

展鸿教育

# 2022年9月17日全国事业单位联考

## 《职业能力倾向测验》（C类）答案解析

### 第一部分 常识判断（共20题）

1.

【答案】D

【三级知识点】常识判断-政治-时政

【解析】

第一步，本题考查时政知识。

第二步，②项：2022年7月，人力资源和社会保障部有关负责人在第二季度新闻发布会上表示，得益于经济恢复的有力支撑、政策服务的持续发力，上半年全国就业形势保持总体稳定。人社部就业促进司司长表示，一方面，新增就业任务过半。1—6月城镇新增就业人数698万人，同比增加134万人，完成全年目标任务的63.5%。②项表述正确，当选。

③项：2022年7月14日国务院网站消息，上半年，我国外贸进出口实现了稳步增长，连续8个季度同比正增长，为稳宏观经济大盘作出了积极贡献。据海关统计，上半年，我国货物贸易进出口总值为19.8万亿元，同比增长9.4%。其中，出口11.14万亿元，增长13.2%；进口8.66万亿元，增长4.8%。

③项表述正确，当选。

④项：2022年7月15日，国家统计局发布数据，初步核算，上半年国内生产总值562642亿元，按不变价格计算，同比增长2.5%。其中，二季度国内生产总值292464亿元，同比增长0.4%。二季度实现正增长，展现了中国经济的韧性和市场潜力，稳住物价又为更好稳住经济大盘创造了良好物价环境。

④项表述正确，当选。

②③④项表述正确。

因此，选择D选项。

【拓展】

①项：根据2022年7月15日国家统计局发布的数据，上半年国内生产总值562642亿元，按不变价格计算，同比增长2.5%；上半年，全国居民人均可支配收入18463元，比上年同期名义增长4.7%，扣除价格因素，实际增长3.0%。由此可知2022年上半年“经济增速快于人均可支配收入实际增速”的表述有误。①项排除。

2.

【答案】A

【三级知识点】常识判断-政治-时政

【解析】

第一步，本题考查时政知识并选错误项。

第二步，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确，放开放宽除个别超大城市外的落户限制，试行以经常居住地登记户口制度。A项表述错误，符合题意，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确，坚持走中国特色新型城镇化道路，深入推进以人为核心的新型城镇化战略，以城市群、都市圈为依托促进大中小城市和小城镇协调联动、特色化发展，使更多人民群众享有更高品质的城市生活。B项表述正确，排除。

C项：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确，优化提升超大特大城市中心城区功能……增强全球资源配置、科技创新策源、高端产业引领功能，率先形成以现代服务业为主体、先进制造业为支撑的产业结构，提升综合能级与国际竞争力。C项表述正确，排除。

D项：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确，推进以县城为重要载体的城镇化建设……健全县城建设投融资机制，更好发挥财政性资金作用，引导金融资本和社会资本加大投入力度。D项表述正确，排除。

3.

【答案】C

【三级知识点】常识判断-法律-法律其它

【解析】

第一步，本题考查个人信息保护法知识。

第二步，根据2021年版《个人信息保护法》第十五条，基于个人同意处理个人信息的，个人有权撤回其同意。个人信息处理者应当提供便捷的撤回同意的方式。个人撤回同意，不影响撤回前基于个人同意已进行的个人信息处理活动的效力。C项正确，符合题意。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：根据2021年版《个人信息保护法》第六十条第一款，国家网信部门负责统筹协调个人信息保护工作和相关监督管理工作。国务院有关部门依照本法和有关法律、行政法规的规定，在各自职责范

围内负责个人信息保护和监督管理工作。A项错误。

B项：根据2021年版《个人信息保护法》第七条，处理个人信息应当遵循公开、透明原则，公开个人信息处理规则，明示处理的目的、方式和范围。B项错误。

D项：根据2021年版《个人信息保护法》第四条，个人信息是以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息，不包括匿名化处理后的信息。个人信息的处理包括个人信息的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、删除等。D项错误。

4.

【答案】D

【三级知识点】常识判断-法律-法律其它

【解析】

第一步，本题考查生物安全法知识并选错误项。

第二步，关于法律适用范围，《生物安全法》根据中央有关生物安全的方针和政策，确定了法律适用范围主要包括八个方面：一是防控重大新发突发传染病、动植物疫情；二是生物技术研究、开发与应用；三是病原微生物实验室生物安全管理；四是人类遗传资源与生物资源安全管理；五是防范外来物种入侵与保护生物多样性；六是应对微生物耐药；七是防范生物恐怖袭击与防御生物武器威胁；八是其他与生物安全相关的活动。这八个方面的行为及其相关管理活动，是生物安全法规范和调整的范围。D项所涉水合物，是含有水的化合物，其范围相当广泛，常见考点是天然气水合物（可燃冰），即天然气中某些组分与水分在一定温度、压力条件下形成的白色晶体。水合物不属于《生物安全法》适用范畴，符合题意，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】

2020年10月17日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过了《中华人民共和国生物安全法》，自2021年4月15日起施行。该法的制定旨在维护国家安全，防范和应对生物安全风险，保障人民生命健康，保护生物资源和生态环境，促进生物技术健康发展，推动构建人类命运共同体，实现人与自然和谐共生。

5.

【答案】B

【三级知识点】常识判断-法律-法律其它

【解析】

第一步，本题考查道路交通安全法并选错误项。

第二步，根据2021年版《道路交通安全法》第五十八条，残疾人机动轮椅车、电动自行车在非机动车道内行驶时，最高时速不得超过十五公里。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

A项：根据2021年版《道路交通安全法》第十一条，驾驶机动车上道路行驶，应当悬挂机动车号牌，放置检验合格标志、保险标志，并随车携带机动车行驶证。机动车号牌应当按照规定悬挂并保持清晰、完整，不得故意遮挡、污损。任何单位和个人不得收缴、扣留机动车号牌。A项正确。

C项：根据2021年版《道路交通安全法》第五十五条，高速公路、大中城市中心城区内的道路，禁止拖拉机通行。其他禁止拖拉机通行的道路，由省、自治区、直辖市人民政府根据当地实际情况规定。C项正确。

D项：根据2021年版《道路交通安全法》第五十三条，警车、消防车、救护车、工程救险车执行紧急任务时，可以使用警报器、标志灯具；在确保安全的前提下，不受行驶路线、行驶方向、行驶速度和信号灯的约束，其他车辆和行人应当让行。D项正确。

6.

**【答案】D**

**【三级知识点】** 常识判断-政治-时政

**【解析】**

第一步，本题考查时政知识。

第二步，根据《第七次全国人口普查公报》，全国共有家庭户49416万户，家庭户人口为129281万人；平均每个家庭户的人口为2.62人，比2010年的3.10人减少0.48人。家庭户规模继续缩小，主要是受我国人口流动日趋频繁和住房条件改善年轻人婚后独立居住等因素的影响。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

A项：第七次全国人口普查，普查标准时点是2020年11月1日零时，彻查人口出生变动情况以及房屋情况。非A选项中的“12月1日零时”，因此，A项错误，不当选。

B项：第七次全国人口普查入户工作于2020年10月11日至12月10日期间进行，11月1日起正式开启。此次人口普查将采取电子化方式开展普查登记，同时倡导普查对象自主填报的方式，鼓励大家使用手机等移动终端自行申报个人和家庭信息。此次普查将采用互联网云技术、云应用部署，全流程加强对公民个人信息的保护，确保公民个人信息安全。也就是说，允许通过智能手机采集普查对象数据，因此，B项错误，不当选。

C项：根据《第七次全国人口普查公报》，东部地区人口占39.93%，中部地区占25.83%，西部地区占27.12%，东北地区占6.98%。与2010年相比，东部地区人口所占比重上升2.15个百分点，中部地区下降0.79个百分点，西部地区上升0.22个百分点，东北地区下降1.20个百分点。人口向经济发达区域、城市群进一步集聚。因此，中部地区人口在全国人口中的比重下降，而非上升，C项错误，不当选。

7.

【答案】B

【三级知识点】常识判断-法律-法律其它

【解析】

第一步，本题考查法律知识并选错误项。

第二步，根据2021年版《网络直播营销选品规范》第十条，鼓励主播和机构在直播销售前随机选择直播商品样品送具有检测资质的第三方专业机构进行检测，以确保选品符合相关标准要求。对已经直播销售的商品，鼓励主播和机构自行委托第三方专业机构对商品进行抽检，检验商品质量是否合格。因此，对于直播销售的商品，只是“鼓励”主播进行抽检商品质量，而非“应”抽检商品质量，B项错误，当选。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：根据2021年版《网络直播营销管理办法（试行）》第十七条，直播营销人员或者直播间运营者为自然人的，应当年满十六周岁；十六周岁以上的未成年人申请成为直播营销人员或者直播间运营者的，应当经监护人同意。因此，A项正确，不当选。

C项：根据2021年版《网络直播营销管理办法（试行）》第八条，直播营销平台应当对直播间运营者、直播营销人员进行基于身份证件信息、统一社会信用代码等真实身份信息认证，并依法依规向税务机关报送身份信息和其他涉税信息。直播营销平台应当采取必要措施保障处理的个人信息安全。因此，C项正确，不当选。

D项：根据2021年版《网络直播营销选品规范》第六条，主播和机构推销的商品中涉及商标、专利、认证等证书以及代言人证明等用于确认产品实际情况的其他必要文件资料的，应认真进行核对。涉及他人名义形象的，主播及机构需向权利方索要相关权利证明文件，必要时，予以公示。因此，D项正确，不当选。

8.

【答案】B

【三级知识点】常识判断-政治-时政

【解析】

第一步，本题考查时政知识。

第二步，2021年11月11日，海南省农业科学院三亚研究院组织有关专家，对袁隆平院士亲自指导的粮食作物绿色高效产业化提升工程团队实施的“海南双季稻亩产3000斤新品种筛选及配套技术与示范”进行测产验收。通过一年的努力，杂交水稻双季亩产达1554.66公斤，完成袁隆平院士提出的任务指标，创琼北双季稻亩产最高纪录。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

A项：杂交水稻的基本思想和技术，以及首次成功的实现是由美国人Henry Beache在1963年于印度尼西亚完成的，Henry Beache也被学术界某些人称为杂交水稻之父，并由此获得1996年的世界粮食奖。由于Henry Beache的设想和方案存在着某些缺陷，无法进行大规模的推广。A项表述错误，排除。

C项：第三代杂交水稻育种技术则以遗传工程雄性不育系为遗传工具，不仅兼有三系不育系育性稳定和两系不育系配组自由的优点，同时还克服了三系不育系配组受限，两系不育系可能因天气原因导致制种失败和繁殖产量低的缺点，在任何地区任何时候都是稳定不育的，且制种和繁殖都非常简便。它让杂交水稻实现了真正的“婚姻自由”。C项表述错误，排除。

D项：杂交水稻具有个体高度杂合性，杂种后代出现性状分离，故需年年制种。D项表述错误，排除。

9.

