公布全国动物疫情不是全国人常的职权。B项不正确。

C项：2020年6月5日，国家林业和草原局发布公告，将穿山甲属所有种由国家二级保护野生动物调整为国家一级保护野生动物。这标志着，当前在我国自然分布的中华穿山甲，以及我国曾有分布的马来穿山甲和印度穿山甲将受到更严格保护。C项不正确。

D项：根据《中华人民共和国刑法》第341条，非法猎捕、杀害国家重点保护的珍贵、濒危野生动物的，或者非法收购、运输、出售国家重点保护的珍贵、濒危野生动物及其制品的，处五年以下有期徒刑或者拘役，并处罚金；情节严重的，处五年以上十年以下有期徒刑，并处罚金；情节特别严重的，处十年以上有期徒刑，并处罚金或者没收财产。最高可处10年以上有期徒刑。D项不正确。

3. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查《中华人民共和国陪审员法》。



第二步，根据《中华人民共和国陪审员法》（以下简称《陪审员法》）第5条，公民担任人民陪审员，应当具备下列条件：（一）拥护中华人民共和国宪法；（二）年满二十八周岁；（三）遵纪守法、品行良好、公道正派；（四）具有正常履行职责的身体条件。担任人民陪审员，一般应当具有高中以上文化程度。由此C符合，A未满28周岁不符合。

因此，选择C选项。

【拓展】B项：根据《陪审员法》第6条，下列人员不能担任人民陪审员：（一）人民代表大会常务委员会的组成人员，监察委员会、人民法院、人民检察院、公安机关、国家安全机关、司法行政机关的工作人员；（二）律师、公证员、仲裁员、基层法律服务工作者；（三）其他因职务原因不适宜担任人民陪审员的人员。因此乙作为基层法律服务工作者不能担任人民陪审员。

D项：根据《陪审员法》第7条，有下列情形之一的，不得担任人民陪审员：（一）受过刑事处罚的；（二）被开除公职的；（三）被吊销律师、公证员执业证书的；（四）被纳入失信被执行人名单的；（五）因受惩戒被免除人民陪审员职务的；（六）其他有严重违法违纪行为，可能影响司法公信的。丁受过刑事处罚不符合条件。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查公职人员政务处分法并选错误项。

第二步，《中华人民共和国公职人员政务处分法》第2条规定，本法所称公职人员，是指《中华人民共和国监察法》第十五条规定的人员。

依据监察法的规定，公职人员的范围包括：公务员以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员；法律、法规授权或者受国家机关依法委托管理公共事务的组织中从事公务的人员；国有企业管理人员；公办的教育、科研、文化、医疗卫生、体育等单位中从事管理的人员；基层群众性自治组织中从事管理的人员；其他依法履行公职的人员。基层群众性自治组织中从事管理的人员属于公职人员，C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第4条规定，给予公职人员政务处分，坚持党管干部原则，集体讨论决定；坚持法律面前一律平等，以事实为根据，以法律为准绳，给予的政务处分与违法行为的性质、情节、危害程度相当；坚

持惩戒与教育相结合，宽严相济。A项正确。

B项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第14条规定，公职人员犯罪，有下列情形之一的，予以开除：

- (一) 因故意犯罪被判处管制、拘役或者有期徒刑以上刑罚（含宣告缓刑）的；
- (二) 因过失犯罪被判处有期徒刑，刑期超过三年的；
- (三) 因犯罪被单处或者并处剥夺政治权利的。B项正确。

D项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第42条规定，监察机关对涉嫌违法的公职人员进行调查，应当由二名以上工作人员进行。监察机关进行调查时，有权依法向有关单位和個人了解情况，收集、调取证据。有关单位和個人应当如实提供情况。D项正确。

5. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查法律其它知识。

第二步，根据《劳动合同法》第24条，竞业限制的人员限于用人单位的高级管理人员、高级技术人员和其他负有保密义务的人员。竞业限制的范围、地域、期限由用人单位与劳动者约定，竞业限制的约定不得违反法律、法规的规定。在解除或者终止劳动合同后，前款规定的人员到与本单位生产或者经营同类产品、从事同类业务的有竞争关系的其他用人单位，或者自己开业生产或者经营同类产品、从事同类业务的竞业限制期限，不得超过二年。

