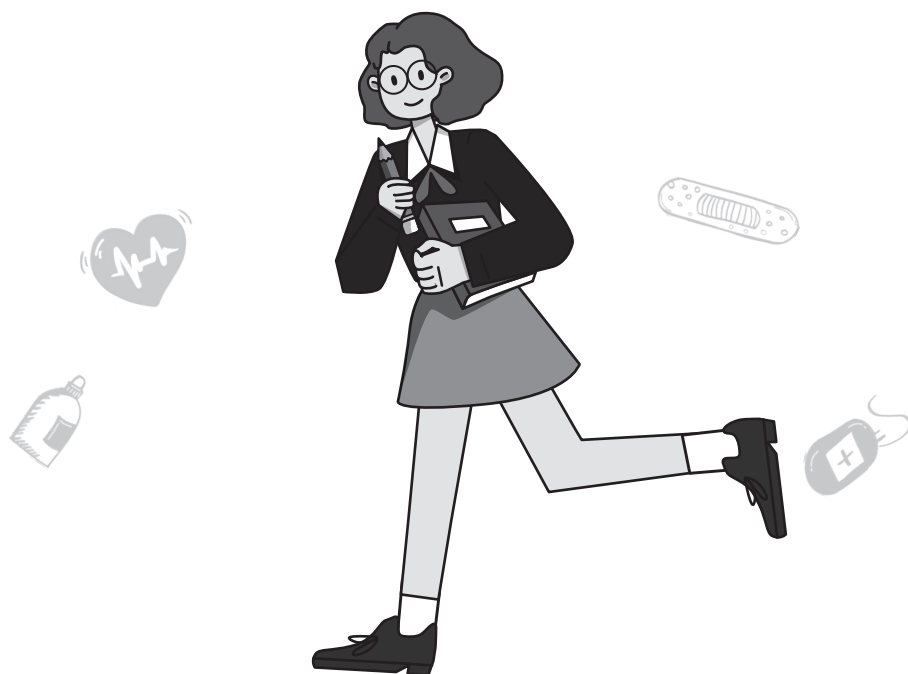




事业单位公开招聘分类考试

E类联考·精选历年真题

⊕ 职测+医学综合 第3套



2021 年下半年全国卫生事业单位联考(E类)试卷

科目一:职业能力倾向测验

第一部分 常识判断

1.习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话中提到,一百年来,中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造,归结起来就是一个主题,这个主题是

- A.实现中华民族伟大复兴
- B.确立社会主义基本制度,推进社会主义建设
- C.努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的业绩
- D.解决中国发展不平衡不充分问题和人民群众急难愁盼问题

2.“七一勋章”获得者身上生动体现了中国共产党人的高尚品质和崇高精神。下列功绩描述与“七一勋章”获得者对应不正确的是

- A.为国护海寸步不让 带领群众共同致富——王书茂
- B.医者仁心照昆仑 守望生命为高原——吴孟超
- C.点亮贫困山区女孩梦想的“校长妈妈”——张桂梅
- D.强基固本建家园 民族团结一家亲——买买提江·吾买尔

3.《中共中央国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》指出,要降低生育、养育、教育成本。下列关于推进教育公平与优质教育资源供给的措施,正确的是

- A.将学生的家庭辅导情况纳入教育督导体系
- B.进一步降低家庭教育负担,减少学生社会实践项目
- C.持续提升普惠性幼儿园覆盖率,适当延长在园时间
- D.改进校外培训教学质量和教育评价,科学开展课后文体活动