**【答案】** B

**【三级知识点】** 常识判断-科技-地理国情

**【解析】**

第一步，本题考查地理国情知识并选错误项。

第二步，次生盐渍化亦称“土壤次生盐碱化”，由于不合理的人为措施而引起耕作土壤盐渍化的过程。主要因灌排系统不配套，过量灌水，排水受阻，引起地下水位上升所致。农业技术措施运用不当，也会加速其发展。次生盐渍化发生地区为干旱或半干旱地区，在我国主要发生地为华北平原、松辽平原、河套平原、渭河平原等。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

A项：浙江“千村示范、万村整治”工程，被联合国环境规划署授予最高环保荣誉——2018年“地球卫士奖”。联合国称，这是“极度成功的生态恢复项目”。A项排除。

C项：西双版纳国家自然保护区位于我国云南南部，是亚洲象在中国的主要栖息地。C项排除。

D项：“三北”防护林工程是指在中国三北地区（西北、华北和东北）建设的大型人工林业生态工程。其最重要的生态效益是防风固沙，防止沙漠化。D项排除。

10.

**【答案】** A

**【三级知识点】** 常识判断-科技-生活常识

**【解析】**

第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，皂基型洁面乳一般呈弱碱性的。皂基洗面奶组成成分与香皂的基本成分类似，是硬脂酸钠混合物以及表面活性剂。皂基等于脂肪酸混合碱剂，大部分为硬脂酸钠（钾）。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

B项：果酸一般是可以去角质，有效把皮肤上的老化角质去除，让新生皮肤快速形成，同时可以把毛孔中的毒素垃圾排出体外。B项正确，不符合题意，排除。

C项：口红在制作时要用到的原料包括色素、填充剂、蜡类、油类、重金属、香精以及防腐剂，其中以香精、色素、重金属等成分为主要有害物质。C项正确，不符合题意，排除。

D项：玻尿酸注射皮肤真皮层后，能迅速向皮肤补充水分，保持补水效果。玻尿酸可以有效改善肤色，使皮肤变得细腻光滑，同时还能起到收缩毛孔的作用。D项正确，不符合题意，排除。

11.

**【答案】D**

**【三级知识点】**常识判断-科技-生活常识

**【解析】**

第一步，本题考查生活常识。

第二步，小苏打即碳酸氢钠，又叫酸式碳酸钠，属酸式盐，化学式为 $\text{NaHCO}_3$ ，融入水后显弱碱性，是一种结晶的白色固体，但通常表现为细粉末，具有微咸的碱性味道。小苏打受热可以分解产生二氧化碳气体，在加热温度超过 $50^\circ\text{C}$ 时就会发生化学分解反应，小苏打还可以和酸快速发生酸碱中和反应，两种反应都能产生大量的二氧化碳气体，所以小苏打常被用于食品的膨松剂。与D项表述一致。因此，选择D选项。

**【拓展】**

A项：炒菜一般应在菜肴快熟时或者刚出锅后加入，因为这时菜温是味精溶解度最好的温度，鲜味也最浓；相反，在爆炒高温时加用，当温度超过 $120^\circ\text{C}$ 时味精中的谷胺酸钠就会变成焦化的谷胺酸钠，焦化的谷胺酸钠既没有鲜味，还具有一定的毒性。A项错误。

B项：高血压患者适合吃低钠盐，并不存在不能吃低钠盐的情况。高血压患者往往存在着高钠、低钾的饮食以及不良的生活方式，如低体力活动、焦虑、紧张等状态，另外容易合并高血糖、高血脂等代谢紊乱情况，所以对于高血压患者建议低盐低脂饮食。低钠盐符合低盐饮食的标准，对于高血压患者建议吃低钠盐。B项错误。

C项：二氧化硫是国内外允许使用的一种食品添加剂，在食品领域的应用主要有直接添加和硫磺熏蒸两种，起到护色、防腐、漂白和抗氧化的作用。比如葡萄酒，腐竹、巧克力、饼干，蜜饯，白糖等食品中，是可以通过使用二氧化硫来作为漂白剂、防腐剂、抗氧化剂或者保护剂使用的，而不是着色剂使用。C项错误。

12.

**【答案】A**



【三级知识点】常识判断-科技-地理国情

【解析】

第一步，本题考查地理国情知识并选错误项。

第二步，1884年10月13日华盛顿国际天文学家代表会议决定：把经过英国伦敦格里尼治天文台旧址的经线作为经度的起始线，它就是 $0^{\circ}$ 经线，又叫本初子午线。而国际日期变更线是1884年国际经度会议规定的一条假想的线。这条变更线位于太平洋中的 $180^{\circ}$ 经线上，作为地球上“今天”和“昨天”的分界线，因此称为“国际日期变更线”。为避免在一个国家中同时存在着两种日期，日界线并不是一条直线，而是折线。

所以选项A表述不正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：地球东西半球的分界线为西经 $20^{\circ}$ 、东经 $160^{\circ}$ （ $20^{\circ}$  W,  $160^{\circ}$  E）。我国采用的是西经 $20^{\circ}$ 和东经 $160^{\circ}$ 相对的两条经线组成的经线圈，作为东西半球的分界线。B项正确。

C项：在一年中，随着地球在公转轨道上位置的变化，太阳直射点在南北纬 $23^{\circ} 26'$ 之间来回摆动，一年正好一个来回。除了南北回归线上，太阳每年只直射一次外，处于南北回归线以内的地区，每年太阳都会有两次直射的机会。太阳直射点由北回归线向南移动时会经过一次，到另一个半年，太阳直射点到达南回归线后向北移动，又会经过一次。C项正确。

D项：非洲的气候由于受不同纬度位置的气压带和风带的影响，使得非洲的气候以赤道为中心呈南北对称分布。非洲的气候特征有：以热带的气候类型为主、以赤道为中心呈南北对称分布、热带草原气候分布最广。D项正确。

13.

【答案】B

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识并选错误项。

第二步，南昌号驱逐舰（舷号：101，简称：南昌舰），是中国自主研发的055型驱逐舰首舰。驱逐舰主要任务是以护航为核心，同时拥有侦察巡逻警戒，布雷，袭击岸上目标等。巡洋舰是一种火力强、用途多，主要在远洋活动的大型水面舰艇，其主要任务是为航空母舰和战列舰护航，或者作为编队旗舰组成海上机动编队，攻击敌方水面舰艇、潜艇或岸上目标。故南昌舰不是巡洋舰，而是驱逐舰。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：中国人民解放军海军山东舰（舷号：17，简称：山东舰），是中国第一艘完全自主设计、自主

建造、自主配套的国产航空母舰，标志着中国海军正式迎来国产航母时代。A项排除。

C项：海南舰（舷号：31），其高度有15层楼那么高，和现役的海军航空母舰山东舰、辽宁舰的高度几乎一致。C项排除。

D项：临沂号护卫舰（舷号：547），是中国海军隶下的一艘导弹护卫舰，属054A型护卫舰。2015年3月，担负海军第19批亚丁湾护航任务的临沂舰于也门港口，安全撤离14国432名中外人员。D项排除。

14.

【答案】A

【三级知识点】常识判断-科技-生物医学

【解析】

第一步，本题考查生物医学知识并选错误项。

第二步，染色体遗传理论：萨顿于1903年提出“基因在染色体上”的假说，后由摩尔根及其学生通过实验证明。创立染色体遗传理论。

孟德尔是遗传学的奠基人，被誉为现代遗传学之父。他通过豌豆实验，发现了遗传学三大基本规律中的两个，分别为分离规律及自由组合规律。可知A项对应错误。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：施莱登，德国植物学家，细胞学说的创始人之一。“细胞学说”被恩格斯誉为19世纪自然科学三大发现之一，对生物科学的发展起了巨大的促进作用。施莱登也认识到细胞核的重要性，并观察到细胞核与细胞分裂有关。他还描述过细胞中活跃的物质运动，即现在所说的原生质川流运动。他是首先接受达尔文进化论的德国生物学家之一。B项对应正确，不符合题意，排除。

C项：路易斯·巴斯德在1889年发明了狂犬病疫苗，他还指出这种病原物是某种可以通过细菌滤器的“过滤性的超微生物”。C项对应正确，不符合题意，排除。

D项：伊万·彼德罗维奇·巴甫洛夫，俄国生理学家、心理学家、医师、高级神经活动学说的创始人，高级神经活动生理学的奠基人。条件反射理论的建构者，也是传统心理学领域之外而对心理学发展影响最大的人物之一。D项对应正确，不符合题意，排除。

15.

【答案】C

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识并选错误项。

第二步，“天河二号”指天河二号超级计算机。“天河二号”是由国防科学技术大学研制的超级计算机系统，以峰值计算速度每秒 $5.49 \times 10^{12}$ 次、持续计算速度每秒 $3.39 \times 10^{12}$ 次双精度浮点运算的优异

性能位居榜首，成为2013年全球最快超级计算机。可知，C项表述错误，符合题意，当选。

因此，选择C选项。

**【拓展】**

A项：“甘霖-I”是中国拥有自主知识产权的人工影响天气无人机。2021年1月6日，“甘霖-I”在甘肃省金昌金川机场首飞成功。它人工影响天气成本低、作业时间长，其机翼挂点多、承载能力大、拓展能力强，较有人机具有明显优势。A项排除。

B项：“深海一号”是由我国自主研发建造的全球首座10万吨级深水半潜式生产储油平台。这一最新海洋工程重大装备，实现了3项世界级创新、运用了13项国内首创技术，被誉为迄今我国相关领域技术集大成之作。B项排除。

D项：“蓝鲸2号”是半潜式钻井平台，由中集来福士设计建造，平台长117米，宽92.7米，高118米，最大作业水深3658米，最大钻井深度15250米，自重4.4万吨，可抵御15级以上的飓风，可在全球95%的海域作业。D项排除。

16.

