

2023 年江苏省无锡市经开区中考语文一模试卷

一、积累与运用（27 分）

1.（8 分）根据课文默写。

- ①_____，好之者不如乐之者。（《论语》十二章）
- ②路漫漫其修远兮，_____。（屈原《离骚》）
- ③长风破浪会有时，_____。（李白《行路难》）
- ④_____，后天下之乐而乐。（范仲淹《岳阳楼记》）
- ⑤中国科技在面临“卡脖子”难题时毫不畏惧，在困境中求生存，在逆境中谋发展，正如孟子所说“_____，_____”。
- ⑥创新之道，唯在得人，顶尖人才需要被发现和培养，正如韩愈所说“_____，_____”。

2.（6 分）阅读下面的文字，按要求答题。

无锡是一座有着深厚历史文化底 yùn（ ）的工商名城，是民族工商业的发祥地。步入中国乡镇企业博物馆，“踏尽千山万水、吃尽千辛万苦、说尽千言万语、历尽千难万险”的“四千四万”精神赫（ ）然_____。无锡冲破思想禁 gù（ ），积极推动乡镇企业迅速发展，催生了“华夏第一县”“神州第一郊”“天下第一村”。

（1）给加点字注音。

赫然 _____

（2）根据拼音写汉字。

①底 yùn _____

②禁 gù _____

（3）下列词语填入语段横线上最恰当的一项是 _____

A.妇孺皆知

B.映入眼帘

C.身临其境

3.（3 分）下列句子组成语段，顺序排列正确的一项是（ ）

- ①无论是跨越山海的携手，还是落地生长的美好，都折射出科创之势日盛。
- ②无锡代表团赴大湾区开展以“双湾融合·共创未来”为主题的系列活动。

- ③这幅“春耕图”里，从市到区，乃至镇街、开发区，都有精彩落笔。
- ④无锡高新区欧洲科技经贸代表团前往 3 国 10 城与高科技企业、高水平科研机构等开展合作。
- ⑤不负春光好，春耕正当时！2023 版科创“春耕图”以快进模式展开。
- ⑥江阴临港开发区举行科创项目集中投产、授信、揭牌仪式。
- A. ①⑤③②④⑥ B. ①⑤④⑥②③ C. ⑤③②④⑥① D. ⑤③⑥④②①

4. (3 分) 下列有关文学、文化常识表述不正确的一项是 ()

- A. 科创需要情怀，就像艾青借《我爱这土地》表达了最深沉的爱国主义热情。
- B. 科创需要学识，就像孙权作为古时王侯仍用“孤常读书”来劝诫吕蒙学习。
- C. 科创需要想象，就像李清照幻想蓬舟吹往蓬莱、方丈和瀛洲三座海上的仙山。
- D. 科创需要信念，就像司马迁忍辱负重发愤写下我国第一部编年体通史《史记》。

5. (7 分) 综合性学习。

某中学开展“探寻科技无锡”实践活动，请你参与并完成以下任务。

(1) 【任务一】小锡同学在搜寻资料时，对《无锡科技创新的五个维度》发展报告中的图表有所不解，请你关联两图并帮助他得出结论。



①结论一：_____

②结论二：_____

(2) 【任务二】由中央广播电视台与 Discovery 探索频道联合制作的纪录片《中

《国未来时》摄制组来到无锡，聚焦无锡物联网产业。为此，小锡同学想进行一次采访报道，请和他一起拟写采访提纲。

采访提纲

时间、地点	4月22日周六，威孚制造+5G创新实验室
采访对象	《中国未来时》摄制组总导演 Mitchell Farkas，执行导演张兰
采访目的	了解《中国未来时》摄制组选择拍摄无锡物联网产业的理由
采访方式	深度访谈，照片拍摄
采访用具	纸、笔、相机或手机
采访问题	①《中国未来时》介绍了未来中国的哪些方面？
	②_____
	③_____

(3)【任务三】小锡同学采访后想以此撰写一则新闻，请为其所撰写的新闻拟一个标题。

二、阅读与赏析（63分）

6.（10分）小锡同学就《水浒传》和《西游记》的艺术特色进行专题阅读。

艺术特色	《水浒传》	《西游记》	所思所想
虚实结合 引人入胜	那道黑气直冲上半天里，空中散作百十道金光，望四面八方去了。惊得洪太尉目睁口呆，罔知所措，面色如土。奔到廊下，只见真人向前叫苦不迭。太尉问道：“走了的却是甚么妖魔？”	那座山上，有一块仙石。盖自开辟以来，每受天真地秀，日月精华，遂有通灵之意。内育仙胞，一日迸裂，产一石卵，似圆球样大。因见风，化作一个石猴，四肢皆全。目运两道金光，射冲斗府。	①《水浒传》和《西游记》小说主角的出场均有神话色彩，请说说这样开头的妙处。
命名传神 耐人寻味	花和尚鲁智深 智多星吴用 黑旋风李逵	五行山下定心猿 鹰愁涧意马收缰 六贼无踪	②请任选《水浒传》或《西游记》中的一个命名（绰号），结

	鼓上蚤时迁 浪里白条张顺 入云龙公孙胜	（六贼：眼看喜、耳听 怒、鼻 嗅爱、舌尝思、意见欲、 身本 忧）	合人物形象，分析其 传神之处。
富于创造 启迪心灵	“忠孝仁义”说 “官逼民反”说	“心灵成长”说 “惩恶扬善”说	③请结合《水浒传》 或《西游记》中任一 观点，谈谈阅读该书 对你的成长启示。

7.（15分）阅读回答问题。

（沈）括字存中，以父任为沭阳主簿。县依沭水，乃职方氏^①所书“浸曰沂、沭”者，故迹漫为污泽，括新其二坊，疏水为百渠九堰，得上田七千顷。

迁太子中允、检正中书刑房、提举司天监，日官^②皆市井庸贩，法象图器，大抵漫不知。括始置浑仪、景表、五壶浮漏，招卫朴造新历，募天下上太史占书，杂用士人，分方技科为五，后皆施用。加史馆检讨。

时赋近畿^③户出马备边，民以为病，括言：“北地多马而人习骑战，犹中国之工强弩也。今舍我之长技，强所不能，何以取胜。”又边人习兵，唯以挽强定最，而未必能贯革，谓宜以射远入坚为法。如是者三十一事，诏皆可之。

括博学善文，于天文、方志、律历、音乐、医药、卜算无所不通，皆有所论著。又纪平日与宾客言者为《笔谈》，多载朝廷故实、者旧出处，传于世。

（节选自《宋史·沈括传》，有删改）

【注】①职方氏：周代官名。掌天下地图与四方职责。②日官：古代掌天象历数之官。③畿：都城四周的地区。

（1）下列句中加点字有误的一项是 _____

- A.新其二坊（翻新）
- B.民以为病（生病）
- C.未必能贯革（贯穿）

D.以射远入坚为法（标准）

（2）下列句中的“以”与“何以取胜”中的“以”用法相同的是 _____

A.去以六月息者也

B.以激怒其众

C.不以物喜

D.以塞忠谏之路也

（3）翻译下列句子。

①北地多马而人习骑战，犹中国之工强弩也。

②如是者三十一事，诏皆可之。

（4）沈括被誉为“中国整部科学史中最卓越的人物”。他的“卓越”不仅体现在科学上，他在民生、政治、军事等方面也取得功绩，请结合选文加以概括。

8.（8分）阅读回答问题。

泊岳阳城下^①

杜甫

江国逾千里，山城仅百层。

岸风翻夕浪，舟雪洒寒灯。

留滞才难尽，艰危气益增。

图南未可料，变化有鲲鹏。

【注】①大历三年深冬，晚年杜甫在兵荒马乱中乘舟漂泊到湖南岳阳，写下此诗。

（1）请描绘颔联所呈现的画面。

（2）“鲲鹏”在中国人文情结里源远流长，请联系庄子《北冥有鱼》，回答问题。

①分析诗人借助“鲲鹏”意象所寄托的情感。

②阅读下列材料，推测华为集团将芯片取名为“鲲鹏”的用意。

在第六届世界互联网大会上，华为鲲鹏 920 作为业界首颗兼容 Arm 架构的 64 核数据中心处理器，凭借其高性能、高吞吐、高集成、高效能等特性荣获领先科技成果奖。这是继华为麒麟 960、昇腾 310AI 处理器获奖之后，华为再一次

捧得领先科技成果奖奖杯。

9.（6分）阅读回答问题。

滴滴——无人驾驶已上路

①日前，市首批商用智能网联汽车正式投运，由经开区联合市交通集团携手广州文远知行打造的 50 辆新型无人驾驶小巴，开通 6 条接驳专线，已全面上路。

②据了解，小巴为纯电动车辆，配备激光雷达和多个摄像头，满座状态为乘客 9 人以及 1 名安全员，最高时速可达 40 公里/小时。车头车尾伸出的“触角”，能精准识别道路上的车辆、行人以及各类障碍物，实现城市公开道路上的安全行驶。