4.2021 年 8 月 20 日,十三届全国人大常委会第三十次会议表决通过《中华人民共和国个人信息保护法》。根据该法,下列不属于敏感个人信息的是

- A.生物识别信息、宗教信仰信息
- B.工作经历信息、婚姻状况信息
- C.行踪轨迹信息、金融账户信息
- D.特定身份信息、医疗健康信息

5.关于人体内微量元素,下列说法错误的是

- A.成人缺碘可能导致甲状腺肿大
- B.儿童缺铁可能导致智力发育迟缓
- C.老年人缺锌可能导致免疫功能退化
- D.中老年人缺氟可能会导致动脉硬化

- 6.关于中药及煎制方法,下列说法正确的是
- 鹿茸等贵重药物单独另煮,然后兑入合煎药
 - 煎药时一般未沸前要用文火,煮沸后要用急火
 - 煎药前最好用开水浸泡,便于杀死药中的细菌
 - 胶类药材应该与草药共煎以保证成分融合吸收
- 7.下列关于疫苗的说法,正确的是
- 麻疹疫苗和口服脊髓灰质炎疫苗(糖丸)都属于灭活疫苗
 - 手足口疫苗属于国家免疫规划疫苗,由政府免费向公民提供
 - 接种狂犬病疫苗后血液中会出现病毒抗体,属于人工主动免疫
 - 减毒活疫苗的免疫原性好,一般只需接种一次即可达到免疫效果
- 8.关于我国航天技术,下列说法正确的是
- 长征七号是为发射货运飞船所研发的运载火箭
 - 神舟一号发射的那年香港正式回到祖国的怀抱
 - 天鲲一号拓展了大型高轨道通用卫星平台型谱
 - 天舟一号是我国自主研发的第一个空间实验室
- 9.下列诗句描述的美食与我国传统节日,对应错误的是
- 七宝美调和,五味香粳入——清明
 - 彩缕碧筠粽,香粳白玉团——端午
 - 星灿乌云里,珠浮浊水中——元宵
 - 小饼如嚼月,中有酥和馅——中秋
- 10.周某因房屋纠纷殴打蔡某并致其轻微伤,周某的舅舅韩某及路过的李某目睹了事情的经过。县公安局对周某作出拘留 15 天的处罚,周某对处罚不服,向法院提起诉讼。下列说法正确的是
- 人民法院对韩某的证言不应予以采信
 - 对涉及周某精神状况的鉴定,应当在开庭时公开质证
 - 人民法院依职权调取的证据,应当在法庭出示,由当事人质证
 - 李某因履行出庭作证义务的误工损失,由败诉一方当事人承担
- 11.下列有关破伤风感染的说法,错误的是
- 破伤风感染后,发病的潜伏期是 6-12 天
 - 某次外伤后曾注射过破伤风抗毒素,下次外伤就不用再次注射了
 - 破伤风抗毒素注射前应先进行皮试
 - 注射破伤风抗毒素最好在外伤后 24 小时内
- 12.下列关于腹泻的说法,正确的是
- 腹泻时水分丢失较多,应大量喝白开水
 - 应当尽快使用止泻药,防止机体过度脱水
 - 腹泻原因很多,非感染性腹泻不应使用抗生素
 - 为了让胃肠道得以休息,腹泻时应限制饮食或禁食
- 13.胆汁不能帮助以下哪种维生素的吸收

- A.维生素 A
B.维生素 C
C.维生素 E
D.维生素 K

14.泡温泉有很多好处,但泡温泉也要讲究方式方法,关于泡温泉的注意事项,下列说法错误的是

- A.根据水中所含成分不同,温泉可分为很多种,应根据个人体质来选择合适的温泉
B.患有糖尿病、心脏病、肺气肿、贫血等疾病的老年人不宜长时间泡温泉
C.严重动脉硬化的患者及长期高血压控制不佳的人应多泡温泉,有助于血管的舒张
D.温泉水温较高,会导致人体新陈代谢加快,因此泡温泉后要注意补充水分和休息

15.下列有关儿童换牙的常识,描述错误的是

- A.恒牙已萌出而乳牙仍未脱落的滞留牙,应尽早拔除
B.乳牙提前脱落,应戴间隙保持器,防止两侧牙齿倾斜
C.换牙期应让孩子咀嚼细软精细食物,以免对牙齿造成损伤
D.人一生有乳牙(共 20 个)和恒牙(28~32 个)两副牙齿

16.男性生殖系统结核最常见的感染途径是

- A.血行感染
B.接触感染
C.淋巴感染
D.直接蔓延

17.关于女性备孕时的注意事项,以下说法正确的是

- A.女性最佳生育年龄为 24 岁~29 岁,30 岁以上的孕妇为高龄孕妇
B.若没有禁忌症,宜进行每周 5 次,每次 30 分钟中等强度有氧运动
C.孕妇对营养的需求增加,孕期需要增加进食量,一人要吃两人份
D.如果第一个孩子很健康,要第二个孩子前就不用再做孕前检查了

18.下列肛门良性疾病中,最常见的是

- A.肛裂
B.肛痿
C.痔
D.肛周脓肿

19.亚洲猕猴伤人后可能产生严重后果,是因为其广泛携带

- A.狂犬病病毒
B.艾滋病病毒
C.猴 B 病毒
D.甲肝病毒

20.下列有关癌症的常识,正确的是

- A.酸性体质的人更容易患癌症
B.晚期癌症不应再治疗,而应以对症减轻痛苦为主
C.多数癌症有家族遗传倾向,早期干预很重要
D.癌症是一种心身疾病

第二部分 言语理解与表达

21.学术界时常有这样的情形,一些争论看似“你来我往很热闹”,但仔细考量,却发现论辩双方所争的是_____的假问题、伪命题,这也是“学术泡沫”滋生的重要原因。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.子虚乌有
B.荒诞不经
C.一纸空文
D.拾人牙慧