**【答案】B**

**【三级知识点】**常识判断-科技-地理国情

**【解析】**

第一步，本题考查地理国情知识并选错误项。

第二步，海滨地区负氧离子浓度最高，主要原因是海浪引起的喷筒效应产生的大量负氧离子。所以B项表述不正确，当选。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

A项：下雨后空气中的负氧离子浓度是比平常空气中的负氧离子浓度多的，尤其是雷雨过后，发生电离释放出电子与空气中的中性分子结合，形成负离子。A项正确，排除。

C项：空气中负氧离子的浓度是指在单位体积中负氧离子的含量个数，它是空气质量好坏的标志之一。负氧离子的含量高的大气环境，对人类的健康有一定的医疗保健作用。C项正确，排除。

D项：通过研究表明发现，负离子对空气净化、细菌病毒灭活有显著作用。其原理是，负离子呈负电性能与带有正电的粉尘（ $\text{pm}2.5$ ）、气溶胶等颗粒正负相吸，使其凝聚成团沉降于地面，从而起到空气净化的作用；同时，负离子可以颠倒病毒内外电极，灭其活性，杀灭病毒率高达99.87%。D项正确，排除。

17.

**【答案】D**

**【三级知识点】**常识判断-科技-生物医学

**【解析】**

第一步，本题考查生物知识。

第二步，被子植物是种子植物的一种，具有根茎叶果实种子的分化。被子植物又名开花植物或有花植物。它们拥有真正的花，这些美丽的花是它们繁殖后代的重要器官，也是它们区别于裸子植物及其他植物的显著特征。“杨柳枝枝弱，枇杷树树香”出自唐代杜甫《田舍》，其中的杨柳和枇杷都是被子植物。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

A项：“偶来松下，高枕石头眠”出自唐代太上隐者的《答人》。诗句中的松树，属于裸子植物。A项排除。

B项：“苔痕上阶绿，草色入帘青”出自唐代刘禹锡的《陋室铭》。诗句中的苔藓，属于孢子植物。B项排除。

C项：“绛囊因入贡，银杏贵中州”出自宋代欧阳修的《和圣俞李侯家鸭脚子》。诗句中的银杏，属于裸子植物。C项排除。

①裸子植物指种子外层没有被保护组织包被的一类植物。胚珠和种子都是裸露的，松、杉、银杏等都属于裸子植物（区别于“被子植物”）。

②孢子植物是指能产生孢子作用于生殖的植物总称，用孢子繁殖的植物，主要包括藻类植物、菌类植物、地衣植物、苔藓植物和蕨类植物五类。孢子植物一般喜欢在阴暗、潮湿的地方生长，属于真核生物。

18.

**【答案】C**

**【三级知识点】**常识判断-科技-生物医学

**【解析】**

第一步，本题考查生物医学知识并选错误项。

第二步，在用显微镜观察人血的永久涂片时，视野中个体最大的细胞是白细胞，白细胞有细胞核，并且能够吞噬细菌。C项中“视野中个体最大的细胞没有细胞核”表述错误，当选。

因此，选择C选项。

**【拓展】**

A项：血液中的成熟的红细胞没有细胞核，呈两面凹的圆饼状，数量最多。所以用显微镜观察人血的永久涂片时视野中所见到数目最多的细胞是红细胞。A项正确，排除。

B项：显微镜的物镜是一个凸透镜，目的是得到一个倒立放大的实像。B项正确，排除。

D项：当光线较强时，应使视野变暗，平面镜只能反射光线，光线的亮度比凹面镜的弱，因此选用平面镜；当光线较弱时，应使视野变亮，凹面镜能使光线汇聚，使视野亮度变亮，因此选用凹面。D项

正确，排除。

19.

【答案】D

【三级知识点】常识判断-政治-哲学

【解析】

第一步，本题考查哲学知识。

第二步，①项：马克思认为，应当合理地调节人与自然之间的物质变换，在最无愧于和最适合人类本性的条件下进行这种物质变换。就是人在对自然界进行获取资源或者说对自然改造的实践活动中，要合理调节两者的关系，遵循客观规律，要保持自然系统内平衡关系。

②项：人类的发展史，就是人与自然的关系史。随着生产力的发展，社会财富的增加，与之相关的社会环境问题也逐渐产生了，从而开始了人类与环境的相互影响的发展进程。

③项：实践是人类的存在方式，是因为人类的产生、生存和活动，是以实践为基本方式和标志的，具体体现在：实践是人所独有的活动；实践集中表现了人的本质的社会性；实践对物质世界的改造是对象性的活动。

④项：人是自然生命世界的一员，人本身是自然界的产物，是在他们的环境中并和这个环境一起发展起来的。我们要爱护大自然。

因此，选择D选项。

20.

【答案】C

【三级知识点】常识判断-历史-中国史

【解析】

第一步，本题考查中国史知识。

第二步，20世纪90年代的时间范围是1990年1月1日至1999年12月31日。

①项：香港回归是指中华人民共和国政府决定在1997年7月1日对香港恢复行使主权，大不列颠及北爱尔兰联合王国政府于1997年7月1日将香港交还给中华人民共和国的历史事件。

②项：秦山核电站工程位于浙江省海盐县秦山北麓，于1985年3月开工，经过六年多的建设，1991年12月15日，秦山核电站30万千瓦压水堆核电机组并网发电，实现了中国大陆核电零的突破。

③项：深圳证券交易所（SZSE），中文简称“深交所”，成立于1990年12月1日，是经国务院批准设立的全国性证券交易场所，是为证券集中交易提供场所和设施，组织和监督证券交易，实行自律管理的法人，由中国证券监督管理委员会监督管理。

所以发生在20世纪90年代的有3项。

因此，选择C选项。

**【拓展】**

④项：1984年，在第23届奥运会上，中国射击运动员许海峰获得男子自选手枪比赛冠军，这是中国首次获得的奥运金牌。不属于发生在20世纪90年代的事件。

## 第二部分言语理解与表达（共25题）

### 一、言语表达：请从每道题所给的四个选项中选出一个填空，使语句的意思表达得最为准确。

21.

**【答案】D**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-成语辨析

**【解析】**

第一步，分析语境。根据“创建一个真正安全且永久的加密方法”可知，该空要体现这个障碍对手没办法解决。

第二步，辨析选项。A项“高不可攀”形容难以达到；也形容人高高在上，使人难接近。B项“固若金汤”形容城池和阵地非常坚固。C项“颠扑不破”比喻言论、学说等牢固可靠，经得起检验。三项均与文意不符，排除A项、B项和C项。D项“不可逾越”意思指不可能超过或不可能越过，放在这里能够体现出这个障碍对手没办法解决，保留。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

文段出处：新浪科技《我们生活在计算宇宙的哪个密码世界当中？》

22.

**【答案】B**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，分析语境。根据“目前仍然存在巨大资金缺口”可知，金融行业应当提供资金支持去帮助“实现经济社会发展全面绿色转型”。

第二步，辨析选项。B项“助推器”起的是推进作用，能够体现金融行业提供资金支持去实现绿色转型的特点。A项“风向标”本意为一种测定风来向的设备，后来引申为某种事物的发展趋势和方向；C项“压舱石”指的是，空船时用以稳定重心的材料；D项“指挥棒”比喻号令和旨意。三项均不符

合文意，排除A项、C项和D项。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

文段出处：人民日报《中行董事长：中国未来40年达成碳中和需要的投资达百万亿级别》

23.

**【答案】** B

**【三级知识点】** 言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，分析第一空。根据“主要依靠”和“应重视对社会信息的收集和利用，以弥补制度上的缺陷”可知，文中要表达的意思是当前的信息采集制度来源太少。A项“滞后”指落在形势发展的后面，不符合文意，排除A项。B项“单一”指只有一种类型，符合文意。C项“低效”指效率较低，不符合文意，排除C项。D项“片面”指单方面的，符合文意。

第二步，分析第二空。由“各级疾控中心应重视对社会信息的收集和利用”可知，文中要表达的意思是政府部门应该主动听取多方意见。B项“积极”指主动为之，符合文意。D项“虚心”指不自满，能接受别人的意见，文段没有提及以前的部门是骄傲、不谦虚的，因此不符合文意，排除D项。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

文段出处：光明网《提升突发公共卫生事件舆论引导能力》

24.

**【答案】** A

**【三级知识点】** 言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，本题突破口在第二空。根据“而纪录片则提供了一个真诚的参考系”可知，文中要表达的意思是纪录片给年轻人一个参考标准去了解他人的生活。A项“比照”指比较对照，符合文意。B项“协商”指与他人沟通商量，不符合文意，排除B项。C项“融合”指将几种不同事物融为一体，不符合文意，排除C项。D项“交流”指彼此把自己有的供给对方，相互受益，不符合文意，排除D项。本题锁定A项。

第二步，验证第一空。修饰的对象是“网络”。B项“编织”网络搭配得当，表达形象生动。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

文段出处：中国青年报《美食纪录片如何讲好“干饭人”的故事？》

25.

【答案】D

【三级知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

【解析】

第一步，分析第一空。根据“传统村落在经济维度上的低效”可知，文中要表达的意思是经济上的弱势影响了对于文化价值的重视程度。A项“掩饰”指使用某种手法掩盖（缺点、错误等），不符合文意。B项“局限”指受限于狭小范围，“局限价值”搭配不当，排除B项。C项“忽视”指疏忽、不重视，“忽视”多以人为主体，“低效忽视”搭配不当，排除C项。D项“遮蔽”指遮挡掩护，符合文意。本题锁定D项。

第二步，验证第二空。由“对其精神和历史文化价值给予充分的珍视。”可知，文中要表达的意思是保护传统村落不能只考虑经济价值这一种角度。D项“单纯”指纯粹、单一，符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】

文段出处：光明网《珍视传统村落的精神文化价值》

机械：比喻拘泥呆板；非辩证的。狭隘：①窄小：～的山道。②形容心胸、见识等局限在一个小范围里，不宽广：心胸～。

26.

【答案】C

【三级知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

【解析】

第一步，分析第一空。根据“只是我们不知道它现在何方，也不知道它何时降临”可知，第一空要表达的意思是这颗小行星或彗星我们找不到，它是藏起来的。A项“运行”和D项“存在”体现不出藏起来的意思，排除A项和D项。B项“隐藏”和C项“潜伏”符合语境，保留。

第二步，分析第二空。根据“预防”“提前预警”可知，这一威胁我们可以提前采取措施去解决。B项“破灭”指的是消灭、毁灭、灭亡，不符合语境，排除B项。C项“截击”指在对方的行动还没成熟的时候扼杀对方的行为，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：科技日报《炸了它！拦截小行星或有新方式》

27.