③由于低速安全、路线相对固定，无人驾驶公交是公认目前最适合自动驾驶技术落地的载体之一。从应用场景看，无人公交主要有三大优势：第一，中低速场景，时速保持在 20—50 公里之间；第二，固定路线，车辆在同一线路上反复磨合，更能确保行驶安全，并可实现红绿灯优先和预警；第三，满足多人出行，在公共道路上享受优先路权。

④无人驾驶公交车在无锡早已不是什么新鲜事。此前，无锡轻舟智航科技有限公司已在经开区投放了 3 辆无人驾驶公交车，加上刚刚开始运行的文远知行无人驾驶小巴，经开区共有 53 辆无人驾驶小巴。

⑤通过 2—3 年的建设周期，无锡将逐步建立公共交通自动驾驶车辆服务网络，打造市级公共交通自动驾驶运营体系，从而实现无锡市市域面积全覆盖、自动驾驶全车型、运营服务全链条的闭环。

（选自《无锡日报》，有删改）

（1）你会选择乘坐无人驾驶的小巴吗？请结合全文，说说你的理由。

（2）简要说明第③自然段划线句是如何体现说明文语言准确性的。

10.（6分）阅读回答问题。

人类与人工智能该如何共存？

①我们正处于一个伟大时代，两个超级大国的双联引擎正合作共进，驱动我们人类从未见过的最迅速的科技革命。这将会带来极大的财富：据普华永道估计，到 2030 年，人工智能将带来 16 万亿美元的全球 GDP 增长。

②它将带来巨大挑战。在工业革命时代，手工工匠的工作被分解成生产线上的各种岗位，但是，人工智能让流水线上的个体工作完全被机器人取代。这不仅发生在工厂里，货车司机、电话销售、客服、血液科和放射科医生的工作，在未来的 15 年内都将慢慢被人工智能取代。而只有创造性工作得以为继，因为人工智能可以优化但不能创造。

③但比失去工作更严重的是失去了工作的意义。在工业革命催生的工作浪潮下，大多数人相信努力就有收获、多劳多得的价值观。而当有一个工具能够轻松地习得我们可能需要花费一生才能够掌握的工作技能，完成我们无法企及的工作量时，人生的意义要如何去定义？

④无论科幻电影如何描述，我可以负责任地告诉你，人工智能程序没有爱的能力。当阿尔法狗围棋打败世界冠军柯洁时，柯洁放声大哭，但仍深爱着围棋，而阿尔法狗却无法从胜利中感受到喜悦，也不会渴望拥抱一个心爱的人。

⑤当人工智能带走重复性工作，我想我们可以，应该而且必须创造关爱型的工作。你或许会问那种工作到底有多少？但我必须告诉你，人工智能将作为分析工具与人类共事，我们可以区分自己——通过独特而擅长的工作，兼具同情心和创造性，充分利用我们独一无二的头脑和内心。这就是人类与人工智能共存的蓝图。

⑥人工智能的发展是机缘巧合，它的到来将把我们从常规的工作中解放出来，它的到来也提醒我们人因何为人。所以让我们选择拥抱人工智能并互相关爱。

（节选自李开复 2018 年 8 月的公开演讲，有删改）

（1）请简要概括本文的中心论点。

（2）下列对于文章的分析理解，不正确的一项是 _____

- A.第①自然段中引用普华永道的数据，告诉我们，人工智能时代的来临势不可挡。
- B.第④自然段运用了举例论证和正反对比论证，证明了人工智能程序没有爱的能力。
- C.第⑥自然段“拥抱”一词指我们乐于接受人工智能可能带来的巨变，并无隐忧。
- D.本文为李开复的演讲词，逻辑严密，语言通俗流畅，语气亲切且对象感强。

11.（18分）阅读回答问题。

说文解字

①三个月前，老彭双目失明后，教授老周的棋盘蒙上了一层厚厚的灰，自从他见到老彭家体贴周到的保姆机器人后，老周的心动了。机器人会下棋吗？

②老周在机器人商店转悠了半天，看中一个浑身幽灰、躯体健壮、比自己高出一头的安保机器人。

③“我是小虎，周老师好！”货运员将机器人送达后，技术人员阿昆协助老周输入个人信息，小虎是老周儿子的乳名。机器人发出的电子声音很有质感，老周很喜欢。“尽职尽责，永不懈怠。很高兴为你服务！”

④“小虎目前只安装了拳击、格斗和截拳道的动作程序，如果想安装洗衣、做饭和按摩程序，随时通知我，这是我的电话。”阿昆留下名片后离开。

⑤“周老师，我开始工作了。”说完，小虎直接走到门后，双臂抱在胸前，稳稳地站在那儿，一动不动。老周哭笑不得，“你真像一个保镖，不，你就是保镖，都到家里了，还要站岗放哨，真是尽职尽责。”老周走过去，伸手抚摸小虎隆起的胸肌，粗壮的手臂和大腿，某一刻，他感觉像在抚摸儿子。

⑥“小虎，下盘棋吧。”老周抓起一把棋子放在棋盘上，让小虎猜子。小虎伸出一根磁力手指——单数。老周数子，双数，小虎猜错了，老周执黑先行。在下棋的过程中，小虎沉默不语，老周想说话调节气氛，小虎说：“观棋不语，下棋不能说话。”老周看着小虎，点了点头。

⑦第一盘，老周输了五目。“周老师，要复盘吗？”小虎问。

⑧可老周和老彭下棋，从来不复盘。

⑨“复盘才能涨棋。”小虎说，“周老师，你的棋规规矩矩，基本功还可以。不过，你下棋的时候过于小心翼翼，该攻击的时候显得犹豫不决，过于软弱。”

⑩小心翼翼、犹豫不决、软弱，这三个字眼刺痛了老周的神经，他抬起头，看着小虎。小虎看着棋盘，摆着棋子，继续精准复盘。老周在听，但思绪处于焦躁的状态，他站起身，走进卧室，小虎便把棋子收拾好，放进棋盒，走到门后站岗放哨。

⑪老周处于半睡半醒的状态。半睡的时候，他看见父亲的身影，那是一个文弱的中学语文教师的身影。父亲对他说过：你要好好学习，争取考上大学，

如果考不上大学，你就去当警察。而当老周后来拿到师范大学文学院录取通知书时，父亲却并没有表现出特别的兴奋。半醒的时候，他又看见二十岁的儿子，躺在沙滩上，身体被水泡得发白，毫无血色，永远地离他而去了，妻子也因自责，两年后与他离婚回了老家。

⑫第二天一早，老周打开衣橱，从最底下的箱子里找出儿子的运动跨栏背心，套在小虎身上。颜色鲜亮，尺寸合适。他拨打阿昆的电话，请他来家里一趟。

⑬“我想改一下机器人的称呼，叫爸爸。”

⑭“这个不难。改这种称呼，你可是头一个。”阿昆说。

⑮老周的心情渐渐舒朗，那是发自内心的舒朗。他想把购买机器人的事说给老彭听，后来决定还是过段时日再说。他带着小虎步行逛街，路人笑看小虎身上的跨栏背心，老周起初笑着点头，后来不以为意了。

⑯回到家做的第一件事，就是脱下小虎身上的背心，然后拿出干净的毛巾，仔细擦拭小虎躯体上的雪水。

⑰“我是防水的，不用擦。”小虎走到门后，开始站岗放哨。

⑱茶水壶在炉火上了，过一会儿边喝茶边和小虎下棋。老周的脑袋靠在沙发上，眼神不经意扫过书橱，儿子小时候的照片映入眼帘。他起身走过去，摸了摸儿子的小脸，在相框旁边看到一本《青少年说文解字图画书》，这本书是他当年买给儿子的，书角有明显的卷痕。他闻着书本走向沙发，慢慢坐下，热水已经烧开，发出呼呼声响，他居然没听见。他看到一个“从”字，眼前一亮，随后抬起头看着小虎，忽然激动起来。

⑲“小虎，你认识字吗？”

⑳老周拿起书本，指给小虎看：“小虎，这字念‘从’，你看，这个字由两个人字组合而成，一边一个人。我是左边这个人，你是右边这个人。”

㉑小虎伸出手指，指了指老周，指了指自己。

㉒“小虎，你真聪明！”老周双掌合缝，像哄小朋友那样鼓了鼓掌。

㉓“你是人类，我是机器人。”小虎说。

㉔“小虎，‘从’这个字，是跟随、跟从的意思。也就是说，我跟随小虎，小虎跟从我。”

㉕“我跟随爸爸，爸爸跟从我。”小虎念道。

②⑥这个夜晚，在茶壶冒出的氤氲气息陪伴下，小虎认识了这些汉字：日、月、山、水、木、火、禾、田、土、雨、雪……午夜时分，老周没有丝毫睡意，继续教小虎认字识词：爸爸、妈妈、儿子、天空、大地、阳光、河流……小虎学习的兴趣越来越浓。