因此，选择A选项。

【拓展】 B项：根据《劳动合同法》第7条，用人单位自用工之日起即与劳动者建立劳动关系。用人单位应当建立职工名册备查。B项错误。

C项：根据《劳动合同法》第19条，劳动合同期限三个月以上不满一年的，试用期不得超过一个月；劳动合同期限一年以上不满三年的，试用期不得超过二个月；三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过六个月。同一用人单位与同一劳动者只能约定一次试用期。以完成一定工作任务为期限的劳动合同或者劳动合同期限不满三个月的，不得约定试用期。试用期包含在劳动合同期限内。劳动合同仅约定试用期的，试用期不成立，该期限为劳动合同期限。C项错误。

D项：根据《劳动合同法》第20条，劳动者在试用期的工资不得低于本单位相同



岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的百分之八十，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准。D项错误。

6. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查法律其它知识。

第二步，根据《民事诉讼法》第25条，因票据纠纷提起的诉讼，由票据支付地或者被告住所地人民法院管辖。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：根据《民事诉讼法》第29条，因铁路、公路、水上和航空事故请求损害赔偿提起的诉讼，由事故发生地或者车辆、船舶最先到达地、航空器最先降落地或者被告住所地人民法院管辖。A项错误。

B项：根据《民事诉讼法》第24条，因保险合同纠纷提起的诉讼，由被告住所地或者保险标的物所在地人民法院管辖。B项错误。

C项：根据《民事诉讼法》第30条，因船舶碰撞或者其他海事损害事故请求损害赔偿提起的诉讼，由碰撞发生地、碰撞船舶最先到达地、加害船舶被扣留地或者被告住所地人民法院管辖。C项错误。

7. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查公务员法。

第二步，《中华人民共和国公务员法》第101条规定，机关聘任公务员可以参照公务员考试录用的程序进行公开招聘，也可以从符合条件的人员中直接选聘。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

【拓展】A项：《中华人民共和国公务员法》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。选项A表述为6个月试用期，与法条内容不符。A项错误。

B项：《中华人民共和国公务员法》第62条规定，处分分为：警告、记过、记大过、降级、撤职、开除。选项B中表述为受到免职处分，与法条内容不符。B项错误。

C项：《中华人民共和国公务员法》第72条规定，根据工作需要，机关可以采取挂职方式选派公务员承担重大工程、重大项目、重点任务或者其他专项工作。公务员在

挂职期间，不改变与原机关的人事关系。选项 C 中表述为把人事关系转入挂职单位，与法条内容不符。C 项错误。

8. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查劳动法。

第二步，《中华人民共和国劳动法》第 13 条规定，妇女享有与男子平等的就业权利。在录用职工时，除国家规定的不适合妇女的工种或者岗位外，不得以性别为由拒绝录用妇女或者提高对妇女的录用标准。题干中某保安公司招聘夜班保安，但在招聘中注明“男性优先”，是由于女性做夜班保安，不利于其人身安全，才规定男性优先。因此公司没有违反劳动法中女职工的特殊保护。

因此，选择 C 选项。

【拓展】 A 项：《劳动法》第 58 条规定，国家对女职工和未成年工实行特殊劳动保护。未成年工是指年满十六周岁未满十八周岁的劳动者。本法第 65 条规定，用人单位应当对未成年工定期进行健康检查。甲公司违反了劳动法中对未成年工的特殊保护这一项。

B 项：《劳动法》第 59 条规定，禁止安排女职工从事矿山井下、国家规定的第四级体力劳动强度的劳动和其他禁忌从事的劳动。乙公司违反了劳动法。

D 项：《劳动法》第 62 条规定，女职工生育享受不少于九十天的产假。丁公司违反了劳动法。

9. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查政务处分法。

第二步，《公职人员政务处分法》第 25 条规定，公职人员违法取得的财物和用于违法行为的本人财物，除依法应当由其他机关没收、追缴或者责令退赔的，由监察机关没收、追缴或者责令退赔；应当退还原所有人或者原持有人的，依法予以退还；属于国家财产或者不应当退还以及无法退还的，上缴国库。