【答案】A

【三级知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析



**【解析】**

第一步，分析第一空。根据“打断微生物的DNA分子链，杀灭致病菌”可知，文中要表达的意思是辐照技术让食品保存的时间变得更长了。A项“延长”指向长的方向发展，“延长寿命”，“延长时间”为常见搭配，符合文意。B项“改变”指发生显著变化，不符合文意，排除B项。C项“增加”时间搭配不当，常搭配数量，排除C项。D项“确定”指明确而肯定，文段未提及之前的时间是不确定的，不符合文意，排除D项。本题锁定A项。

第二步，验证第二空。由“经一次性辐照的食品，不仅不会沾染放射性物质，而且因甚少使用防腐剂”可知，经过该技术处理，视频更加安全卫生。A项提升“安全性”符合文意。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

文段出处：环球网《别听传言！这些硬“核”知识才是该信的》

28.

**【答案】B**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词与成语综合考查

**【解析】**

第一步，突破口在第二空。根据“这样可怕的物种灭绝，实在让人（ ）”可知，该空应体现“害怕”这一含义，且文段语义偏重。A项“惴惴不安”形容因害怕或担心而不安，语义较轻，不符合文意，排除A项。B项“不寒而栗”指不寒冷而发抖，形容非常恐惧，语义较重，符合文意。C项“望而生畏”形容看见了就害怕，人类并未直接“看见”灭绝，不符合文意，排除C项。D项“胆战心惊”形容非常害怕，符合文意。

第二步，分析第一空。根据“‘恐龙王朝’的覆灭，让我们深刻（ ）到自然界的残酷无情”可知，第一空要体现的意思是“恐龙灭绝这件事让人类了解到自然界是残酷无情的”。B项“领悟”指对事物有所了解和认识，符合文意。D项“体验”通过实践来认识周围的事物，人类并未经历恐龙灭绝的过程，不符合文意，排除D项。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

意识：人的头脑对于客观物质世界的反映。认识：人的头脑对客观世界的反映。

文段出处：中国知网《生物大灭绝》

29.

**【答案】A**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词与成语综合考查

**【解析】**

第一步，本题的切入点在第二个空，分析第二空。与满足现状形成并列，A选项“固步自封”比喻保守，安于现状，不求进步，偏重于停顿，多指不求进步可以形成并列，保留；B选项“畏首畏尾”形容做事胆子小，顾虑重重，不符合文意，排除；C选项“墨守成规”形容思想保守，按老规矩办事，不求改进，偏重于守旧，多指固执地按老法子办，不符合文意，排除；D选项“抱残守缺”形容思想保守，侧重不肯接受新事物，排除。锁定A选项。

第二步，代入第一空，表达的是技术与时代之间的关系，“引领”指带动事物跟随他或他们向某一方向运动、发展。A项正确。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

推动：使事物前进或发展。超越：超出，越过。开启：指打开、从某一点起等

30.

**【答案】D**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词与成语综合考查

**【解析】**

第一步，分析第一空。根据下文“形成凹陷的圆形区域”“地表发生塌陷，便会形成‘破火山口’”可知，火山可以形成形态不一的坑洞。A项“数不胜数”形容数量多得难以计算，文段中未体现火山坑洞多到数不清，不符合文意，排除A项。B项“深不可测”指深得难以测量，文中未体现坑洞的深度，不符合文意，排除B项。C项“叹为观止”用来赞叹所见的事物尽善尽美，好到了极点，文中未体现坑洞好到了极点，不符合文意，排除C项。D项“千姿百态”形容事物或景色的姿态、形状多种多样，符合文意。答案锁定D选项。

第二步，验证第二空。D项“普通”指平常、一般，圆形火山口是比较常见的，符合文意。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

巨大：尺寸、体积或容积的极其大的。完整：具有或保持着应有的各部分，没有损坏或缺。常见：经常见到。

文段出处：黄陂科普《地球上的这些超级深渊，打死我也不敢凝望》

31.

**【答案】D**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词与成语综合考查

**【解析】**

第一步，分析第一空。根据“基于理性的严谨和”可知，文中要表达的意思是数学是严谨的学科，该空应填入与“严谨”近义的词语。A项“条分缕析”指形容分析得细密而有条理，符合文意。B项

“循序渐进”指按照一定的顺序或步骤逐渐深入或提高，符合文意。C项“融会贯通”指融合贯穿各方面的知识，得到全面、系统、透彻的理解时间，不符合文意，排除C项。D项“一丝不苟”指形容办事认真；连最细微的地方也不马虎，符合文意。

第二步，分析第二空。由“逻辑的连贯和”可知，文中要表达的意思是数学的分析前后逻辑之间是贯通的，该空应填入与“连贯”近义的词语。A项“规范”指约定俗成或明文规定的标准，未体现逻辑之间的联系，不符合文意，排除A项。B项“合理”指合于事理；有道理，不符合文意。D项“严密”指结合紧密，体现数学分析的各步骤之间逻辑关系紧密。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

文段出处：中国科普博览《数学有用吗？数学之美》

32.

**【答案】C**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，分析第一空。根据后文说的使用同一催化剂去达到目标是不可能的，所以反推回去，作者认为“通用”是在催化剂设计领域是根本不存在的，那就是说如果说通用那么就不是正确的，对应答案为C。A项“无效”是关乎有没有效果，文段不是在讲“通用”的作用，排除。B项“新鲜”指才出来的，与“陈旧”相对，文段也不是在讨论这个概念是否老旧的问题，排除。D项“复杂”对应简单，文段不是在讨论概念的简单与复杂，排除。

第二步，验证选项，第二空及第三空均符合语义。

因此，选择C选项。

**【拓展】**

文段出处：中国绿发会《余金权：用无尽的热情 激活沉睡的C-H键》

33.

**【答案】D**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，分析第一空。横线后说的是涉及方方面面，所以横线上的意思是应该是这个系统工程涉及的内容很多，比较复杂。A项“艰巨”指困难而繁重，符合文意，待定。B项“尖端”指尖锐的末梢，也指发展水平高的，文段不是在讲发展水平的问题，排除。C项“综合”和“庞大”都能指内容多，待定。

第二步，分析第二空。说这些运动部件运作于高真空、强辐射、特殊介质等环境条件，如果没有润

滑很难工作，那说明这些环境“高、强、特殊”等应该是对环境的要求比较高，A项“复杂”指事物繁多而杂，文段不是在强调条件多，排除。C项“罕见”指极少看见，文段不是在强调环境条件频率多还是少的问题，排除。D项“苛刻”指（条件、要求等）过于严厉、刻薄，符合文意，当选。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

文段出处：中国青年网《航空航天、高端制造业都离不开这个它，需求迫切》

34.

**【答案】B**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，分析第一空。横线后面有一个但是表转折，转折之后说的是把大地的存在看做理所当然，也就是按道理本就该如此，那语义和它相反，就应该表示不是按常理应该存在的，对应语义符合的应选B项，“奇迹”的意思就是不同寻常的事。A项“现象”指事物在发展、变化中所表现的外部形式，文段不是在说形式或本质的内容，排除。C项“感觉”指客观事物在人大脑中引起的直接反应，排除。D项“幸运”指机遇好，反义词是“倒霉”，文段没有在论述幸运和倒霉的关系，所以排除。

第二步，验证选项。第二空和第三空用在横线处语义合适。

因此，选择B选项。

**【拓展】**

文段出处：《探寻碳交易的“钱途”》

35.

**【答案】D**

**【三级知识点】**言语理解与表达-逻辑填空-实词辨析

**【解析】**

第一步，从第三空入手。横线前说情绪不够强烈，记忆就不够深刻，所以推出结论就导致很多事不能清晰的回忆起来，所以这个空应该要表示模糊，不清楚的意思。A项“断断续续”指时而中断，时而继续。文段不是在强调记忆能否连续的问题，排除。B项“隐隐约约”指看起来或听起来模糊，很不清楚，感觉很不明显，文段说的是记忆，搭配不当，排除。C项“影影绰绰”指看的不真切，而文段说的是记忆，搭配不当，排除。D项“模模糊糊”能形容思想上模糊，当选。

第二步，验证选项。第一、第二空符合语义。

因此，选择D选项。

**【拓展】**

文段出处：今晚报《谁在美化记忆》

---

## 二、言语理解：每道题包含一段文字和一个不完整的陈述，请从四个选项中选出最符合要求的一项。

36.

【答案】A

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-主旨概括

【解析】

第一步，分析文段。文段先引出印刷史，并对比与文学研究的不同。接着通过转折关联词引出文段的重点，即印刷史研究的问题并作解释说明。文段为分总分行文脉络。重点句为转折之后的部分。

第二步，对比选项。A项符合文段主旨。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：感性色彩积极，不相符。C项：转折之前的内容，非重点。D项：对策表述，文段并没说到对策，排除。

37.

【答案】C

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-意图判断

【解析】

第一步，分析语境。文段开头通过背景描述说到了现在现实情况当中我们所遇到的人工智能都属于弱人工智能，然后通过转折说到在科幻电影里提到的人工智能属于强人工智能。最后作者表达了自己的观点，弱人工智能不会一直停滞不前，而是会随着条件发展逐步过渡到强人工智能。对应答案同义替换为C。

第二步，辨析选项。A项文段重点不是在强调怎么发展强人工智能，而是在发表观点说弱人工智能会发展为强人工智能，排除。B项认知智能不是最高级的，文段说的是还有更高级的智能。D项为文段开头背景描述，排除。

因此，选择C选项。

【拓展】

文段出处：环球网《用未来眼光与理性约束去开发人工智能》

38.

【答案】D

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-标题选择

【解析】

第一步，分析文段。文段通过背景铺垫先提出了一个问题珊瑚白化甚至死亡。然后通过提出研究人员的实验目的：改善微生物群是否可帮助增强珊瑚对高温的耐受性，并且通过研究结果回答了这一问题，并且通过转折“但”强调益生菌改善了珊瑚在热应激事件后的反应和恢复能力。所以整个文段为提出问题-解决问题的结构，转折之后为重点句。

第二步，对比选项。D项为转折之后的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：为背景铺垫的部分，非重点。B项更换共生藻无中生有。C项缺少话题词“益生菌”

39.

【答案】A

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-意图判断-一般类

【解析】

第一步，分析文段。文段首先介绍了5G时代推进带来的两个方面的好处：一是产业和技术的融合，二是产业链条的分配博弈。随后又对第二个好处“产业链条的分配博弈”具体阐述，具体介绍了两个层次的分配变革，所以整个文段是围绕着“分配”论述

第二步，对比选项。A项是对第二个好处的同义替换。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项、C项、D项都缺少话题词

40.