22.在一些城市的流调报告中,相继出现了“只提地点不提人”的信息公布新方式,得到了舆论的高度_____。在新增确诊病例的流调报告中隐去患者的个人信息,改为以涉及区域和场所信息披露为主,这一做法受到了不少媒体和网民的称赞,“不提人”更显对人的_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.关注 体谅
B.认可 尊重
C.评价 关爱
D.肯定 重视

23.减轻义务教育阶段学生组偶也负单和校外培训负担,被称为“双减”。与以往的减负措施相比,“双减”的最大亮点在于务实,不再_____强调校内减负,而是追求整体减负。而“双减”能否起到减负的_____,也取决于能否将务实进行到底。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.片面 实效
B.一味 目的
C.单纯 意图
D.盲目 作用

24.提供优质的教学内容和服 务,是学习类应用程序的_____,是彰显其教育性的首要维度。漂亮的界面,花哨好玩的功能均是_____,内容才是内在价值和竞争力之所在。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.焦点 喧宾夺主
B.根基 锦上添花
C.要旨 如虎添翼
D.追求 缘木求鱼

25.从钻木取火、使用石器,到发明蒸汽机、燃气机和计算机,人类在技术创新的道路上从未停歇,所_____的,正是创造一个更美好的世界。然而,只有亲自走过的人才会懂得,这条技术之路是多么_____。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.梦寐以求 坎坷
B.孜孜以求 艰辛
C.念念不忘 漫长
D.矢志不渝 孤独

26.重大传染性疾 病往往_____,传播速度快、感染范围广、防控难度大。这就需要在第一时间开展传染源、传播致病机理等研究,尽快弄清疫病从哪里来、如何传播、怎样才能_____传播,提高治愈率,降低病亡率。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.骇人听闻 控制
B.错综复杂 延缓
C.猝不及防 防止
D.来势汹汹 阻断

27.国家的发展和科技的进步对基建行业提出了更高的要求,规模日益扩大、技术水平日益提升,仅仅依靠国家的力量来发展已显得有些_____。而民营企业经过这些年的发展,逐步成为我国科技创新的_____。在 5G 等高新技术飞速发展的今天,技术迭代变得越来越频繁。因此,需要在这些领域引入民营企业,提升产业效率。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.捉襟见肘 中坚力量
B.左支右绌 开路先锋
C.力不从心 中流砥柱
D.难以为继 精兵强将

28.依据《道路交通安全法》及相关配套规则,部分违停车不扣分,最高可处 200 元罚款。这样低的违规成本对不少车主而言无足轻重,很容易引发“破窗效应”,引起他人_____。当停车位资源紧张时,不少车主选择违规停车,多少也是一种_____之举。对规则的维护,不仅靠个体对道德和法律的_____,也依赖城市治理者的智慧。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.参照 被迫 遵从
B.借鉴 偶尔 敬畏
C.跟风 尴尬 承诺
D.效仿 无奈 坚守

29.众文明自涌现之日起,就一直处在被各种人类活动_____的过程中。其中最重要的就是农业,它以丰富的品种和产量提供了一部分食物,也使人类深入_____了植物的特性。其中的一些植物因为可以用来提炼香料和直接提供气味,而立刻获得特别的_____并从此奠定了不可动摇的地位。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.支配 了解 关注
B.影响 体察 重视
C.塑造 掌握 青睐
D.改变 学习 肯定

30.在医药行业的广告投放统计中,风湿骨病药物曾一度占据首位,大街小巷的小诊所广告也随处可见。在各种广告长年累月、_____的洗脑下,很多人只要腿疼、手脚腕疼、关节僵硬,都以“风湿”二字_____。无数人因为得不到_____的治疗,在残疾和疼痛中度过余生。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A.积非成是 一视同仁 规范
B.以讹传讹 混为一谈 及时
C.潜移默化 一言蔽之 有效
D.无孔不入 一概而论 正确

31.新中国成立初期的 30 年间,中国在国际期刊上发表的论文主要研究方向大部分为基础性自然科学学科。1980 年以来,众多学科快速发展,取得了举世瞩目的成就:材料科学论文产出总量位居全球第一;农业科学、化学、计算机科学、工程学、环境与生态学、地球科学、数学、物理学的论文产出位居全球第二;分子生物学与遗传学、药理学与毒理学的论文产出位居全球第三。数据同时表明,中国内地学科布局与发展逐步均衡、全面,各个学科的影响力持续增长,逐步接近全球领先水平。