因此，选择 A 选项。

【拓展】 B 项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 7 条规定，政务处分的种类为：（一）警告；（二）记过；（三）记大过；（四）降级；（五）撤职；（六）开除。B 项错误。



C项：《公职人员政务处分法》第14条规定，公职人员犯罪，有下列情形之一的，予以开除：（一）因故意犯罪被判处管制、拘役或者有期徒刑以上刑罚（含宣告缓刑）的；（二）因过失犯罪被判处有期徒刑，刑期超过三年的；（三）因犯罪被单处或者并处剥夺政治权利的。本法第13条规定，公职人员有下列情形之一的，应当从重给予政务处分：……（五）胁迫、唆使他人实施违法行为的……C项错误。

D项：《公职人员政务处分法》第19条规定，公务员以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员在政务处分期内，不得晋升职务、职级、衔级和级别；其中，被记过、记大过、降级、撤职的，不得晋升工资档次。被撤职的，按照规定降低职务、职级、衔级和级别，同时降低工资和待遇。D项错误。

10. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查监察法并选错误项。

第二步，《监察法》第11条规定，监察委员会依照本法和有关法律规定履行监督、调查、处置职责：……（三）对违法的公职人员依法作出政务处分决定；对履行职责不力、失职失责的领导人员进行问责；对涉嫌职务犯罪的，将调查结果移送人民检察院依法审查、提起公诉；向监察对象所在单位提出监察建议。政务处罚不同于行政处罚，行政处罚是指行政主体依照法定职权和程序对违反行政法规范，尚未构成犯罪的相对人给予行政制裁的具体行政行为。B项错误。

因此，选择B选项。

【拓展】A项：《监察法》第4条规定，监察委员会依照法律规定独立行使监察权，不受行政机关、社会团体和个人的干涉。A项正确。

C项：《监察法》第2条规定，坚持中国共产党对国家监察工作的领导，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，构建集中统一、权威高效的中国特色的国家监察体制。C项正确。

D项：《监察法》第44条规定，……被留置人员涉嫌犯罪移送司法机关后，被依法判处管制、拘役和有期徒刑的，留置一日折抵管制二日，折抵拘役、有期徒刑一日。D项正确。

第四部分 数量关系

1. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查行程问题，属于流水行船类。

第二步，从甲到乙需要 6 天，从乙到甲需要 8 天，赋值甲乙间路程为 48，则 $v_{\text{船}} + v_{\text{水}} = 8$ 、 $v_{\text{船}} - v_{\text{水}} = 6$ ，解得 $v_{\text{水}} = 1$ ，一个漂流瓶从甲地到乙地需要 $48 \div 1 = 48$ （天）。因此，选择 C 选项。

2. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用赋值法解题。

第二步，根据甲乙速度比为 3 : 2，赋值甲乙的效率分别为 3 和 2，设工程总量为 $10x$ ，当两人共同完成总任务的一半时，甲完成了 $3x$ 、乙完成了 $2x$ ，之后甲的速度变为 $3 \times (1 - 20\%) = 2.4$ 、乙的速度变为 $2 \times (1 + 20\%) = 2.4$ ，当甲完成总量的一半时，甲又完成了 $2x$ ，由于甲乙效率相同，乙也完成了 $2x$ ，此时还剩 x 的工作量为 100 个零件，这批零件总数为 $10x = 1000$ （个）。因此，选择 C 选项。

3. 【答案】 B

【解析】 解法一：第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设该商品的单件进价为 x 元，那么由题意可列方程： $600 \times (12 - x) + 400 \times (13.5 - x) = 5000$ ，解得 $x = 7.6$ （元）。因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设量贩式超市的单件利润为 x 元，那么便民小超市的单件利润为 $(x + 1.5)$ 元。可列方程： $600x + 400 \times (x + 1.5) = 5000$ ，解得 $x = 4.4$ ，那么该商品的进价为 $12 - 4.4 = 7.6$ （元）。因此，选择 B 选项。