【答案】D

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-主旨概括

【解析】

第一步，分析文段。文段先引出飞行表演，接着说到飞行表演的问题。然后进行原因分析并进一步说明问题。最后通过结论引导词引出对策，即文段的重点，发展压气机失稳预报技术。文段为典型的对策类行文，分总的行文脉络。

第二步，对比选项。D项为对策的概括归纳项，符合文段主旨。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：为问题的部分，非重点。B项、C项：均缺少话题词且不是对策的表述。

41.

【答案】A

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-细节理解

【解析】

第一步，把选项一一定位原文。A项“新冠病毒能够破坏肺细胞之间的连接”定位到“包膜蛋白通过一定方式破坏了肺细胞的连接”符合文意；B项定位“这种免疫反应可能会引发大规模炎症，导致所谓的‘细胞因子风暴’和随后的急性呼吸窘迫综合征”可知，“细胞分子风暴”是小蛋白这种免疫反应导致的，而非包膜蛋白；C项定位到“新冠病毒包膜蛋白与其刺突蛋白一起存在于病毒的外膜上，帮助病毒在感染细胞内组装新颗粒”可知，是新冠病毒包膜蛋白与其刺突蛋白一起导致，而非刺突蛋白；D项“在新冠病毒从肺部逃逸中起到关键作用”文段并未提及。

第二步，对比选项。A项符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：独创《为何新冠病毒会破坏肺部？原因找到了！》

42.

【答案】A

【三级知识点】言语理解与表达-片段阅读-细节理解

【解析】

第一步，把选项一一定位原文。A项“具有优秀的视觉能力”定位到“它擅长浑周边水环境，凭借犀利的视觉对猎物发起迅猛攻击”符合文意；B项“身形比尼罗鳄更巨大”文段并未提及；C项“经常受到食人鱼的围攻”文段并未提及；D项定位到“这种凶猛的鱼中之虎，如今在世界许多地方的水族馆，甚至是水族市场上都可以见到”可知，世界各地都有，并非有野生种群。

第二步，对比选项。A项符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】

文段出处：物种日历《除了东北巨橘，还有哪些战斗力超群的“虎”》

43.

【答案】B

【三级知识点】言语理解与表达-语句表达-语句填空

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。横线前提到当前处于信息技术革命和全球产业重新分工的大背景下，各个城市的发展均有所不同。横线后面则分别举了不同类型的城市发展例子，并提出这是符合客观规律的。文段最后提出研究观点，即现在全球范围内都出现了收缩型城市。文段的主体词为“收缩型城市，首先排除D选项。横线处位于段落中间，起到承上启下的作用，横线后文列举了不同类型的城市发展现状，并引出收缩型城市，A选项强调时代特有，后文没有照应的内容，排除。C选项强调未来趋势，不符合下文列举现状，排除。

第二步，对比选项。B选项可以承接上文并引出下文，符合要求。

因此，选择B选项。

44.

【答案】B

【三级知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序

【解析】

第一步，对比选项，确定首句。②句提出观点，强调萤火虫对环境要求高，可以作为首句，保留。

③句为反面论证，强调环境对萤火虫很重要，不适合做首句，排除C、D选项。

第二步，对比A项和B项。④句出现代词“这些地方”应该指代的是②句里面列举的生态环境好的地方，②④两句话进行话题捆绑，排除A项。

因此，选择B选项。

45.

【答案】D

【三级知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序

【解析】

第一步，对比选项，确定首句。首句有①、②、③、④四种情况，均可以做首句，不好排除。

第二步，回到原文找捆绑。第④句话说到古代中国的民间和官方都很重视时间分配，而第⑤句说到民间，第⑥句说到官方，所以④句在⑤、⑥句前，排除A、B项。再进行话题捆绑，①句中“黑夜和白昼”与②句中“日出而作，日入而息”是话题衔接，因此①②捆绑，且⑥句中官方重视时间分配是对社会秩序的管理与③句中大家觉得像一个国家，一个民族也是话题衔接，⑥③捆绑，排除C项。

因此，选择D选项。

### 第三部分 数量分析（共15题）

一、数学方法：每道题呈现一段表述数字关系的文字，请迅速、





**【解析】**

第一步，本题考查排列组合问题，用公式法解题。

第二步，由题目所述，要求每个小区至少一个人，由于消防员不同，因此此题需要先分组再排列。

分两种情况，第一种情况是按照1、1、2、2的形式，第二种情况是按照1、1、1、3的形式，再进行排列计算；

$$\text{第三步，第一种情况，} \quad \frac{C_6^1 \times C_5^1 \times C_4^2 \times C_2^2}{A_2^2 \times A_2^2} \times A_4^4 = 1080 ;$$

$$\text{第二种情况，} \quad \frac{C_6^1 \times C_5^1 \times C_4^1 \times C_3^3}{A_3^3} \times A_4^4 = 480 ;$$

所以总的情况数=1080+480=1560种。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

重复剔除问题，分组后相同个数的组有n个，就需要除以  $A_n^n$ 。

49.

**【答案】** B

**【三级知识点】** 数量关系-数学运算-基础应用题

**【解析】**

第一步，本题考查基础应用问题，利用赋值法解题。

第二步，由于题目所有数据都是比例关系，没有实量，可以采用赋值法。最开始烧杯和三角瓶的数量比为7:4，则赋值烧杯和三角瓶的数量分别为7和4，由于买进若干个烧杯以后，烧杯和三角瓶的数量比变为3:1=12:4，由于三角瓶数量没变，所以买进了5个烧杯。

第三步，再买进同样多的三角瓶，也即买进5个，此时烧杯和三角瓶的数量分别12和9，也即4:3。故

实验室原有三角瓶个数是新增三角瓶个数的  $\frac{4}{5}=0.8$  倍。

因此，选择B选项。

50.

**【答案】** C

**【三级知识点】** 数量关系-数学运算-几何问题-平面几何类

**【解析】**

第一步，本题考查几何问题。

第二步，由于题目中F点是一个动点，并且题目中没有给出F点的任何条件，故无法确定F点的位置。

故此 $\angle BAF$ 的角度无法确定，此题有争议。

因此，选择C选项。

## 二、资料分析

51.

【答案】B

【三级知识点】资料分析-基期与现期-基期量-间隔基期量计算

【解析】

第一步，本题考查基期量中的间隔基期量计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021年，S省完成建筑业总产值5677.7亿元，同比增长11.0%，增速比上年快1.1个百分点”。

第三步，根据  $\text{间隔基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+R}$ ， $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ 。根据题意， $r_1 = 11.0\%$ ， $r_2 = 11.0\% - 1.1\% = 9.9\%$ 。代入数据， $R = 11\% + 9.9\% + 11\% \times 9.9\% \approx 22\%$ ， $\frac{5677.7}{1+22\%}$ ，商首两位46，在B区间。因此，选择B选项。

52.

【答案】C

【三级知识点】资料分析-基期与现期-基期量-基期量和差计算

【解析】

第一步，本题考查基期量中的基期量和差计算。

第二步，定位文字材料第一段第二行，“省内产值3764.9亿元，增长9.3%；省外产值1912.8亿元，增长14.5%”。

第三步，根据基期量=  $\frac{\text{现期量}}{1+r}$ ，分子凑整、分母留三位代入数据，可得差值约为  $\frac{3765}{1.09} - \frac{1913}{1.15} \approx 3454 - 1663 = 1791$ 亿元。因此，选择C选项。

53.

【答案】C

【三级知识点】资料分析-平均数-现期平均数计算-单平均数

**【解析】**

第一步，本题考查现期平均数计算中单平均数。

第二步，定位文字材料，“S省完成建筑业总产值5677.7亿元，从事建筑业生产经营活动的平均人数达122.8万人”。

第三步，根据劳动生产率=  $\frac{\text{建筑业总产值}}{\text{从事建筑业生产经营活动的平均人数}}$ ，代入数据，单位换算仅影响结果量

级且选项量级均相同，故无需考虑单位换算过程，可得  $\frac{5677.7}{122.8}$ ，首两位商46。

因此，选择C选项。

54.

**【答案】** B

**【三级知识点】** 资料分析-比重-现期比重计算-求比重

**【解析】**

第一步，本题考查比重计算，直除法。

第二步，定位材料第1段和第2段“2021年S省建筑业总产值5677.7亿元……房屋建筑业产值2765.8亿元；土木工程建筑业产值2109.2亿元；建筑安装业产值591.6亿元，建筑装饰装修和其他建筑业产值

211.1亿元”；房屋建筑业产值占比略小于50%，排除A、D。土木工程建筑业产值占比超过  $\frac{1}{3}$ ，排除C。

因此，选择B选项。

55.

**【答案】** A

**【三级知识点】** 资料分析-综合分析类-综合分析

**【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，比重计算，定位到文字材料第3段，“2021年全省建筑业完成产值超过10亿元以上，

企业95个，占全省建筑企业总数的比重级为2.5%”， $\text{整体量} = \frac{\text{部分量}}{\text{比重}} = \frac{95}{2.5\%} = 3800$ ，不到4000，正确。

B选项，基期量计算，定位到材料第2段“2021年，全省房屋建筑业产值完成2765.8亿元，增长14.9%”，

基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} = \frac{2765.8}{1 + 14.9\%} = 2407$ ，并非超过2800，错误。

C选项，平均数计算，定位文字材料第3段“特级资质企业20家，建筑业产值完成1984.4亿元。”，

平均数 =  $\frac{\text{总数}}{\text{总份数}} = \frac{1984.4}{20} = 99.22$ ，并非超过100，错误。

D选项，比重计算。定位到文字材料第4段“期末从业人员，90.3万人…其中，工程技术人员14.3万人。”，

比重 =  $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}} = \frac{14.3}{90.3} = 15.8\%$ ，超过15%，错误。

因此，选择A选项。

56.

【答案】B

【三级知识点】资料分析-基期与现期-基期量-基期量和差计算

【解析】

第一步，本题考查基期量中的基期和差计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2021年B市公共汽电车客运量23亿人次，同比增速25.8%；轨道交通客运量30.7亿人次，同比增速33.7%”。

第三步，根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+r}$  可知，2020年B市轨道交通客运量比公共汽电车客运量多

$\frac{30.7}{1+33.7\%} - \frac{23}{1+25.8\%} \approx 23 - 18.3 = 4.7$ 亿人次。

因此，选择B选项。

57.