这段文字意在说明

- A.中国基础科学的进步是综合国力提升的直观体现
B.整体而言中国各学科的发展已居于全球领先水平
C.论文产出数据表明中国在基础科研方面进步明显
D.我国不同时期自然科学领域的学科布局差异显著

32.高速列车作为技术高度集成的高端装备,其设计不仅直观体现出一个国家在材料加工、制造工艺、基础研究和现代管理等方面的水平,也反映着本国的审美观念与文化理念。高速列车外观造型设计是在限定空间和尺度下追求最优设计的过程。一方面,设计必须最大程度遵循空气动力学原理;另一方面,高速列车的外观造型是反映国家自主知识产权高速技术的形象载体。因此,设计团队既要提升工艺水平,攻克技术难关,也要注意体现外观造型的文化性和独特性,追求审美境界。

这段文字意在说明:

- A. 列车设计对团队水平的要求越来越高
- B. 高速列车设计应兼具技术和人文特质
- C. 外观造型是高速列车设计的重要部分
- D. 高速列车已成为彰显国家实力的名片

33. 在一些特殊的大尺度实验研究中,原始数据无法重复测量,此时可以使用数据重复来验证研究结论的稳健性。比如在对气候变化的研究中,我们希望了解地球表面的温度在过去 60 年中是否真的上升了,但可利用的原始数据有限且不可能重新获取。为进行重复检验,不同的研究小组分别独立对原始数据进行不同方式的处理,最终验证了研究结论的稳健性。但是,此类研究无法进行严格意义上的重复试验,因此,还需要考虑其结论能否与其他来源的经验证据构成一致的科学说明。

这段文字意在说明,在某些特殊的大尺度实验研究中

- A. 数据重复研究方法有独特价值
- B. 可利用的原始数据具有特殊性
- C. 不同小组的分工合作十分重要
- D. 所得到的结论往往存在局限性

34. 当前,我国出版行业中的出版社数量众多,出版、印刷和发行服务无论从营业收入还是经营利润来看,都保持了良好的增长态势,不过,作为出版社主业的图书出版,近年来也暴露出一些问题,有不少出版社的单本新书总体销量不足 10 本,还有许多新书从印刷厂出来,在书店兜一圈后,就又进了造纸厂回炉化为纸浆。这既体现了好书难求,书业市场竞争激烈,也折射出出版行业在固守本业的同时,亟须另觅他途,走多元化发展之路。

这段文字意在说明,我国图书出版行业

- A. 市场竞争日趋激烈
- B. 呈现良好的发展态势
- C. 应谋求多元发展的道路
- D. 面临的现实困境不容忽视

35. 科学技术的迅猛发展带来日益突出的信息安全问题。信息安全事关国家安全和社会稳定。互联网核心技术是我们最大的“命门”,核心技术受制于人是我们最大的隐患。据海关数据显示,2018 年全年我国进口芯片数量为 4175.7 亿件,进口金额达到 3120.58 亿美元。这一数字不仅超过原油这一战略物资,还超过了农产品、铁矿石、铜、铜矿石和医药品的总和。这充分说明,我们的芯片制造水平比世界先进水平还落后很多。而互联网企业即便规模再大、市值再高,如果核心元器件严重依赖外国,那么这个供应链的命门就掌握在别人手里。

这段文字意在强调

- A. 当前我国信息安全问题日益严峻
- B. 应该加快对互联网核心技术的掌握
- C. 芯片技术受制于人将带来巨大隐患
- D. 自研核心技术是我国企业的发展方向

36. 20 世纪 50 年代,我国建立和实行八级工资制,技术工人想要拿到八级技工证书,不仅需要不断地学习钻研,还要几十年操作经验积累。那个年代,很多技术工人都以八级工为奋斗目标。然而现在,对一线工人来说,获得高级技师的资格后,几乎就触到了职业发展的天花板。要想“破圈”成为工程师,面临着身份、学历、论文等各种限制,操作水平再高也评不上职称。这些形形色色的门槛,对于那些操铣刀、舞焊枪的技术工人来说,就像一座跨不过的“火焰山”,他们的出路被牢牢定格在车间一隅。