解法三：第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，一共 1000 件商品，如果都按照每件 12 元的售价出售，那么总利润将会减少 $(13.5 - 12) \times 400 = 600$ （元）。那么此时该商品的利润为 $(5000 - 600) \div 1000 = 4.4$ （元），进价为 $12 - 4.4 = 7.6$ （元）。因此，选择 B 选项。

4. 【答案】 C



【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用代入排除法解题。

第二步，代入 A 选项，总共 12 道题，第一天要做 $12 \div 2 + 1 = 7$ （道），还剩下 5 道，5 道的一半不为整数，排除 A 选项。同理，代入 B 选项，总共 16 道题，第一天要做 $16 \div 2 + 1 = 9$ （道），还剩下 7 道，7 道的一半不为整数，排除 B 选项。代入 C 选项，总共 22 道题，第一天做 $22 \div 2 + 1 = 12$ （道），还剩下 10 道；第二天做 $10 \div 2 + 1 = 6$ （道），剩下 4 道；第三天做 $4 \div 2 + 1 = 3$ （道），剩下 1 道，满足题意。因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用逆推法解题。

第二步，根据题干可知第三天做了剩下的一半多一道，还剩 1 道，则第二天剩下 $(1+1) \times 2 = 4$ （道）；同理第一天剩下 $(4+1) \times 2 = 10$ （道）；最开始为 $(10+1) \times 2 = 22$ （道）。因此，选择 C 选项。

5. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查不定方程问题，用代入排除法解题。

第二步，设需要大、小文件袋各 x 、 y 个，列方程 $24x + 15y = 153$ ，化简得 $8x + 5y = 51$ ，依次代入选项验证：A 选项，当 $x = 2$ 时， $y = 7$ ，符合题意。代入 B、C、D 选项均无法使 y 取到整数解，排除 B、C、D。因此，选择 A 选项。

6. 【答案】 C

【解析】解法一：第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用代入排除法解题。

第二步，选项出现比例，考虑直接代入选项。

代入 A 选项，令甲、乙、丙的效率为 3、2、1，赋值每份工作总量为 12，当乙完成一半即完成 6 个工作量时，工作时间为 3，完成剩余工作量需要时间为 3；此时，甲完成 9，丙完成 3，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 1.5，丙的效率变为 2.5，则甲完成剩余 3 个工作量需要的时间为 $3 \div 1.5 = 2$ ，与乙所需时间不同，排除。

代入 B 选项，令甲、乙、丙的效率为 4、2、1，赋值每份工作总量为 8，当乙完成一半即完成 4 个工作量时，工作时间为 2，完成剩余工作量需要时间为 2；此时，甲完成 8，丙完成 2，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 2，丙的效率变为 3，则甲完成剩余 1 个工作量需要的时间为 $1 \div 2 = 0.5$ ，与乙所需时间不同，排除。

代入 C 选项，令甲、乙、丙的效率为 4、3、2，赋值每份工作总量为 12，当乙完成一半即完成 6 个工作量时，工作时间为 2，完成剩余工作量需要时间为 2；此时，甲

完成 8，丙完成 4，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 2，丙的效率变为 4，则甲完成剩余 4 个工作量需要的时间为 $4 \div 2 = 2$ ，丙完成剩余 8 个工作量需要的时间为 $8 \div 4 = 2$ ，三队一起完成任务。因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用方程法解题。

第二步，设乙完成一半的时间为 t ，则可知剩下一半的量完成也是 t 。设甲、乙、丙代表各自的效率，则根据题意得： $2 \times \text{乙} \times t = \text{甲} \times t + \frac{1}{2} \times \text{甲} \times t = \text{丙} \times t + (\text{丙} + \frac{1}{2} \times \text{甲}) \times t$ ，可得甲：乙：丙 = 4：3：2。因此，选择 C 选项。

7. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查基础计算问题，用数字特性法解题。

第二步，5 盒动画卡片共有 $7+9+11+14+17=58$ （张），喜羊羊、灰太狼图案的卡片之和比葫芦娃图案多 1 倍，即是葫芦娃图案的 2 倍。那么喜羊羊+灰太狼+葫芦娃 = $3 \times$ 葫芦娃，即喜羊羊+灰太狼+葫芦娃的卡片数是 3 的倍数，喜羊羊+灰太狼+葫芦娃的卡片数 = 总数 - 米老鼠的卡片数，那么总数 - 米老鼠的卡片数是 3 的倍数。

第三步，代入选项验证，A 选项， $58-7=51$ ，是 3 的倍数；B 选项， $58-9=49$ ，不是 3 的倍数，排除；C 选项， $58-14=44$ ，不是 3 的倍数，排除；D 选项， $58-17=41$ ，不是 3 的倍数，排除。只有 A 选项满足题意。因此，选择 A 选项。

8. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，由题意可知，2 公里以内 8 元，超过 2 公里不足 5 公里的部分每公里 2 元，则前 5 公里需花费 $8+2 \times 3=14$ （元）；已知该乘客共花费了 20 元，则超过 5 公里的路程花费 $20-14=6$ （元），已知超过 5 公里不足 8 公里的部分，每公里 3 元，则可行驶 $\frac{6}{3}=2$ （公里），那么一共行驶了 $5+2=7$ （公里）。因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查概率问题。

第二步，最多遇到 1 个红灯有以下 4 种情况：

(1) 3 哥路口均不是红灯：概率为 $70\% \times 60\% \times 50\% = 21\%$ ；



(2) 第一个路口为红灯，第二、三个路口不是红灯：概率为 $30\% \times 60\% \times 50\% = 9\%$ ；

(3) 第二个路口为红灯，第一、三个路口不是红灯：概率为 $70\% \times 40\% \times 50\% = 14\%$ ；

(4) 第一个路口为红灯，第二、三个路口不是红灯：概率为 $70\% \times 60\% \times 50\% = 21\%$ 。

那么小陈最多遇到 1 个红灯的概率为 $21\% + 9\% + 14\% + 21\% = 65\%$ 。因此，选择 C 选项。

10. 【答案】 D

【解析】 第一步，本题考查行程问题，用方程法解题。

第二步，根据狗与两人同时出发可知狗与两人的运动时间相同。两人从相距 1200 米，相向运动至 100 米，共行走 $1200 - 100 = 1100$ （米），设两人运动时间为 t 分钟，根据相遇公式 $S = (V_1 + V_2) \times t$ ， $1100 = (40 + 60) \times t$ ，解得 $t = 11$ 。则狗总共跑的距离为 $11 \times 80 = 880$ （米）。因此，选择 D 选项。

11. 【答案】 D

【解析】 第一步，本题考查概率问题。

第二步，选到 1 名男生和 1 名女生有 $C_5^1 \times C_7^1 = 35$ 种情况，总共有 $C_{12}^2 = 66$ 种情况，则概率为 $\frac{35}{66}$ 。因此，选择 D 选项。

12. 【答案】 A

【解析】 第一步，本题考查工程问题，属于效率类。

第二步，根据 A 和 B 的效率比为 2 : 3，赋值 A 和 B 的效率为 2 和 3，工程总量为 $(2+3) \times 8 = 40$ ，A 和 C 的效率比为 2 : 1，故 C 的效率为 1，A 和 B 生产两天后又投产了 C，前两天完成的工程总量为 $5 \times 2 = 10$ ，剩余的工程总量为 30，还需要的时间为 $\frac{30}{2+3+1} = 5$ （天）。一共需要的时间为 $5+2=7$ （天）， $8-7=1$ （天），则可以提前一天完成。因此，选择 A 选项。

13. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，由“该三角形场地的三边长度之比是 5 : 12 : 13”，5、12、13 是一组勾股数，可知道该三角形是直角三角形，那么其面积为两条直角边乘积的一半。设直角边分别为 $5x$ 米、 $12x$ 米，即 $5x \times 12x \div 2 = 1920$ ，解得 $x = 8$ 。那么这个三角形的周长是 $(5+12+13) \times 8 = 240$ （米）。因此，选择 B 选项。