【答案】C

【三级知识点】资料分析-增长量-增长量比较-增长量做差比较

【解析】

第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位表格材料，2021年6-12月份，B市公共汽电车客运量分别为21295、19789、18146、19644、19221、18988、23661万人次。

第三步，2021年下半年（7-12月份），B市公共汽电车客运量环比增量为负，即环比下降的月份分别为7、8、10、11月份，共4个。

因此，选择C选项。

58.

【答案】C

【三级知识点】资料分析-倍数-现期倍数计算

**【解析】**

第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位表格材料，2021年第四季度，B市轨道交通客运量为 $25111+24103+27212=76426$ 万人次；巡游出租汽车客运量为 $1524+1524+1877=4925$ 万人次。

第三步，2021年第四季度，B市轨道交通客运量约是巡游出租汽车客运量的 $\frac{76426}{4925} \approx 15^+$ 倍。  
因此，选择C选项。

59.

**【答案】** B

**【三级知识点】** 资料分析-比重-比重比较

**【解析】**

第一步，本题考查比重中的比重比较。

第二步，定位表格材料相关数据。

第三步，要找2021年B市巡游出租汽车客运量占客运总量的比重超过5%的月份，可转化为寻找巡游出租汽车客运量 $>$ 客运总量 $\times 5\%$ ，观察表格，仅1月 $1758 > 34697 \times 5\%$ 和2月 $1732 > 32215 \times 5\%$ ，其余均不符合。

因此，选择B选项。

60.

**【答案】** D

**【三级知识点】** 资料分析-增长率-增长率比较类-增长率计算比较

**【解析】**

第一步，本题考查增长率比较类中的增长率计算比较。

第二步，定位表格材料中最右边巡游出租汽车1-12月客运量数据。

第三步，将每个数据截取前三位进行估算，一季度客运量为 $176+173+208=557$ ，二季度客运量为 $192+193+183=568$ ，三季度为 $184+160+184=528$ ，四季度为 $152+152+188=492$ 。观察数据发现，二季度环比增长，三季度和四季度环比都下降，所以二季度对应的点即第一个点是最高的，只有D选项符合。  
因此，选择D选项。

**【拓展】**

略

## 第四部分 判断推理(共30题)

---

## 一、图形推理：请按每道题的答题要求，从四个选项中选出最合适的一项。

61.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-图形推理-数量类-素

【解析】

第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类或属性类。

第二步，九宫格，横向规律较为常见优先考虑。

小黑球被白球分割成不同的部分，数黑球的部分数。第一行：1、2、3，第二行：2、3、1，第三行：3、1、？。分析前两行，发现每行小黑球的部分数求和为6。依据此规律，第三行中应补充小黑球部分数为2的图形，满足条件的只有D项。

因此，选择D选项。

62.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-图形推理-位置类-动态位置-旋转

【解析】

第一步，观察特征。

题干组成相同，考虑动态位置类。

第二步，分组分类，根据规律进行分组。

图形①②④相互之间经过旋转可以得到，③⑤⑥相互之间经过旋转可以得到。

因此，选择A选项。

63.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-图形推理-立体类-六面体

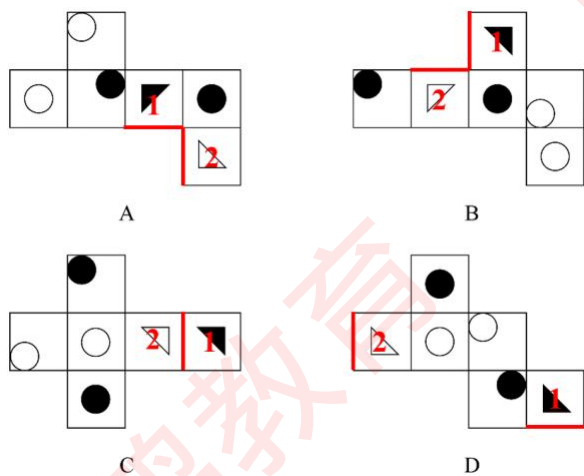
【解析】

第一步，明确设问内容。

选择外表展开图和其他三个不一样的选项。

第二步，分析选项。

对展开图中的1, 2面进行编号，并标出公共边，如下图所示：



| A项：1面黑色三角形的平行于公共边的直角边远离公共边；

公共边；

B项：1面黑色三角形的平行于公共边的直角边远离公共边；

C项：1面黑色三角形的平行于公共边的直角边远离公共边；

D项：1面黑色三角形的平行于公共边的直角边靠近公共边。

综上，只有D项与A、B、C项不同。

因此，选择D选项。

64.

【答案】B

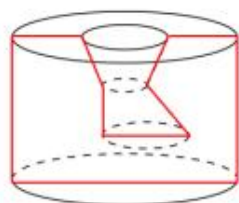
【三级知识点】判断推理-图形推理-立体类-剖面

【解析】

第一步，观察设问。

提问方式是“不可能是该立体图形的截面”，属于选非题。

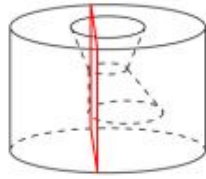
第二步，分析选项。



A项，如图所示，，可以得到A选项，排除；

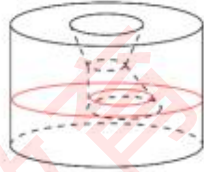
B项，中空为两个圆台，圆台的侧面为曲面，里面经过斜切可以得到抛物线和直线，但不可能得到选项当中的“三条直线+曲线”的图形，当选；





C项，如图所示，

，垂直底面，可以得到C选项，排除；



D项，如图所示，

，平行底面穿过第二个偏心圆台，可以得到D选项，排除；

因此，选择B选项。

65.

【答案】B

【三级知识点】判断推理-图形推理-立体类-剖面

【解析】

第一步，明确设问内容。

选择可能是其正确的俯视图的一项。

第二步，分析题干及选项。

从左视图的情况可以分析得到，3个相同的黑色正方体分别在立体图形的第二排和第三排（从前往后数），即俯视图的黑色正方形也只能出现在第二排和第三排，且第三排最多1个黑色正方形，因此排除A、D两项；

从主视图的情况可以分析得到，有2个相同的黑色正方体分别出现在第一列和第二列（从左往右数），而且黑色正方体在白色正方体之上，即俯视图的第一列和第二列必须有正方形，因此排除C选项；

综上，只有B项可能是立体图形的俯视图。

因此，选择B选项。

**二、定义判断：每道题先给出一个定义（这个定义被假设是正确的、不容置疑的），然后列出四种情况。请严格依据定义，选出最符合题干要求的一项。**

66.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-定义判断-单定义

【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把生产过程中排放的二氧化碳进行捕获提纯。

②投入到新的生产过程中进行循环再利用或封存。

第三步，辨析选项。

A项：新型碳孔材料吸收二氧化碳，并没有投入到新的生产过程中，不符合定义；

B项：催化一氧化碳转化为二氧化碳不是对生产过程中排放的二氧化碳进行捕获，不符合定义；

C项：发电过程中产生的二氧化碳是生产过程中排放的二氧化碳，捕获后转化为甲烷用于燃烧发电属于投入到新的生产过程中进行循环再利用，符合定义；

D项：推广天然气的使用不属于把生产过程中排放的二氧化碳进行捕获提纯，不符合定义。

因此，选择C选项。

67.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-定义判断-多定义

【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生物富集：通过非吞食方式从周围环境中蓄积物质。

②生物放大：指同一食物链上的高营养级生物通过吞食低营养级生物蓄积某种物质；有些物质只能沿食物链传递，不能沿食物链放大；有些物质既不能沿食物链传递也不能沿食物链放大。

③生物积累：从周围环境和食物中蓄积某种物质。

第三步，辨析选项。

A项：生物富集是通过非吞食方式蓄积物质，生物放大是通过高营养级生物吞食低营养级生物的方式蓄积物质，两者没有关系，生物富集不会对生物放大造成影响，不符合定义；

B项：生物富集是从环境中蓄积物质，生物放大既可以从环境也可以从食物中蓄积，生物富集一定会造成生物积累，符合定义；

C项：生物放大是通过高营养级生物吞食低营养级生物的方式蓄积物质，生物放大既可以从环境也可以从食物中蓄积，生物放大一定会造成生物积累，符合定义；

D项：生物放大是通过高营养级生物吞食低营养级生物的方式蓄积物质，因此生物放大一定是沿食物链传递，符合定义。

因此，选择A选项。

68.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-定义判断-多定义

【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判断作者ID是否相同，若相同则归为同一学者，消歧结束；

②若作者ID不同且作者姓名也不同，则归为不同雪杖，消歧结束；

③若作者ID不同且作者姓名也相同，则将其列入待消歧者集合，依次对集合内作者的隶属机构、出版物、合作者进行对比。

第三步，辨析选项。

A项：若作者ID不同且作者姓名也相同，则将其列入待消歧者集合，应该依次对集合内作者的隶属机构、出版物、合作者进行对比，而A项是先将合作者进行对比，不符合关键信息③，排除；

B项：判断作者ID是否相同，若相同则归为同一学者，消歧结束，而B项是判断作者ID不相同，消歧结束，不符合不符合关键信息①，排除；

C项：判断作者ID是否相同，若相同则归为同一学者，消歧结束，而C项是判断作者ID不相同，消歧结束，不符合不符合关键信息①，排除；

D项：该项整体判断作者ID是否相同、姓名是否相同、以及对依次集合内作者的流程均符合。

因此，选择D选项。

69.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-定义判断-多定义

【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把一个双音词拆开中间嵌入数词。

②数词意义已经虚化。

③整个词语的意义主要由与数词搭配的词来表达。

第三步，辨析选项。

A项：“干净”是双音词，“一二”已经虚化，词语意思是强调干净，由“干净”来表达的，符合定义；

B项：“心意”是双音词，“三二”的意思是三种心识，二中意识，没有被虚化，且三心二意的意思是意志不坚定，并不是由“心意”来表达的，不符合定义；

C项：“张李”不是双音词，不符合定义；

D项：“头臂”不是双音词，不符合定义。

因此，选择A选项。

70.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-定义判断-单定义

【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。

将这个数各个位数相加。用这个数字本身去除。得到的商如果不是个位数字，保留其整数部分。将整数部分各个位数数字相加。再用保留的整数本身去除所得之和。反复操作，直到得到商不超过10，保留整数部分即为答案。

第三步，辨析选项。

A项：38各个位数之和为11，用38除以11为3.46，保留整数部分为3，未超过10，即素根是3，A选项错误；

B项：190的各个位数字之和为10，用190除以10为19，超过10，保留整数19，继续将19各个位数字相加为10，则将19除以10为1.9，未超过10，保留整数部分为1，即素根为1，故B选项错误；

C项：1691各个位数字相加为17，将1691除以17得到99.47，保留整数99。继续将99各个位数字相加为18，将99除以18得到5.5，未超过10，保留整数部分，故其素根为5，C选项正确；

D项：10001的各个位数之和为2，用10001除以2为2000.5，保留2000。其各个位数字之和为2，用2000除以2为1000，1000的各个位数相加为1，继续用1000除以1还是1000，没有办法得到不超过10的数字，所以其不具有素根，故D选项错误。

因此，选择填入C选项。

**三、类比推理：请根据给出的题干从备选答案中选出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词，或者选出一组词使得题干的表述最符合逻辑。**

71.