②⑦冬日的街道，一个老汉挥舞鞭绳，抽打地上的陀螺。他弯腰起身，几乎用尽全部的力气挥动鞭绳，鞭梢在空中疾飞，而老周和小虎就在老汉身后。

②⑧小虎在身边时，老周是被保护的角色，他早已习惯了这一切，对周围的环境失去了戒备之心。鞭梢突然划过老周的面颊，留下一道红色印痕。

②⑨啊！老周疼痛难忍，双手捂住脸。如果再靠下一点，鞭梢会在脖颈动脉处留下血痕，甚至是血口子。老周知道其中的危险。怒气在累积，他在克制。

②⑩到家后老周用手指着脸上的红色印痕：“你今天为啥不保护我？因为你，我才受的伤。你现在根本不在安保工作状态！”

②⑪小虎低下头，沉默不语。

②⑫到家后老周气鼓鼓地躺到床上，小虎站在门后站岗放哨。老周忽然醒悟了什么，并因醒悟而有些内疚。他拨通了阿昆的电话，说明了情况。阿昆恰好经过此地，很快到了家里。

②⑬阿昆关闭小虎的主电源，用电脑硬盘连接小虎的大脑神经系统，检索后摇了摇头。我还是第一次遇见这种情况，阿昆说。小虎的脑神经都很正常，运动神经中枢的信息发送有些延迟，这个问题倒不复杂。安保机器人属于特殊工种机器人，需要长时间保持紧张状态，不能让神经和肢体关节长时间松懈，松懈时间久了，负责运动的电子元件和中继系统就会处于休眠状态，休眠时间久了，机器人的特殊功能就会退化，甚至丧失。”

②⑭老周听懂了。“我现在做啥能帮助小虎恢复功能？我希望他像之前那样，随时能出手保护我，让我有安全感，小虎是我晚年生活和出行的保镖，我现在有点……离不开他。”

②⑮“你上次说的要教小虎学习新知识……”

②⑯“说文解字，小虎学得可快了。”老周发现阿昆眼神不对。

②⑰“新的知识会扰乱小虎的记忆神经，导致功能错乱，分不清是‘安保’状态还是‘学习’状态，你没教它什么乱七八糟的东西吧？”

⑳“怎么可能！我把它当儿子看，我在用心教它学习汉字！”

㉑儿子！老周愣住了，他想起《说文解字》中的“哀”。哀，爱也，爱乃思念之也。爱而不得，爱而不能，就是哀。

（选自《山花》2022年第6期，有删改）

（1）请概括老周对于机器人小虎的其余三种需求。

①老周希望小虎能够陪伴他下棋，弥补老彭失明无法对弈的遗憾。

②_____

③_____

④_____

（2）本文为何多次描写“小虎在门后站岗放哨”这一细节？

（3）结合全文，简要说说文末划线句的含义。

（4）下列对文章理解分析不正确的一项是 _____

A.文章多用语言描写，利用对话推动故事情节发展，刻画人物个性。

B.第⑩自然段加点词“刺痛”表示了在大数据时代，人类的弱点将无所遁形。

C.第㉑自然段环境描写渲染了温馨的氛围，表明老周终于找到了真正的亲情。

D.“说文解字”巧妙地用解释文字的方式，点明了老周购买机器人小虎的原因及心理。

三、作文（60分）

12.（60分）科学原理，需要发现；兴趣天赋，需要发现；美景意趣，需要发现；盛世繁华，需要发现……请以“蓦然发现”为题，写一篇文章。

要求：（1）请根据自己的生活经历或体验写作；

（2）不少于600字；

（3）文中不得出现真实的人名、校名和地名。

2023 年江苏省无锡市经开区中考语文一模试卷

参考答案与试题解析

一、积累与运用（27 分）

1.（8 分）根据课文默写。

- ① 知之者不如好之者，好之者不如乐之者。（《论语》十二章）
- ② 路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。（屈原《离骚》）
- ③ 长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。（李白《行路难》）
- ④ 先天下之忧而忧，后天下之乐而乐。（范仲淹《岳阳楼记》）
- ⑤ 中国科技在面临“卡脖子”难题时毫不畏惧，在困境中求生存，在逆境中谋发展，正如孟子所说“生于忧患，死于安乐”。
- ⑥ 创新之道，唯在得人，顶尖人才需要被发现和培养，正如韩愈所说“世有伯乐，然后有千里马”。

【答案】见解答。

【分析】本题考查学生对古诗文名句的识记能力。解答此类题目，我们需要在平时的学习中，做好积累，根据提示语句写出相应的句子，尤其要注意不能出现错别字。理解性识记，注意结合语境填充。

【解答】答案：

- ① 知之者不如好之者
- ② 吾将上下而求索
- ③ 直挂云帆济沧海（重点字：济）
- ④ 先天下之忧而忧
- ⑤ 生于忧患 死于安乐（重点字：患）
- ⑥ 世有伯乐 然后有千里马

2.（6 分）阅读下面的文字，按要求答题。

无锡是一座有着深厚历史文化底 yùn（ ）的工商名城，是民族工商业的发祥地。步入中国乡镇企业博物馆，“踏尽千山万水、吃尽千辛万苦、说尽千言万语、历尽千难万险”的“四千四万”精神赫（ ）然 _____。无锡冲破思想禁 gù（ ），积极推动乡镇企业迅速发展，催生了“华夏第一县”“神

州第一郊”“天下第一村”。

（1）给加点字注音。

赫然 hè

（2）根据拼音写汉字。

①底 yùn 蕴

②禁 gù 锢

（3）下列词语填入语段横线上最恰当的一项是 B

A.妇孺皆知

B.映入眼帘

C.身临其境

【答案】见解答。

【分析】（1）本题考查汉字的读音。注意“赫然”的“赫”不要读作“hǎo”。

（2）本题考查根据拼音写汉字。注意“底蕴”的“蕴”不能写作“酝”。

（3）本题考查成语的使用。

A.妇孺皆知：意思是妇女和小孩都知道的事情，比喻一件事众所周知。

B.映入眼帘：某物进入视线之内。

C.身临其境：亲自到了那个环境。

与“赫然”搭配，使用“映入眼帘”恰当。

故选：B。

【解答】答案：

（1）hè

（2）①蕴 ②锢

（3）B

3.（3分）下列句子组成语段，顺序排列正确的一项是（ ）

①无论是跨越山海的携手，还是落地生长的美好，都折射出科创之势日盛。

②无锡代表团赴大湾区开展以“双湾融合·共创未来”为主题的系列活动。

③这幅“春耕图”里，从市到区，乃至镇街、开发区，都有精彩落笔。

④无锡高新区欧洲科技经贸代表团前往3国10城与高科技企业、高水平科研机构等开展合作。

⑤不负春光好，春耕正当时！2023 版科创“春耕图”以快进模式展开。

⑥江阴临港开发区举行科创项目集中投产、授信、揭牌仪式。

- A. ①⑤③②④⑥ B. ①⑤④⑥②③ C. ⑤③②④⑥①
D. ⑤③⑥④②①

【答案】C

【分析】本题考查学生的句子排序能力。解答此类题要求学生平时加强阅读领悟能力的培养，具备较强的逻辑分析能力，通过抓关键词，抓中心句，句与句之间的连接词去逐句推敲。

【解答】这几句话主要讲无锡市全力推进科技创新。⑤是领起句，③是总说，②④⑥照应“从市到区，乃至镇街、开发区，都有精彩落笔”，①再总体概括，即：⑤③②④⑥①。

故选：C。

4.（3分）下列有关文学、文化常识表述不正确的一项是（ ）

- A. 科创需要情怀，就像艾青借《我爱这土地》表达了最深沉的爱国主义热情。
- B. 科创需要学识，就像孙权作为古时王侯仍用“孤常读书”来劝诫吕蒙学习。
- C. 科创需要想象，就像李清照幻想蓬舟吹往蓬莱、方丈和瀛洲三座海上的仙山。
- D. 科创需要信念，就像司马迁忍辱负重发愤写下我国第一部编年体通史《史记》。

【答案】D

【分析】本题考查文化常识和内容分析。解答此题，要有一定的阅读能力和知识积累。

【解答】ABC正确；

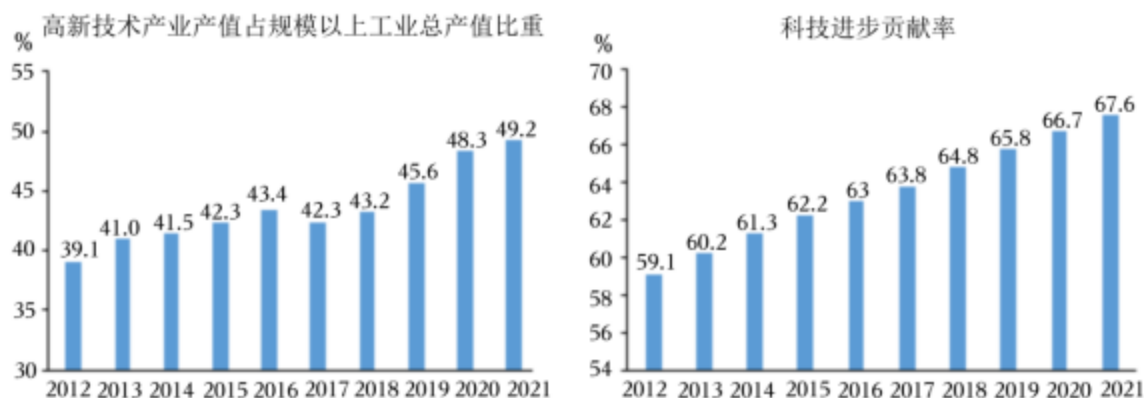
D.错误，纪传体通史《史记》。

故选：D。

5.（7分）综合性学习。

某中学开展“探寻科技无锡”实践活动，请你参与并完成以下任务。

(1)【任务一】小锡同学在搜寻资料时，对《无锡科技创新的五个维度》发展报告中的图表有所不解，请你关联两图并帮助他得出结论。



①结论一：无锡高新技术产业规模占比和科技贡献率均呈总体上升趋势。

②结论二：无锡高新技术产业规模越大，科技进步贡献率也相对越大。

(2)【任务二】由中央广播电视台与 Discovery 探索频道联合制作的纪录片《中国未来时》摄制组来到无锡，聚焦无锡物联网产业。为此，小锡同学想进行一次采访报道，请和他一起拟写采访提纲。