14. **【答案】** D

【解析】第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，设 AD 为 x ，AD 距离 BC 为 h ，根据题意得 $(x+16)h \times \frac{1}{2} - xh \times \frac{1}{2} = 200$ ，

解得 $h = 25$ 。因此，选择 D 选项。

15. **【答案】** B

【解析】解法一：第一步，本题考查排列组合问题，用插空法解题。

第二步，观看视频和阅读文章不能连续进行，先把收藏分享、论坛交流和考试答题排列好，共有 $A_3^3 = 6$ （种）方式，这三部分形成 4 个空，需在 4 个空中插入“观看视频”和“阅读文章”，有 $A_4^2 = 12$ （种）方式，那么共有 $6 \times 12 = 72$ （种）学习顺序。因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查排列组合问题，用反向法解题。

第二步，五个部分随意排列有 $A_5^5 = 120$ （种），而反向“观看视频”和“阅读文章”连续的情况，可以用捆绑法计算，把“观看视频”和“阅读文章”看作一个整体，那么有 $A_4^4 \times A_2^2 = 48$ （种）情况，则“观看视频”和“阅读文章”不连续的有 $120 - 48 = 72$ （种）方式。因此，选择 B 选项。

16. **【答案】** B

【解析】第一步，本题考查行程问题。

第二步，火车完全过桥（隧道）问题，路程 = 桥（隧道）长 + 车长，设火车的速度为 v 米/秒，可列式 $1500 + 150 = v \times 50$ ，解得 $v = 33$ 。

第三步，火车完全在桥上（隧道中），路程 = 桥（隧道）长 - 车长，设完全在隧道中的时间为 t 秒，可列式 $1500 - 150 = 33 \times t$ ，解得 $t = \frac{450}{33} \approx 13.6$ 。因此，选择 B 选项。



17. 【答案】 A

【解析】 解法一：第一步，本题考查排列组合问题，用枚举法解题。

第二步，甲、乙两地各去两人，张和王不能同组，而刘和陈必须同组，则可先确定刘和陈。枚举如下：①若刘和陈在甲，则李和张可以在一组去乙，剩下王去丙；或李和王可以在一组去乙，剩下张去丙，有两种。②同理，若刘和陈在乙，则也有且仅有两种情况：李和张可以在一组去甲，剩下王去丙；或李和王可以在一组去甲，剩下张去丙。共 4 种。因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，根据题目要求刘陈必须在一组，张王不能同组，所以可能的分组情况只有两种：①刘陈，张李，王；②刘陈，王李，张。因为甲乙两地只能有 2 个人，所以每种情况都有 $A_2^2=2$ 种分法，总的情况数为 $2 \times A_2^2=4$ （种）。因此，选择 A 选项。

18. 【答案】 D

【解析】 解法一：第一步，本题考查余数问题，用代入排除法解题。

第二步，代入 A 选项，采购了 60 份月饼礼盒，第一周售出 $60 \div 2 + 10 = 40$ （份），剩余 20 份，第二周售出 $20 \div 2 + 5 = 15$ （份），剩余 5 份，不符合题意排除；代入 B 选项，采购了 80 份月饼礼盒，第一周售出 $80 \div 2 + 10 = 50$ （份），剩余 30 份，第二周售出 $30 \div 2 + 5 = 20$ （份），剩余 10 份，不符合题意排除；代入 C 选项，采购了 100 份月饼礼盒，第一周售出 $100 \div 2 + 10 = 60$ （份），剩余 40 份，第二周售出 $40 \div 2 + 5 = 25$ （份），剩余 15 份，不符合题意排除；代入 D 选项，采购了 120 份月饼礼盒，第一周售出 $120 \div 2 + 10 = 70$ （份），剩余 50 份，第二周售出 $50 \div 2 + 5 = 30$ （份），剩余 20 份，符合题意。因此，选择 D 选项。