---

【答案】A

【三级知识点】判断推理-类比推理-内涵关系-对应

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“听障”需要“助听器”辅助，二者属于工具对应关系，且“助听器”是恢复性的辅助工具。

第二步，辨析选项。

A项：“跛脚”需要“拐杖”辅助行走，二者属于工具对应关系，且“拐杖”是恢复性的辅助工具，与题干的逻辑关系一致，符合；

B项：“止疼膏”没有“消肿”的作用，二者没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“激光器”可以“祛斑”，二者属于工具对应关系，但是“激光器”不是恢复性的辅助工具，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“安眠药”对“高血压”没有作用，二者没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择A选项。

72.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-类比推理-外延关系-包容

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“有理数”和“负整数”是种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“花卉”和“玫瑰”是种属关系。与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“淀粉”和“面粉”是组成关系，且前后位置颠倒，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“汽车”和“座椅”是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“团员”和“党员”是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

73.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-类比推理-外延关系-交叉

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“学生”与“顾客”，二者属于交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：“蔬菜”可以作为“火锅”的食材，二者属于对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“中药”属于一种“药品”，二者属于种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“蛋糕”与“礼物”二者属于交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“卧室”是一种“寝室”二者属于种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

因此，选择C选项。

74.

【答案】B

【三级知识点】判断推理-类比推理-外延关系-包容

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“鱼竿”和“渔网”是并列关系。

第二步，辨析选项。

A项：“行李箱”和“配电箱”无关。与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“游泳衣”和“潜水服”是并列关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“橡胶”和“发胶”无关，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“阿拉斯加犬”和“猎犬”是种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

75.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-类比推理-内涵关系-对应

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。“市场饱和”会导致“产品滞销”，二者属于因果对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“税收优惠”是“政策支持”的一个具体体现，二者属于对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“发挥失常”指的是没有将好的状态发挥出来，与常态不符合。“准备不足”导致的应该是失败。二者没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“营养不良”可能会导致“发育迟缓”，二者属于或然因果对应关系，与题干的逻辑关系一致，符合；

D项：“火山爆发”引起“地貌变迁”，二者属于因果对应关系，但是词语顺序与题干不一致，排除。

因此，选择C选项。

76.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-类比推理-外延关系-包容

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“星系”是“宇宙”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系。“星系”包含“行星”，二者属于包容关系中的组成关系。

第二步，辨析选项。

A项：“大学”是“学校”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“公园”中有“湖泊”和“假山”，后两词是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：“政府”是“国家”最为重要的构成要素，二者是组成关系，“政府”是国家行政机关，与“个人”没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“组织”是“社会”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系。“组织”由一个个“成员”构成，二者属于包容关系中的组成关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

77.

【答案】B

【三级知识点】判断推理-类比推理-内涵关系-对应

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“凸透镜”和“凹透镜”为透镜的两大类，两词为并列关系，其中仅“凸透镜”有使“光线会聚”的作用，两词为功能对应。

第二步，辨析选项。

A项：“高压线”“低压线”均有“输送电能”的作用，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“破冰船”和“远洋船”均为船只，两词为并列关系，其中仅“破冰船”有“开辟航道”的作用，两词为功能对应，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“汽车引擎”是“动力设备”，两词为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“雪地轮胎”和“普通轮胎”为轮胎的两大类，两词为并列关系，但两词均有“增大摩擦”的作用，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

78.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-类比推理-外延关系-并列

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“马脑”和“鱼脑”都是动物的大脑，二者属于并列关系，“樟脑”是一种萜类有机化合物，可以驱虫，与“马脑”和“鱼脑”无明显逻辑关系。

第二步，辨析选项。

A项：“豆角”和“菱角”都是植物，二者属于并列关系，“旦角”是戏剧中的人物，与“豆角”和“菱角”无明显逻辑关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“荸荠”是蔬菜，二者属于包容关系中的种属关系，排除；

C项：“旗手”是一种身份，“水手”是一种职业，“生手”指新做某项工作，对工作还不熟悉的人，“生手”与“旗手”和“水手”均属于交叉关系，排除；

D项：“周刊”是属于“期刊”，二者属于包容关系中的种属关系，排除。

因此，选择A选项。

79.

【答案】B

【三级知识点】判断推理-类比推理-语义关系-反义

【解析】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“清新”与“清爽”为近义关系，“如意”意为符合“心意”，两词为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“清新”与“污浊”为反义关系，“坎坷”与“如意”为反义关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“清新”的“空气”两词为偏正关系，“称心”和“如意”为近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“清新”与“文艺”无明显逻辑关系，“如意”可以是一种“玉器”，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

80.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-类比推理-内涵关系-对应

【解析】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“凤毛麟角”与“车载斗量”为反义关系，“溃不成军”与“威武雄壮”无明显逻辑关系，前



后逻辑关系不一致，排除；

B项：“凤毛麟角”与“盛世祥瑞”无明显逻辑关系，排除；

C项：“凤毛麟角”可用于形容“珍贵稀少”，“龙骧虎跃”可用于形容“威武雄壮”，前后均为对应关系，逻辑关系一致，符合；

D项：“凤毛麟角”与“土鸡瓦犬”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择C选项。

#### 四、逻辑判断：每道题给出一段陈述，请根据这段陈述，选出最符合题干要求的一项。

81.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-分析推理

【解析】

第一步，确定题型。

题干有需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

第二步，进行推理。

(1) 若张、刘至少有1人选修了甲课程，则李既未选修乙课程，也未选修丙课程；

(2) 若张、刘至少有1人选修了乙课程，则李选修丙课程，而王选修丁课程。

代入A项，王选修甲和丁，没有选乙课程和丙课程，根据每门课程至少有2个人选，意味着，张或者刘至少选修了乙课程，李选修丙课程，王选修丁课程，符合题干要求；

代入B项，李选修乙和丙，没有选甲和丁，那么符合(1)，则李不能选乙，矛盾，排除；

代入C项，张选修乙和丙，则符合(2)，则李选修丙，李选修丙是对(1)的否前，否前必否后，则张不能选甲，矛盾，排除；

代入D项，刘选修甲和丙，不选乙和丙，则符合(1)，李不能选乙和丙，只能选择甲和丙，这样就和刘的选择一样了，不符合题干4人的选修不能完全相同，排除。

因此，选择A选项。

82.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-加强论证

【解析】

---

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：奥杜威峡谷在170万年前存在高温温泉，生活在这里的古人类很有可能借助这些温泉煮熟食物。

论据：科学家对一些来自奥杜威峡谷的170万年前的火山沉积物进行了研究，意外地在沉积物中发现了一种由嗜热细菌合成的脂类。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。在其他古人类遗址中也发现了借助温泉煮熟食物的遗迹与古人类有没有借助温泉煮熟食物无关，论题不一致；

B项：无关选项。该项描述奥杜威峡谷是地质活动活跃的构造区，火山活动频繁古人类有没有借助温泉煮熟食物无关，论题不一致；

C项：建立联系。论据提到从奥杜威峡谷的170万年前的火山沉积物中发现了嗜热细菌合成的脂类，论点提到170万年前存在高温温泉，该项在两者之间建立了联系，只有嗜热细菌通常在水温超过80℃的环境中生长，才能用论据证明论点；

D项：无关选项。该项描述了形成火山沉积物的条件，与古人类有没有借助温泉煮熟食物无关，论题不一致；

因此，选择C选项。

83.

【答案】C

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-加强论证

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：注射这种干细胞制品帮助了脑内神经细胞再生，改善了患者的运动机能。

论据：研究人员从健康人骨髓中提取出间充质干细胞并大量培养，制成再生医疗产品。研究人员将这种再生医疗产品注射到46名外伤性脑损伤患者的大脑损伤部位，并和没有接受注射的另外15名同类型患者进行比较。结果发现，接受注射的患者手脚运动机能有明显改善。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。接受间充质干细胞制品注射的患者的影响与论题改善了患者的运动机能无关，论题不一致；

B项：无关选项。该项描述间充质干细胞可以生产，与论题改善了患者的运动机能无关，论题不一致；

C项：肯定原有论据。该项肯定了间充质干细胞可分化成多种组织细胞，修复受损器官的作用，有加

强作用；

D项：无关选项。该项讨论血清素也可以帮助脑内神经细胞再生，与论题改善了患者的运动机能无关，论题不一致；

因此，选择C选项。

84.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-加强论证

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能加强/支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：未来国民有声阅读规模将进一步扩大。

论据：①2020年我国有31.6%的成年人具有有声阅读的习惯，较2019年的平均水平提高了1.3%；②有声阅读的介质正在悄然发生改变、随着移动互联网兴起，有声阅读平台从早年的电台，听书网站等逐步转移，目前移动有声APP平台已经成为有声阅读的主流选择。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。指出“音视频会更加丰富”，为论点有声阅读规模将进一步扩大提供了依据，有加强作用。

B项：增加论据。指越来越多的人喜欢，说明有声阅读有市场，为论点有声阅读规模将进一步扩大提供了依据，有加强作用。

C项：增加论据。“与智能家居、音箱等智能终端相结合”说明对民众更优吸引力，为论点有声阅读规模将进一步扩大提供了依据，有加强作用。

D项：不明确项。该项只提及了“个别有声阅读平台”的做法，并没指出具体结果怎样，不具有加强作用。

因此，选择D选项。

85.