采访提纲

时间、地点	4月22日周六，威孚制造+5G创新实验室
采访对象	《中国未来时》摄制组总导演 Mitchell Farkas，执行导演张兰
采访目的	了解《中国未来时》摄制组选择拍摄无锡物联网产业的理由
采访方式	深度访谈，照片拍摄
采访用具	纸、笔、相机或手机
采访问题	①《中国未来时》介绍了未来中国的哪些方面？ ②《中国未来时》摄制组为何选择拍摄无锡的物联网产业？ ③《中国未来时》摄制组打算拍摄无锡物联网产业的哪些方面？

(3)【任务三】小锡同学采访后想以此撰写一则新闻，请为其所撰写的新闻拟一个标题。

【答案】见解答。

【分析】(1) 本题考查图文转化。仔细观察图表可知，2012至2021年间，无锡高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重总体上升趋势，科技贡献率

也呈现逐年上升趋势，且随着高新技术产业规模增大，科技进步贡献率随着增大。据此作答即可。

（2）本题考查采访问题的设计。解答此题，要围绕无锡互联网产业、中国未来设计问题，问题要有针对性，符合采访对象的身份和职业。如：对无锡的物联网产业有哪些期待？

（3）本题考查拟写新闻标题。解答时，要围绕“《中国未来时》摄制组来到无锡，聚焦无锡物联网产业”进行拟写，如：外媒进无锡，探索“物联网之都”未来时。

【解答】答案：

（1）①无锡高新技术产业规模占比和科技贡献率均呈总体上升趋势。

②无锡高新技术产业规模越大，科技进步贡献率也相对越大。

（2）示例：②《中国未来时》摄制组为何选择拍摄无锡的物联网产业？

③《中国未来时》摄制组打算拍摄无锡物联网产业的哪些方面？

（3）示例：《中国未来时》聚焦无锡物联网

二、阅读与赏析（63分）

6.（10分）小锡同学就《水浒传》和《西游记》的艺术特色进行专题阅读。

艺术特色	《水浒传》	《西游记》	所思所想
虚实结合 引人入胜	那道黑气直冲上半天里，空中散作百十道金光，望四面八方去了。惊得洪太尉目睁口呆，罔知所措，面色如土。奔到廊下，只见真人向前叫苦不迭。太尉问道：“走了的却是甚么妖魔？”	那座山上，有一块仙石。盖自开辟以来，每受天真地秀，日月精华，遂有通灵之意。内育仙胞，一日迸裂，产一石卵，似圆球样大。因见风，化作一个石猴，四肢皆全。目运两道金光，射冲斗府。	①《水浒传》和《西游记》小说主角的出场均有神话色彩，请说说这样开头的妙处。
命名传神 耐人寻味	花和尚鲁智深 智多星吴用 黑旋风李逵	五行山下定心猿 鹰愁涧意马收缰 六贼无踪	②请任选《水浒传》或《西游记》中的一个命名（绰号），结

	鼓上蚤时迁 浪里白条张顺 入云龙公孙胜	（六贼：眼看喜、耳听 怒、鼻 嗅爱、舌尝思、意见欲、 身本 忧）	合人物形象，分析其 传神之处。
富于创造 启迪心灵	“忠孝仁义”说 “官逼民反”说	“心灵成长”说 “惩恶扬善”说	③请结合《水浒传》 或《西游记》中任一 观点，谈谈阅读该书 对你的成长启示。

【答案】①这种开头方法为全书增加了虚幻的色彩，使故事具有扑朔迷离之美，也突出了人物来历非凡、本领出众的特点和小说的主题，能激发读者的阅读兴趣。

②示例：“悟空”含义深刻。“悟”有领悟、觉悟的含义，“悟”是一个过程，而“空”就是“道”，指的是一种结果。“悟空”就是希望他领悟到通过修炼、历经磨难，最终修成正果，达到“无我”的境界这个道理。

③示例：《水浒传》中鲁智深见义勇为、粗中有细，成功地救出林冲和金氏父女，这启示我们做人要善良、做事要谨慎。与人为善，品质高尚，救助他人，也能快乐自己；谨慎做事，才不会丢三落四、错误百出，才能够把事情做好。

【分析】《水浒传》是元末明初施耐庵所写的我国第一部歌颂农民起义的长篇章回体小说。全书通过描写梁山好汉反抗欺压、水泊梁山壮大和投降朝廷以及投降朝廷后镇压田虎、王庆、方腊等各路反抗宋朝政府的政治势力，最终走向悲惨失败的宏大故事，艺术地反映了中国历史上宋江起义从发生、发展直至失败的全过程，深刻揭示了起义的社会根源，满腔热情地歌颂了起义英雄的反抗斗争和他们的社会理想，也具体揭示了起义失败的内在历史原因。

《西游记》是中国古代第一部浪漫主义章回体长篇神魔小说，作者吴承恩。这部小说以“唐僧取经”这一历史事件为蓝本，通过作者的艺术加工，深刻地描绘了当时的社会现实。全书主要描写了孙悟空出世及大闹天宫后，遇见了唐僧、猪八戒和沙僧三人，西行取经，一路降妖伏魔，经历了九九八十一

难，终于到达西天见到如来佛祖，最终取得真经的故事。

【解答】①本题考查开头的作用。

根据提示“虚实结合，引人入胜”可知，《水浒传》和《西游记》小说主角的出场均有神话色彩，这种开头方法为全书增加了虚幻的色彩，使故事具有扑朔迷离之美，也突出了人物来历非凡、本领出众的特点和小说的主题，能激发读者的阅读兴趣。

②本题考查人名与绰号的含义。

学生需根据名称与特征的关系，结合具体情节分析作答。示例：“花和尚”这个绰号点明了鲁达的身份是“和尚”，又突出了他与一般和尚的不同：喝酒。

③本题考查阅读启示。

学生需根据小说的内容，任选一个角度，联系自己的生活实际作答。如根据《西游记》中唐僧师徒不怕困难、持之以恒，终于到达西天，取回真经的故事，可以得出只要不怕困难、持之以恒，就会实现自己的理想的启示。所以，我们无论在日常生活，还是学习生活中，不论遇到什么困难，都要积极面对，想方设法战胜它。只要不断努力，就会不断进步。

答案：

①这种开头方法为全书增加了虚幻的色彩，使故事具有扑朔迷离之美，也突出了人物来历非凡、本领出众的特点和小说的主题，能激发读者的阅读兴趣。

②示例：“悟空”含义深刻。“悟”有领悟、觉悟的含义，“悟”是一个过程，而“空”就是“道”，指的是一种结果。“悟空”就是希望他领悟到通过修炼、历经磨难，最终修成正果，达到“无我”的境界这个道理。

③示例：《水浒传》中鲁智深见义勇为、粗中有细，成功地救出林冲和金氏父女，这启示我们做人要善良、做事要谨慎。与人为善，品质高尚，救助他人，也能快乐自己；谨慎做事，才不会丢三落四、错误百出，才能够把事情做好。

7. (15分) 阅读回答问题。

（沈）括字存中，以父任为沭阳主簿。县依沭水，乃职方氏^①所书“浸曰沂、沭”者，故迹漫为污泽，括新其二坊，疏水为百渠九堰，得上田七千顷。

迁太子中允、检正中书刑房、提举司天监，日官^②皆市井庸贩，法象图器，大抵漫不知。括始置浑仪、景表、五壶浮漏，招卫朴造新历，募天下上太史占书，

杂用士人，分方技科为五，后皆施用。加史馆检讨。

时赋近畿^③户出马备边，民以为病，括言：“北地多马而人习骑战，犹中国之工强弩也。今舍我之长技，强所不能，何以取胜。”又边人习兵，唯以挽强定最，而未必能贯革，谓宜以射远入坚为法。如是者三十一事，诏皆可之。