解法二：第一步，本题考查余数问题，用倒推法解题。

第二步，第二周售出剩下的一半多 5 份，说明最后剩的 20 份是剩下的一半少 5 份，那么第二周时有月饼礼盒 $\times 2 = 50$ （份），第二周的月饼礼盒是第一周售出后剩下的一半少 10 份，故月饼礼盒一共有 $(50 + 10) \times 2 = 120$ （份）。因此，选择 D 选项。

19. 【答案】 D

【解析】 第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。

第二步，根据“至少……保证……”可知本题为最不利构造，答案为“所有最不

利情况+1”。要求搬出的鲜花中一定有郁金香，最不利的情况是把所有月季花、牡丹花都搬出来，即搬出 $20+20=40$ （盆）。在此基础上再搬 1 盆，就能够保证搬出的鲜花中一定有郁金香，即至少要搬出 $40+1=41$ （盆）。因此，选择 D 选项。

20. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查容斥原理，属于三集合容斥。

第二步，根据三集合容斥原理的标准公式有总人数 = $22+27+50-10-14-10+8=73$ ，或可用尾数法，尾数为 3。因此，选择 C 选项。

第五部分 资料分析

计算训练 1

1. 【答案】 B

2. 【答案】 B

3. 【答案】 B

4. 【答案】 A

5. 【答案】 C

6. 【答案】 B

7. 【答案】 B

8. 【答案】 B

9. 【答案】 C

10. 【答案】 C

11. 【答案】 A

12. 【答案】 A

13. 【答案】 A

14. 【答案】 C

15. 【答案】 B

16. 【答案】 A



17. 【答案】 B
18. 【答案】 C
19. 【答案】 $\frac{1440}{1+10.8\%}$
20. 【答案】 C
21. 【答案】 A
22. 【答案】 B
23. 【答案】 C
24. 【答案】 A
25. 【答案】 B
26. 【答案】 C
27. 【答案】 C
28. 【答案】 A
29. 【答案】 C
30. 【答案】 D
31. 【答案】 B
32. 【答案】 D
33. 【答案】 A
34. 【答案】 D
35. 【答案】 C
36. 【答案】 C
37. 【答案】 B
38. 【答案】 C
39. 【答案】 B
40. 【答案】 B
41. 【答案】 A
42. 【答案】 C
43. 【答案】 C

- 44. 【答案】 D
- 45. 【答案】 C
- 46. 【答案】 C
- 47. 【答案】 C
- 48. 【答案】 C
- 49. 【答案】 C
- 50. 【答案】 B

计算训练 2

- 1. 【答案】 A
- 2. 【答案】 B
- 3. 【答案】 A
- 4. 【答案】 C
- 5. 【答案】 C
- 6. 【答案】 C
- 7. 【答案】 B
- 8. 【答案】 B
- 9. 【答案】 C
- 10. 【答案】 A
- 11. 【答案】 C
- 12. 【答案】 B
- 13. 【答案】 D
- 14. 【答案】 C
- 15. 【答案】 C
- 16. 【答案】 D
- 17. 【答案】 A
- 18. 【答案】 B
- 19. 【答案】 C



- 20. 【答案】 A
- 21. 【答案】 C
- 22. 【答案】 C
- 23. 【答案】 B
- 24. 【答案】 D
- 25. 【答案】 B
- 26. 【答案】 B
- 27. 【答案】 C
- 28. 【答案】 B
- 29. 【答案】 B
- 30. 【答案】 B
- 31. 【答案】 B
- 32. 【答案】 B
- 33. 【答案】 D
- 34. 【答案】 C
- 35. 【答案】 B
- 36. 【答案】 D
- 37. 【答案】 A
- 38. 【答案】 C
- 39. 【答案】 B
- 40. 【答案】 D
- 41. 【答案】 B
- 42. 【答案】 B
- 43. 【答案】 C
- 44. 【答案】 D
- 45. 【答案】 A
- 46. 【答案】 A
- 47. 【答案】 C

48. 【答案】 C

49. 【答案】 B

50. 【答案】 D