【答案】B

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-削弱论证

【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：推迟半个小时上早课，有助于保证学生更加充足的睡眠，从而提高成绩。

论据：如果将早晨上课时间推迟半个小时，一个学期后，学生们的数学、英语、科学成绩普遍提高了1/2个等级，如从B提高到B+的位置。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项说的是少数学生的部分课程降低，少数不是普遍情况，不能质疑推迟早课可以提高成绩，不具有削弱作用；

B项：增加反向论据。选项说明成绩提高的学生还是会早起，说明并不是睡眠时间变长提高成绩，具有削弱作用；

C项：无关选项。该项说的是上课的时间，与论点中的睡眠提高成绩无关，无法削弱；

D项：无关选项。该项说的是学习方法与学习成绩之间的关系，与论点中的睡眠提高成绩无关，不具有削弱作用。

因此，选择B选项。

86.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-加强论证

【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：超市货架通道由宽变窄是销量好的关键因素。

论据：店长重新调整了超市货架通道的宽度，将通道宽度从原来的1.3米调整为0.8米，重新布局后的超市销量大增。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。说明该超市不需要太宽的货架通道，但与货架通道变窄之后能不能提高销量论题不一致，无法加强。

B项：补充新论据。说明货架通道宽，则购物欲望低，所以变窄后，可以提升销量，可以加强。

C项：补充新论据。说明其他情况没有变，表明销量提升的原因应该就是货架宽度的调整，可以加强。

D项：补充新论据。说明调整货架宽度后，顾客会更容易跟随购买，从而提高销量，可以加强。

因此，选择A选项。

87.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-削弱论证

**【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：摄入碳水化合物会引起餐后胰岛素水平激增，而胰岛素促进机体摄入的能量储存到脂肪组织中产生饥饿信号，这会抑制代谢率并进一步刺激进食。但低碳水的生酮饮食则会打破这循环，降低机体对食物的渴望并提高代谢率，因此减肥效果显著。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该项指出对肥胖和超重患者采用低碳水饮食的研究结果各异，结果如何没有说明，不具有削弱作用；

B项：无关选项。该项在对比基础胰岛素水平与摄入碳水化合物后升高的胰岛素水平对减肥哪个更重要，与论点无关，无法削弱；

C项：增加反向论据。选项说明肥胖的发生是胰岛素和其他激素共同作用的结果，不能仅凭借CIM模型就得出减肥效果显著，具有削弱作用；

D项：增加反向论据。该项指出的是动物实验和人类实验均显示了相反的结果，结果与CIM模型的预测相反，具有削弱作用。

强度对比：D项直接点明人类与动物的结果与CIM模型的预测相反，而C项只是指出不是CIM模型认为的简单的碳水化合物-餐后胰岛素水平调控通路，力度没有D强。

因此，选择D选项。

88.

**【答案】**B

**【三级知识点】**判断推理-逻辑判断-加强论证

**【解析】**

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“除哪项外均能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：乌尔禾翼龙足迹的造迹者极有可能是复齿湖翼龙。这些足迹化石密度很高且大小不一，代表有不同年龄层次的湖翼龙在乌尔禾地区的湖岸边生活。

论据：新发现的翼龙足迹化石共114个足迹，包括57个前足足迹和57个后足足迹，研究者推断造迹者是四足行走的。其中含有2种大小和形态不一的翼龙足迹：尺寸较小的为乌尔禾翼龙足迹，尺寸较大的也属于翼龙足迹属的成员，这两类足迹是由两种体型不同的翼龙所留。

第三步，辨析选项。

A项：补充新论据。该项指出两足行走的恐龙不会同时留下前足和后足足迹，从而加强翼龙足迹化石共114个足迹，造迹者是四足行走的，具有加强作用；

B项：无关选项。该项提到不同运动形态下的足迹大小不同，推论中没有提及运动形态的影响，与论点无关，不具有加强作用；

C项：补充新论据。该项指出不同体型的恐龙足迹大小不同，据此就可以通过足迹推体型，具有加强作用；

D项：补充新论据。该项指出不同年龄的湖翼龙其足迹大小不同，对论点中提到的代表有不同年龄层次的湖翼龙在乌尔禾地区的湖岸边生活有加强作用。

因此，选择B选项。

89.

【答案】A

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-分析推理

【解析】

第一步，确定题型。

题干有需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

条件②是对条件⑤的否后，根据“否后必否前”，可得王、宋、苏三个人中至多有一人调研“金”公司，即宋和苏不能同时调研“金”公司，这是对③的否后，否后必否前，得到宋和苏都不会调研“火”。结合条件①可知：调研“火”公司的为：王、丁、姜。丁调研“火”公司是对④的肯前，肯前必肯后，则苏、丁和姜均调研“土”公司。因为每家公司有3个人调研，因此，王博士不调研“土”公司。

因此，选择A选项。

90.

【答案】D

【三级知识点】判断推理-逻辑判断-分析推理

【解析】

第一步，确定题型。

题干有需要匹配的对象和信息，确定为分析推理。

第二步，进行推理。

根据条件②是对条件⑤的否后，根据“否后必否前”和条件③可知，宋和苏不会调研“火”；结合条件①可知：条件或“火”公司的为：⑥王、丁、姜；再结合条件④可知：⑦丁和姜调研“木”。

根据条件②是对条件⑤的否后，根据“否后必否前”可知：王、宋和苏三人中至少有一人调研“金”，再结合条件①可知：⑧剩余的两人只能是丁和姜；  
 综上，根据条件①②⑥⑦⑧和“若无人5个公司都调研”可知：苏一定调研“木”和“水”。  
 因此，选择D选项。

## 第五部分 综合分析(共10题)

一、策略制定：请根据资料提供的信息，通过分析、比较、计算，  
 选择解决问题的最优途径。

91.

【答案】A

【三级知识点】策略制定-策略制定-策略制定

【解析】

第一步，本题考查策略制定。

第二步，根据题意：每个小型地块只能种一种作物或者不种；同一种作物的不同小型地块之间必须相邻；每个小型地块如果有作物，其上、下、左、右不得种植不同种类的作物。

第三步，要求8种作物都要种植，只能在16个小型地块上错位种植，才能将8种作物全部种完，如下图所示：

1		2	
	3		4
5		6	
	7		8

则单种作物最多只能在一个小型地块上

种植。

因此，选择A选项。

92.

【答案】C

【三级知识点】策略制定-策略制定-策略制定

【解析】

第一步，本题考查策略制定。

第二步，如图所示，打√地块已种植同一作物，根据要求3，则打×地块不能种植作物，因此，可种植作物的地块只有△所示区域。

	A	B	C	D
1	△	×	△	
2	×	√	×	△
3	×	√	√	×
4	△	×	×	△

第三步，当△地块种植不同作物时，可种植的作物数目最多，为5

种。

因此，选择C选项。

93.

【答案】A

【三级知识点】策略制定-策略制定-策略制定

【解析】

第一步，本题考查策略制定。

第二步，代入A选项，如图所示，如果A1和D4是同一种作物，根据要求1，则△地块都需种植该作物。根据要求3，A2、B2、C2、C3、C4不能种植其余作物。在剩余四个地块中最多种植两种作物（比如×、√两个地块种植作物）。

	A	B	C	D
1	△	△	△	△
2				△
3	×			△
4		√		△

由此可见，如果A1和D4是同一种作物，那么最多只能种植三种

作物。



因此，选择A选项。

94.

【答案】C

【三级知识点】策略制定-策略制定-策略制定

【解析】

第一步，本题考查策略制定问题。

第二步，根据题意可画图如下：

作物 1	作物 1		作物 2
	作物 1		作物 2
作物 3		作物 4	
作物 3		作物 4	作物 4

第三步，每

一小块正方形的面积为 $10 \times 10 = 100$ （平方米），则图中最多可以种植 $10 \times 100 = 1000$ （平方米）。

因此，选择C选项。

95.

【答案】B

【三级知识点】策略制定-策略制定-策略制定

【解析】

第一步，本题考查综合分析中的策略制定。

第二步，根据材料条件及本题题干要求，构造如下：

1	1		
1	1		4
2		3	

其中，数字1对应的是同一种作物，2、

3和4分别对应的是另三种作物，所以面积最大的作物最多种植在4个小型地块中。

因此，选择B选项。

---

## 二、实验设计：请根据实验提供的信息，通过分析、比较、判断和处理，选出最符合每道题要求的一项。

96.

【答案】A

【三级知识点】实验设计-实验设计-实验设计

【解析】

第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析选项。

A项：正确的排序顺序应该是（5）（3）（6）（2）（7）（1）（4），所以位于中间的三句应该是（6）（2）（7），正确。

B项：（6）与（1）内容不连续，排除。

C项：（5）应该是背景情况的介绍，不应该在（7）后面，排除。

D项：（3）检测到逼近的天敌与（7）白白耗费体力无关，不应连续在一起，排除。

因此，选择A选项。

97.

【答案】B

【三级知识点】实验设计-实验设计-实验设计

【解析】

第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析选项。

A项：文段研究的是具体如何判断天敌信号的，选项没有说明机制和原理，不是主旨。

B项：根据题干原文“经过系列实验后，团队得出小鼠检测捕食者的策略”可知，该项是实验主旨。

C项：文段最后一句说的是“研究有助于”什么，而不是说实验主旨。

D项：小鼠只是这个实验的实验对象，而不是研究主旨。

因此，选择B选项。

98.

【答案】B

---

【三级知识点】实验设计-实验设计-实验设计

【解析】

第一步，本题考查实验设计。

研究人员通过监测系统给小鼠呈现一系列以不同速度扩大、具有不同大小的圆盘阴影。

第二步，分析选项。

小鼠的警戒范围主要包括：（不同速度扩大）阴影的扩大速度；（不同大小的圆盘阴影）视觉大小的变化。选择B选项。

因此，选择B选项。

99.

【答案】B

【三级知识点】实验设计-实验设计-实验设计

【解析】

第一步，本题考查实验设计。

本实验通过以下哪项来判断小鼠应对天敌所采取的策略。

第二步，分析原理。

小鼠通过视觉刺激是否处于警戒范围来判断危险程度，并采用适当的行为反应。

因此，选择B选项。

100.

【答案】C

【三级知识点】实验设计-实验设计-实验设计

【解析】

第一步，本题考查实验设计。

第二步，分析原理。

实验中“研究人员通过监测系统给小鼠呈现一系列以不同速度扩大、具有不同大小的圆盘阴影，记录并量化分析了小鼠由这些视觉刺激引发的行为反应，包括逃跑、僵直和站立等。团队发现，小鼠对圆盘阴影的大小变化和扩大速度的检测存在一个“警戒范围”，即大小处于 $10^{\circ}$ 至 $40^{\circ}$ ，扩大速度在 $57^{\circ}/S$ 至 $320^{\circ}/S$ 这个范围内的圆盘阴影更容易引发强烈的逃跑反应。”，体现了“在结果发生变化的若干不同场合中探求与其共同变化的因素”，即共变法。

因此，选择C选项。