括博学善文，于天文、方志、律历、音乐、医药、卜算无所不通，皆有所论著。又纪平日与宾客言者为《笔谈》，多载朝廷故实、者旧出处，传于世。

（节选自《宋史·沈括传》有删改）

【注】①职方氏：周代官名。掌天下地图与四方职责。②日官：古代掌天象历数之官。③畿：都城四周的地区。

（1）下列句中加点字有误的一项是 B

- A.新其二坊（翻新）
- B.民以为病（生病）
- C.未必能贯革（贯穿）
- D.以射远入坚为法（标准）

（2）下列句中的“以”与“何以取胜”中的“以”用法相同的是 A

- A.去以六月息者也
- B.以激怒其众
- C.不以物喜
- D.以塞忠谏之路也

（3）翻译下列句子。

- ①北地多马而人习骑战，犹中国之工强弩也。
- ②如是者三十一事，诏皆可之。

（4）沈括被誉为“中国整部科学史中最卓越的人物”。他的“卓越”不仅体现在科学上，他在民生、政治、军事等方面也取得功绩，请结合选文加以概括。

【答案】（1）B

（2）A

（3）①北方地区马多而且人们熟悉骑马作战，好比是中原之国擅长强弩。

②（沈括提出）类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

（4）①民生方面，沈括主持治理洙水的工程，疏浚水流为一百条水渠九个水坝，得到上等好田七千顷；政治方面，他设置浑仪、景表、五壶浮漏，召请卫朴修造新的历法，向全国各地征集太史用的观测天象的书籍，在司天监里参杂使用读书人；军事方面，他认为应该以射出远近的距离和射入硬物的程度作为考核的标准，提出类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

【分析】参考译文：

沈括，字存中，钱塘人，因为父荫得官为洙阳主簿。洙阳县靠着洙水，是职方氏所写的“水泽叫沂水、洙水”的地方，早先的河道漫衍为停滞不流的污泽，沈括重新修筑二堤，疏浚水流为一百条水渠九个水坝，得到上等好田七千顷。

升任太子中允、检正中书刑房、提举司天监，当时的日官都是庸庸碌碌的人，对于天文现象、天体图象及天文仪器，几乎全然不知。沈括开始设置浑仪、景表、五壶浮漏，召请卫朴修造新的历法，向全国各地征集太史用的观测天象的书籍，在司天监里参杂使用读书人，把方技科分为五项，这些办法后来都被采用施行。加官为史馆检讨。

当时朝廷要京城附近地区的百姓每户出马充作赋税以保卫边境，百姓把这当作灾难。沈括说：“北方地区马多而且人们熟悉骑马作战，好比是中原之国擅长强弩。如今舍弃我们擅长的技艺，勉强去做不擅长的事，凭什么能够取得胜利。”另外边境地区的人练习打仗，只以拉开弓的强度来确定高下，但未必能射穿皮革，沈括说应该以射出远近的距离和射入硬物的程度作为考核的标准。沈括提出类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

括学识广博，善于写文章，对于天文、方志、律历、音乐、医药、卜算，没有不通晓的，都有著作论述。他又把平时与宾客谈论的事记录下来编成《笔谈》一书，大多记载朝廷中的典故事实，故旧老臣的进退，流传于世。

【解答】（1）本题考查文言词语的翻译。解答此类题目，一定要先翻译句子，知道句意然后再解释词语，并要注意通假字、古今异义、词类活用等特殊情况，平时要注意积累并识记一些常见的实词。

ACD.正确。

B.有误，句意：百姓把这当作灾难。病，灾难。

故选：B。

（2）本题考查一词多义。为解答此类题目，一定要先翻译句子，知道句意然后再解释词语。句意：凭什么能够取得胜利。以，凭借。

A.凭借

B.来

C.因为

D.以致

故选：A。

（3）本题考查句子翻译。翻译的要求是做到“信、达、雅”，翻译的方法是“增、删、调、换”，具体到某一句子时要注意通假字、词类活用、一词多义、特殊句式等情况，如遇倒装句就要按现代语序疏通，如遇省略句翻译时就要把省略的成分补充完整。

①重点词有：而，表承接；犹，犹如；工，擅长。句意：北方地区马多而且人们熟悉骑马作战，好比是中原之国擅长强弩。

②重点词有：如，像；是，这；皆，都。句意：（沈括提出）类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

（4）本题考查筛选信息。由“故迹漫为污泽，括新其二坊，疏水为百渠九堰，得上田七千顷”可概括出——民生：主持治理洙水的工程，修筑渠堰；由“日官皆市井庸贩，法象图器，大抵漫不知”“括始置浑仪、景表、五壶浮漏，招卫朴造新历，募天下上太史占书，杂用士人，分方技科为五，后皆施用”可概括出——政治：改进仪器，改革弊政；由“北地多马而人习骑战，犹中国之工强弩也。今舍我之长技，强所不能，何以取胜”“又边人习兵，唯以挽强定最，而未必能贯革，谓宜以射远入坚为法”可概括出——军事：精心研究兵器，战略战术；明于治军。

答案：

（1）B

（2）A

（3）①北方地区马多而且人们熟悉骑马作战，好比是中原之国擅长强弩。

②（沈括提出）类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

(4) ①民生方面，沈括主持治理洙水的工程，疏浚水流为一百条水渠九个水坝，得到上等好田七千顷；政治方面，他设置浑仪、景表、五壶浮漏，召请卫朴修造新的历法，向全国各地征集太史用的观测天象的书籍，在司天监里参杂使用读书人；军事方面，他认为应该以射出远近的距离和射入硬物的程度作为考核的标准，提出类似的意见三十一件，皇帝降诏都同意实行。

8. (8分) 阅读回答问题。

泊岳阳城下^①

杜甫

江国逾千里，山城仅百层。

岸风翻夕浪，舟雪洒寒灯。

留滞才难尽，艰危气益增。

图南未可料，变化有鲲鹏。

【注】①大历三年深冬，晚年杜甫在兵荒马乱中乘舟漂泊到湖南岳阳，写下此诗。

(1) 请描绘颔联所呈现的画面。

(2) “鲲鹏”在中国人文情结里源远流长，请联系庄子《北冥有鱼》回答问题。

①分析诗人借助“鲲鹏”意象所寄托的情感。

②阅读下列材料，推测华为集团将芯片取名为“鲲鹏”的用意。

在第六届世界互联网大会上，华为鲲鹏 920 作为业界首颗兼容 Arm 架构的 64 核数据中心处理器，凭借其高性能、高吞吐、高集成、高效能等特性荣获领先科技成果奖。这是继华为麒麟 960、昇腾 310AI 处理器获奖之后，华为再一次捧得领先科技成果奖奖杯。

【答案】(1) 描绘了一幅风吹浪翻，飞雪纷纷的凄凉画面。

(2) ①杜甫引用“鲲鹏”这个典故，以鲲鹏的变化无常和志存高远，暗示自己前途不可预料，以及满腔的报国之志。

②在时局艰危、兵荒马乱，自身漂泊不定、处境凄寒之际，诗人有感于岳阳城的辽阔巍峨，以鲲鹏图南自况，寄托穷且益坚、老当益壮、忠君报国之志。

【分析】《泊岳阳城下》是唐代诗人杜甫创作的一首五言律诗。首联记岳阳城

之景；颌联借景点时，写寒江泊舟景如画；颈联是壮语，说身虽留滞而才力难尽，时事艰危而胆气益增。尾联忽以鲲鹏变化，结出图往南方的兴致，见得诗人顽强奋斗的精神。整首诗歌以豪景与壮志衬托出豪迈基调，又岸风夕浪，意境起伏，富于节奏；承转顿挫，铿锵有力；情景呼应，浑然无间。

【解答】（1）本题考查描绘诗中展现的画面。解答此题的关键是抓住诗中的主要景物，用自己的语言再现画面。描述时，一要忠于原诗，二要用自己的联想和想象加以再创造，语言力求优美。岸上的晚风翻动了暮色中的波浪，拥裹船舱的雪花扑打寒灯。

（2）①本题考查典故的用意。杜甫在诗歌末句引用“鲲鹏”这个典故，是出自《北冥有鱼》，作者以鲲鹏的变化无常和志存高远，来抒发满腔的报国之志，同时也暗示前途未卜。

②本题考查比较阅读能力。结合庄子《北冥有鱼》中创造出来的鲲鹏的形象分析。从《北冥有鱼》中“鲲之大，不知其几千里也；化而为鸟，其名为鹏。鹏之背，不知其几千里也；怒而飞，其翼若垂天之云。是鸟也，海运则将徙于南冥”“抟扶摇而上者九万里，去以六月息者也”可以看出庄子笔下的鲲鹏是一个硕大无比、展翅九万里、力大无穷、志存高远、善借长风的形象。结合“华为鲲鹏 920 作为业界首颗兼容 Arm 架构的 64 核数据中心处理器，凭借高性能、高吞吐、高集成、高能效等特性通过大会评委的一致认可，荣获领先科技成果奖”可知，华为集团将芯片取名为“鲲鹏”，蕴含了该集团敢于创新，追求卓越，积极探索未知的企业精神。

答案：

（1）描绘了一幅风吹浪翻，飞雪纷纷的凄凉画面。

（2）①杜甫引用“鲲鹏”这个典故，以鲲鹏的变化无常和志存高远，暗示自己前途不可预料，以及满腔的报国之志。

②在时局艰危、兵荒马乱，自身漂泊不定、处境凄寒之际，诗人有感于岳阳城的辽阔巍峨，以鲲鹏图南自况，寄托穷且益坚、老当益壮、忠君报国之志。

译文：

千里而来，泊舟于浩渺的洞庭，傍临高达百层的巍巍山城。岸上的晚风翻动了暮色中的波浪，拥裹船舱的雪花扑打寒灯。留滞异地，我有才难展；艰危之际，

我意气倍增。打算乘风破浪，放舟南下，说不定就像扶摇直上的九天鲲鹏。

9.（6分）阅读回答问题。

滴滴——无人驾驶已上路

①日前，市首批商用智能网联汽车正式投运，由经开区联合市交通集团携手广州文远知行打造的 50 辆新型无人驾驶小巴，开通 6 条接驳专线，已全面上路。

②据了解，小巴为纯电动车辆，配备激光雷达和多个摄像头，满座状态为乘客 9 人以及 1 名安全员，最高时速可达 40 公里/小时。车头车尾伸出的“触角”，能精准识别道路上的车辆、行人以及各类障碍物，实现城市公开道路上的安全行驶。

③由于低速安全、路线相对固定，无人驾驶公交是公认目前最适合自动驾驶技术落地的载体之一。从应用场景看，无人公交主要有三大优势：第一，中低速场景，时速保持在 20—50 公里之间；第二，固定路线，车辆在同一线路上反复磨合，更能确保行驶安全，并可实现红绿灯优先和预警；第三，满足多人出行，在公共道路上享受优先路权。

④无人驾驶公交车在无锡早已不是什么新鲜事。此前，无锡轻舟智航科技有限公司已在经开区投放了 3 辆无人驾驶公交车，加上刚刚开始运行的文远知行无人驾驶小巴，经开区共有 53 辆无人驾驶小巴。

⑤通过 2—3 年的建设周期，无锡将逐步建立公共交通自动驾驶车辆服务网络，打造市级公共交通自动驾驶运营体系，从而实现无锡市市域面积全覆盖、自动驾驶全车型、运营服务全链条的闭环。

（选自《无锡日报》，有删改）

（1）你会选择乘坐无人驾驶的小巴吗？请结合全文，说说你的理由。

（2）简要说明第③自然段划线句是如何体现说明文语言准确性的。

【答案】（1）我会选择乘坐无人驾驶的小巴。随着无人驾驶技术不断发展，其安全性和可靠性不断提高。尤其是在繁忙的城市道路上，使用无人驾驶小巴可以有效地缓解交通拥堵问题，对于需要出行的人们，可以享受更方便、快捷、舒适的出行体验。

（2）“无人驾驶公交”这个词组对于自动驾驶技术落地的载体进行了明确的

定义，而且具有一定的概括性和代表性；“公认”这个词表示这种观点是广泛共识的，而不是作者的主观看法，因此更具客观性；“最适合”的形容词短语表达了作者的评价，但是又基于事实和数据，是相对客观的；“之一”这个词语表示无人驾驶公交只是众多适合自动驾驶技术落地的载体其中一个，避免了过度肯定的表达，更加规范。

【分析】这篇文章首先介绍市首批商用智能网联汽车正式投运，接着对无人驾驶小巴进行说明，并指出其所具备三大优势，最后说明通过 2-3 年的建设周期，无锡将逐步建立公共交通自动驾驶车辆服务网络，打造市级公共交通自动驾驶运营体系，从而实现无锡市市域面积全覆盖、自动驾驶全车型、运营服务全链条的闭环。

【解答】（1）本题考查对内容的分析理解。

结合“据了解，小巴为纯电动车辆，配备激光雷达和多个摄像头，满座状态为乘客 9 人以及 1 名安全员，最高时速可达 40 公里/小时。车头车尾伸出的‘触角’，能精准识别道路上的车辆、行人以及各类障碍物，实现城市公开道路上的安全行驶”可知，无人驾驶的小巴配备激光雷达和多个摄像头，能精准识别道路上的车辆、行人以及各类障碍物，实现城市公开道路上的安全行驶。结合“从应用场景看，无人公交主要有三大优势：第一，中低速场景，时速保持在 20-50 公里之间；第二，固定路线，车辆在同一线路上反复磨合，更能确保行驶安全，并可实现红绿灯优先和预警；第三，满足多人出行，在公共道路上享受优先路权”可知，无人驾驶的小巴有三大优势，可以提高交通效率。我会选择乘坐无人驾驶的小巴。随着无人驾驶技术不断发展，其安全性和可靠性不断提高。尤其是在繁忙的城市道路上，使用无人驾驶小巴可以有效地缓解交通拥堵问题，对于需要出行的人们，可以享受更方便、快捷、舒适的出行体验。

（2）本题考查分析说明文语言准确性。

结合“无人驾驶公交是公认目前最适合自动驾驶技术落地的载体之一”可知，这句话的语言准确性体现在以下方面：“无人驾驶公交”这个词组对于自动驾驶技术落地的载体进行了明确的定义，而且具有一定的概括性和代表性；“公认”这个词表示这种观点是广泛共识的，而不是作者的主观看法，因此更具

客观性；“最适合”的形容词短语表达了作者的评价，但是又基于事实和数据，是相对客观的；“之一”这个词语表示无人驾驶公交只是众多适合自动驾驶技术落地的载体其中一个，避免了过度肯定的表达，更加规范。综上所述，这句话使用了精准、客观、准确的语言表达，说明文语言准确性得到了良好的体现。

答案：

（1）我会选择乘坐无人驾驶的小巴。随着无人驾驶技术不断发展，其安全性和可靠性不断提高。尤其是在繁忙的城市道路上，使用无人驾驶小巴可以有效地缓解交通拥堵问题，对于需要出行的人们，可以享受更方便、快捷、舒适的出行体验。

（2）“无人驾驶公交”这个词组对于自动驾驶技术落地的载体进行了明确的定义，而且具有一定的概括性和代表性；“公认”这个词表示这种观点是广泛共识的，而不是作者的主观看法，因此更具客观性；“最适合”的形容词短语表达了作者的评价，但是又基于事实和数据，是相对客观的；“之一”这个词语表示无人驾驶公交只是众多适合自动驾驶技术落地的载体其中一个，避免了过度肯定的表达，更加规范。

10.（6分）阅读回答问题。

人类与人工智能该如何共存？

①我们正处于一个伟大时代，两个超级大国的双联引擎正合作共进，驱动我们人类从未见过的最迅速的科技革命。这将会带来极大的财富：据普华永道估计，到2030年，人工智能将带来16万亿美元的全球GDP增长。

②它将带来巨大挑战。在工业革命时代，手工工匠的工作被分解成生产线上的各种岗位，但是，人工智能让流水线上的个体工作完全被机器人取代。这不仅发生在工厂里，货车司机、电话销售、客服、血液科和放射科医生的工作，在未来的15年内都将慢慢被人工智能取代。而只有创造性工作得以为继，因为人工智能可以优化但不能创造。

③但比失去工作更严重的是失去了工作的意义。在工业革命催生的工作浪潮下，大多数人相信努力就有收获、多劳多得的价值观念。而当有一个工具能够轻松地习得我们可能需要花费一生才能够掌握的工作技能，完成我们无法企及的工作

量时，人生的意义要如何去定义？

④无论科幻电影如何描述，我可以负责任地告诉你，人工智能程序没有爱的能力。当阿尔法狗围棋打败世界冠军柯洁时，柯洁放声大哭，但仍深爱着围棋，而阿尔法狗却无法从胜利中感受到喜悦，也不会渴望拥抱一个心爱的人。

⑤当人工智能带走重复性工作时，我想我们可以，应该而且必须创造关爱型的工作。你或许会问那种工作到底有多少？但我必须告诉你，人工智能将作为分析工具与人类共事，我们可以区分自己——通过独特而擅长的工作，兼具同情心和创造性，充分利用我们独一无二的头脑和内心。这就是人类与人工智能共存的蓝图。

⑥人工智能的发展是机缘巧合，它的到来将把我们从常规的工作中解放出来，它的到来也提醒我们人因何为人。所以让我们选择拥抱人工智能并互相关爱。

（节选自李开复 2018 年 8 月的公开演讲，有删改）

（1）请简要概括本文的中心论点。

（2）下列对于文章的分析理解，不正确的一项是 C

A.第①自然段中引用普华永道的数据，告诉我们，人工智能时代的来临势不可挡。

B.第④自然段运用了举例论证和正反对比论证，证明了人工智能程序没有爱的能力。

C.第⑥自然段“拥抱”一词指我们乐于接受人工智能可能带来的巨变，并无隐忧。

D.本文为李开复的演讲词，逻辑严密，语言通俗流畅，语气亲切且对象感强。

【答案】（1）我们要选择拥抱人工智能并相互关爱。（人类和人工智能应各擅所长。）

（2）C

【分析】本文第①自然段引用普华永道的数据，告诉我们，人工智能时代的来临势不可挡。然后运用了举例论证和正反对比论证，证明了人工智能程序没有爱的能力。最后呼吁我们选择拥抱人工智能并互相关爱。

【解答】（1）本题考查分析中心论点。研读全文，结合“人工智能的发展是机缘巧合，它的到来将把我们从常规的工作中解放出来，它的到来也提醒我

们人因何为人。所以让我们选择拥抱人工智能并互相关爱”可知，本文的中心论点是：我们要选择拥抱人工智能并相互关爱。

（2）本题考查理解文章内容。

ABD.正确。

C.有误，“拥抱”一词指我们要与人工智能共事、共存，互相关爱。

故选：C。

答案：

（1）我们要选择拥抱人工智能并相互关爱。（人类和人工智能应各擅所长。）

（2）C

11.（18分）阅读回答问题。

说文解字

①三个月前，老彭双目失明后，教授老周的棋盘蒙上了一层厚厚的灰，自从他见到老彭家体贴周到的保姆机器人后，老周的心动了。机器人会下棋吗？

②老周在机器人商店转悠了大半天，看中一个浑身幽灰、躯体健壮、比自己高出一头的安保机器人。

③“我是小虎，周老师好！”货运员将机器人送达后，技术人员阿昆协助老周输入个人信息，小虎是老周儿子的乳名。机器人发出的电子声音很有质感，老周很喜欢。“尽职尽责，永不懈怠。很高兴为你服务！”

④“小虎目前只安装了拳击、格斗和截拳道的动作程序，如果想安装洗衣、做饭和按摩程序，随时通知我，这是我的电话。”阿昆留下名片后离开。

⑤“周老师，我开始工作了。”说完，小虎直接走到门后，双臂抱在胸前，稳稳地站在那儿，一动不动。老周哭笑不得，“你真像一个保镖，不，你就是保镖，都到家里了，还要站岗放哨，真是尽职尽责。”老周走过去，伸手抚摸小虎隆起的胸肌，粗壮的手臂和大腿，某一刻，他感觉像在抚摸儿子。

⑥“小虎，下盘棋吧。”老周抓起一把棋子放在棋盘上，让小虎猜子。小虎伸出一根磁力手指——单数。老周数子，双数，小虎猜错了，老周执黑先行。在下棋的过程中，小虎沉默不语，老周想说话调节气氛，小虎说：“观棋不语，下棋不能说话。”老周看着小虎，点了点头。

⑦第一盘，老周输了五目。“周老师，要复盘吗？”小虎问。

⑧可老周和老彭下棋，从来不复盘。

⑨“复盘才能涨棋。”小虎说，“周老师，你的棋规规矩矩，基本功还可以。不过，你下棋的时候过于小心翼翼，该攻击的时候显得犹豫不决，过于软弱。”

⑩小心翼翼、犹豫不决、软弱，这三个字眼刺痛了老周的神经，他抬起头，看着小虎。小虎看着棋盘，摆着棋子，继续精准复盘。老周在听，但思绪处于焦躁的状态，他站起身，走进卧室，小虎便把棋子收拾好，放进棋盒，走到门后站岗放哨。

⑪老周处于半睡半醒的状态。半睡的时候，他看见父亲的身影，那是一个文弱的中学语文教师的身影。父亲对他说过：你要好好学习，争取考上大学，如果考不上大学，你就去当警察。而当老周后来拿到师范大学文学院录取通知书时，父亲却并没有表现出特别的兴奋。半醒的时候，他又看见二十岁的儿子，躺在沙滩上，身体被水泡得发白，毫无血色，永远地离他而去了，妻子也因自责，两年后与他离婚回了老家。

⑫第二天一早，老周打开衣橱，从最底下的箱子里找出儿子的运动跨栏背心，套在小虎身上。颜色鲜亮，尺寸合适。他拨打阿昆的电话，请他来家里一趟。

⑬“我想改一下机器人的称呼，叫爸爸。”

⑭“这个不难。改这种称呼，你可是头一个。”阿昆说。

⑮老周的心情渐渐舒朗，那是发自内心的舒朗。他想把购买机器人的事说给老彭听，后来决定还是过段时日再说。他带着小虎步行逛街，路人笑看小虎身上的跨栏背心，老周起初笑着点头，后来不以为意了。

⑯回到家做的第一件事，就是脱下小虎身上的背心，然后拿出干净的毛巾，仔细擦拭小虎躯体上的雪水。

⑰“我是防水的，不用擦。”小虎走到门后，开始站岗放哨。

⑱茶水壶在炉火上了，过一会儿边喝茶边和小虎下棋。老周的脑袋靠在沙发上，眼神不经意扫过书橱，儿子小时候的照片映入眼帘。他起身走过去，摸了摸儿子的小脸，在相框旁边看到一本《青少年说文解字图画书》，这本书是他当年买给儿子的，书角有明显的卷痕。他闻着书本走向沙发，慢慢坐下，热水已经烧开，发出呼呼声响，他居然没听见。他看到一个“从”字，眼前一亮，随后抬起头看着小虎，忽然激动起来。

⑲“小虎，你认识字吗？”

⑳老周拿起书本，指给小虎看：“小虎，这字念‘从’，你看，这个字由两个人字组合而成，一边一个人。我是左边这个人，你是右边这个人。”

㉑小虎伸出手指，指了指老周，指了指自己。

㉒“小虎，你真聪明！”老周双掌合缝，像哄小朋友那样鼓了鼓掌。

㉓“你是人类，我是机器人。”小虎说。

㉔“小虎，‘从’这个字，是跟随、跟从的意思。也就是说，我跟随小虎，小虎跟从我。”

㉕“我跟随爸爸，爸爸跟从我。”小虎念道。

㉖这个夜晚，在茶壶冒出的氤氲气息陪伴下，小虎认识了这些汉字：日、月、山、水、木、火、禾、田、土、雨、雪……午夜时分，老周没有丝毫睡意，继续教小虎认字识词：爸爸、妈妈、儿子、天空、大地、阳光、河流……小虎学习的兴趣越来越浓。

㉗冬日的街道，一个老汉挥舞鞭绳，抽打地上的陀螺。他弯腰起身，几乎用尽全部的力气挥动鞭绳，鞭梢在空中疾飞，而老周和小虎就在老汉身后。

㉘小虎在身边时，老周是被保护的角色，他早已习惯了这一切，对周围的环境失去了戒备之心。鞭梢突然划过老周的面颊，留下一道红色印痕。

㉙啊！老周疼痛难忍，双手捂住脸。如果再靠下一点，鞭梢会在脖颈动脉处留下血痕，甚至是血口子。老周知道其中的危险。怒气在累积，他在克制。

㉚回家后老周用手指着脸上的红色印痕：“你今天为啥不保护我？因为你，我才受的伤。你现在根本不在安保工作状态！”

㉛小虎低下头，沉默不语。

㉜回家后老周气鼓鼓地躺到床上，小虎站在门后站岗放哨。老周忽然醒悟了什么，并因醒悟而有些内疚。他拨通了阿昆的电话，说明了情况。阿昆恰好经过此地，很快到了家里。

㉝阿昆关闭小虎的主电源，用电脑硬盘连接小虎的大脑神经系统，检索后摇了摇头。我还是第一次遇见这种情况，阿昆说。小虎的脑神经都很正常，运动神经中枢的信息发送有些延迟，这个问题倒不复杂。安保机器人属于特殊工种机器人，需要长时间保持紧张状态，不能让神经和肢体关节长时间松懈，

松懈时间久了，负责运动的电子元件和中继系统就会处于休眠状态，休眠时间久了，机器人的特殊功能就会退化，甚至丧失。”

⑭老周听懂了。“我现在做啥能帮助小虎恢复功能？我希望他像之前那样，随时能出手保护我，让我有安全感，小虎是我晚年生活和出行的保镖，我现在有点……离不开他。”

⑮“你上次说的要教小虎学习新知识……”

⑯“说文解字，小虎学得可快了。”老周发现阿昆眼神不对。

⑰“新的知识会扰乱小虎的记忆神经，导致功能错乱，分不清是‘安保’状态还是‘学习’状态，你没教它什么乱七八糟的东西吧？”

⑱“怎么可能！我把它当儿子看，我在用心教它学习汉字！”

⑲儿子！老周愣住了，他想起《说文解字》中的“哀”。哀，爱也，爱乃思念之也。爱而不得，爱而不能，就是哀。

（选自《山花》2022年第6期，有删改）

（1）请概括老周对于机器人小虎的其余三种需求。

- ①老周希望小虎能够陪伴他下棋，弥补老彭失明无法对弈的遗憾。
- ② 老周希望小虎能够像儿子一样陪伴他，弥补儿子已经去世的遗憾。
- ③ 老周希望有个强壮的机器人保护他，让他得到安全感。
- ④ 老周希望小虎能够从他那里学习到知识，像真的儿童一样不断进步，让他得到成就感。

（2）本文为何多次描写“小虎在门后站岗放哨”这一细节？

（3）结合全文，简要说说文末划线句的含义。

（4）下列对文章理解分析不正确的一项是 C

- A.文章多用语言描写，利用对话推动故事情节发展，刻画人物个性。
- B.第⑩自然段加点词“刺痛”表示了在大数据时代，人类的弱点将无所遁形。
- C.第②⑥自然段环境描写渲染了温馨的氛围，表明老周终于找到了真正的亲情。
- D.“说文解字”巧妙地用解释文字的方式，点明了老周购买机器人小虎的原因及心理。

【答案】（1）②老周希望小虎能够像儿子一样陪伴他，弥补儿子已经去世的遗憾。

③老周希望有个强壮的机器人保护他，让他得到安全感。

④老周希望小虎能够从他那里学习到知识，像真的儿童一样不断进步，让他得到成就感。

（2）点明小虎的身份是一个安保机器人，他的职责是保护主人的安全；表明小虎并不能像真正的人一样理解老周的情绪；暗示老周的心愿落空；为下文老周心中的悲哀埋下伏笔；暗示主题。

（3）点明了老周购买机器人的根本原因是需要亲情和关爱，以及出于对儿子的思念；但是爱却是无法从机器人身上获得的；而老周对机器人的需求却仍在层层加码，这既是人性的贪婪，也是失独老人的悲哀；暗示了本文的主旨，机器人永远不可能替代人的情感，人类社会需要更多的人与人之间的关爱。

（4）C

【分析】这篇小说记叙了老周买来一个安保机器人，把它当作儿子对待，教它认字，致使机器人的安保功能退化，在老周一次遇险时没能及时施救的事。表现了人性的贪婪和失独老人的悲哀；暗示了本文的主旨：机器人永远不可能替代人的情感，人类社会需要更多的人与人之间的关爱。

【解答】（1）本题考查内容理解与概括。

②根据第①情节“老周希望小虎能够陪伴他下棋，弥补老彭失明无法对弈的遗憾”和关键句“老周走过去，伸手抚摸小虎隆起的胸肌，粗壮的手臂和大腿，某一刻，他感觉像在抚摸儿子”“第二天一早，老周打开衣橱，从最底下的箱子里找出儿子的运动跨栏背心，套在小虎身上。颜色鲜亮，尺寸合适”“我想改一下机器人的称呼，叫爸爸”可知，老周希望小虎能够像儿子一样陪伴他，弥补儿子已经去世的遗憾。

③根据“我希望他像之前那样，随时能出手保护我，让我有安全感，小虎是我晚年生活和出行的保镖”可知，老周希望有个强壮的机器人保护他，让他得到安全感。

④根据“这本书是他当年买给儿子的，书角有明显的卷痕。他闻着书本走回沙发，慢慢坐下，热水已经烧开，发出呼呼声响，他居然没听见。他看到一个‘从’字，眼前一亮，随后抬起头看着小虎，忽然激动起来”“小虎，这字念‘从’，你看，这个字由两个人字组合而成，一边一个人。我是左边这个人，

你是右边这个人”可知，老周希望小虎能够从他那里学习到知识，像真的儿童一样不断进步，让他得到成就感。

（2）本题考查情节的作用。根据“老周在机器人商店转悠了半天，看中一个浑身幽灰、躯体健壮、比自己高出一头的安保机器人”可知，文中多次描写“小虎在门后站岗放哨”这一细节的作用是：点明小虎的身份是一个安保机器人，他的职责是保护主人的安全；表明小虎并不能像真正的人一样理解老周的情绪；暗示老周的心愿落空；为下文老周心中的悲哀埋下伏笔；暗示主题。

（3）本题考查句意理解。根据本文内容老周买来一个安保机器人，把它当作儿子对待，教它认字，致使机器人的安保功能退化，在老周一次遇险时没能即使施救可知，“哀，爱也，爱乃思念之也。爱而不得，爱而不能，就是哀”一句话的意思是：点明了老周购买机器人的根本原因是需要亲情和关爱，以及出于对儿子的思念；但是爱却是无法从机器人身上获得的；而老周对机器人的需求却仍在层层加码，这既是人性的贪婪，也是失独老人的悲哀；暗示了本文的主旨：机器人永远不可能替代人的情感，人类社会需要更多的人与人之间的关爱。

（4）本题考查内容理解与评析。

ABD.正确；

C.有误，第②自然段环境描写表现机器人学习兴趣浓厚，是为下文安保功能退化、老周挨打作铺垫。

故选：**C。**

答案：

（1）②老周希望小虎能够像儿子一样陪伴他，弥补儿子已经去世的遗憾。

③老周希望有个强壮的机器人保护他，让他得到安全感。

④老周希望小虎能够从他那里学习到知识，像真的儿童一样不断进步，让他得到成就感。

（2）点明小虎的身份是一个安保机器人，他的职责是保护主人的安全；表明小虎并不能像真正的人一样理解老周的情绪；暗示老周的心愿落空；为下文老周心中的悲哀埋下伏笔；暗示主题。

（3）点明了老周购买机器人的根本原因是需要亲情和关爱，以及出于对儿子的思念；但是爱却是无法从机器人身上获得的；而老周对机器人的需求却仍在层层加码，这既是人性的贪婪，也是失独老人的悲哀；暗示了本文的主旨，机器人永远不可能替代人的情感，人类社会需要更多的人与人之间的关爱。

（4）C

三、作文（60分）

12.（60分）科学原理，需要发现；兴趣天赋，需要发现；美景意趣，需要发现；盛世繁华，需要发现……请以“蓦然发现”为题，写一篇文章。

要求：（1）请根据自己的生活经历或体验写作；

（2）不少于 600 字；

（3）文中不得出现真实的人名、校名和地名。

【答案】见解答

【分析】这是一则命题作文，题目是“蓦然发现”。“蓦然”意思是不经心地；猛然一下；“发现”的意思是经过研究探索等，看到或找到的他人没有看到的事物或是规律。科学原理，需要发现；兴趣天赋，需要发现；美景意趣，需要发现；盛世繁华，需要发现……蓦然发现了什么，发现的东西（事物）对你有什么影响？这才是本文要写的重点内容。比如，我们以“蓦然发现美”为主题立意作文，美可以有多种理解，可以是季节、自然风景之美，可以是人性之美，可以是学习之美，可以是品质之美等等。只要用心观察生活，就能发现我们身边许多“美”的东西。“身边的美”有两个要素，一是“美”，二是“身边”。只要用心观察，“美”存在于处处。可以拓展自己思维：美在四季中，美在助人中，美在阅读中，美在音乐中等等。创作本文，应以题目作为文章的主旨，从生活中选取自己最熟悉，最有写作冲动的材料，表现出自己对于美的独特感悟，写出真情实感，用真情去打动读者。

【解答】

蓦然发现

美，一个蕴含万千的字；美，一个动听的字；美，一个表现在瞬间的字；美，一个无私的字；美，一个形体间透露着奉献的字。

美在瞬间

谁想到过，捡起一面微不足道的国旗贴纸，细心地折叠后当宝一样收起来，会这样的美。

2012年6月18日，G20峰会在墨西哥洛斯卡沃斯开幕，在领导人集体合影中，主办方用国旗来标示各国领导人的位置。合影完后，领导人散去，用来表示过合影位置的国旗贴纸在脚下被踩来踩去，而中国国家主席胡锦涛，却弯腰将这面鲜红的印有五角星的国旗贴纸，细心地拾起来，折叠后收了起来。

那一瞬间，激起了每个中国人心中最强烈的爱国之情，爱国——是多么的美！蓦然发现，爱国之美存在每个炎黄子孙的心中，美就在那一瞬间。

美在无私

谁会想到，正值下午放学时光，一辆客车会意外地撞向学生，当客车急速逼近她的学生的时候，她——张丽莉，一位年轻美丽的女教师，毫不犹豫地冲了上去，推开了学生，拯救了她们，可她自己却被碾到了车下，倒在血泊之中，最后双腿高位截瘫。

那无私的举动，让学生获得了安全，自己却陷于危险中，她知道她要尽自己的全力保护学生，没有一丝的犹豫，没有退一步躲避，那一刻，她的心中，只有学生！蓦然发现，那一刻，美在呵护，美在无私。

美在奉献

谁能料到在平坦的高速公路上，会有一块大大的铁块突飞而至，击碎客车前部的挡风玻璃，又飞速砸向司机吴斌的腹部和手臂，谁能料到当铁块飞过来时，那司机竟然为了全车24名旅客的安全，为了避免车祸的发生，他没有急忙躲闪，他没有急速转弯，而是强忍剧痛将车靠边缓缓停下，最后，所有的旅客安全了，他瘫坐在了座位上。

在那危急关头，他选择将生命停在半途时，生命闪射出辉煌的异彩；在那危急关头，他用自己的生命换来了车上所有人的幸福；在那危急关头，蓦然发现，美在善良，美在奉献。

蓦然发现，美就在我们身边，拥抱生活，去努力发现“它”吧！