这段文字意在强调

- A.一线技术工人的培养需要与时俱进
B.评价制度与用人制度尚未有效衔接
C.人才评价应兼顾公正与科学的原则
D.技能人才职业发展天花板亟须打破

37.《孔子家语》记载,颜回向孔子请教如何区分君子与小人。在孔子看来,君子与小人的区别在于君子的团结是建立在对“义”的执守上,对“义”的坚守与践履是团结的基点和目的。只要在“义”这样的大是大非上不出现问题,激烈的争论非但无损于整体的团结,还会由于通过争论消除分歧而在更高层次上达成思想共识。相反,在原则性问题上人云亦云、做应声虫,看似思想统一,实质上是一种舍大义而就小利的暂时一致,一旦个人利益受损,取而代之的必然是相互攻讦、恶语相向。

这段文字主要想表达的是

- A.坚守原则是团结的基石
B.思想交锋可以促进团结
C.造就真团结须摒弃人云亦云
D.整体团结也要尊重个人利益

38.巨石阵的石柱中藏着许多未解之谜,英国某一最新研究成果或许可以帮助解释巨石阵的功能。声学工程师参照考古研究,复原了共 157 块巨石的完整巨石阵(现存巨石阵仅有 63 块巨石),在实验室中建立了 1/12 尺寸的巨石阵模型。通过对模型进行声学测试,发现尽管巨石阵没有屋顶且巨石之间存在间隙,仍然可以起到不错的混响作用,古代仪式中的人声和器乐效果都可以得到增强,而且巨石阵内外的声音可以被较好地互相隔绝。不过,科学家并不认为声学结构是古人在建造巨石阵时的主要考虑因素,天象等原因更有可能是灵感来源。

关于这项研究,下列说法正确的是

- A.发现了巨石阵声学结构的缺陷
B.揭开了古人建造巨石阵的奥秘
C.所建巨石阵模型与现存实物一致
D.证实巨石阵具有卓越的音响效果

39.国外最新开发出种只有 10 个原子厚度的隔热材料,比现有手机和笔记本电脑的隔热材料薄 5 万倍,隔热效果与厚度为其 100 倍的隔热玻璃相当。这种隔热材料的厚度仅为 2 至 3 纳米,由 1 层石墨烯和 3 层分别为 3 个原子厚度的层状材料构成。这种结构通过降低原子热振动起到隔热效果。研究人员将电产品产生的热视作一种“听不见的声音”。由于热和声音都被看作是振动,因此用玻璃隔热和用玻璃隔音的原理是相类似的。研究人员从多层玻璃窗获得启发,即厚度不同的玻璃层,其间有空气层相隔,这可以让室内更加温暖和安静。于是他们使用原子厚度的材料取代玻璃,实现了可观的隔热效果。

关于这种新型隔热材料,文中没有提及

- A.生产成本
B.灵感来源
C.隔热效果
D.应用原理

40.北极熊非常依赖海冰,它们在冬季捕食海豹、储存能量,以此度过海冰融化的夏季禁食期,然而,全球变暖导致海冰融化加剧,北极熊也不得不延长禁食期;一旦超过极限,它们的身体状况、繁殖能力都会大受影响,甚至难以存活,科学家分析了 13 个北极熊亚群的状况,这包含了 80% 的北极熊。结果显示:如果延续目前的温室气体排放,全球将在 2100 年升温 4℃,在该情境下,一些北极熊在 2040 年就会面临繁殖困境;到 2100 年,除了生活在北极非常北部的亚群之外,其余亚群的北极熊都可能会消失;如果能控制温室气体排放,使 2100 年的全球升温低于 2℃,一些北极熊亚群则可以生存下来。

最适合做这段文字标题的是

- A.北极熊的生存危机
B.温室气体威胁生态

C. 依赖海冰的北极熊

D. 灭绝边缘的北极熊

41. 据盖洛普 2019 年《全球情绪状况报告》,_____。盖洛普对 142 个国家的成年人进行了 151000 次采访,问到他们此前一天是否经历过负面情绪,39% 的人表示担忧过,24% 表示悲伤过,22% 表示愤怒过,这三个数据相比往年都创下了新高。报告还显示,情绪最积极的十个国家,9 个在拉美;“苦难指数”前十的国家则集中在非洲和中东一带,非洲的乍得排名第一,但有意思的是,论到压力,美国人(55%)比乍得人(51%)还大,希腊人(59%)则连续三年成为世界上压力最大的人群。

填入文中横线处最恰当的一项是

- A. 社会和人民的心理健康是经济指标无法衡量的
- B. 世界各地的人比以往任何时候情绪都更负面了
- C. 代表整体负面情绪的“苦难指数”创下历史新高
- D. 情绪健康在“艰难的全球时代”更应该受到关注

42. 随着网络技术的普及,直播逐渐发展成了一种十分重要的传播形式。借助直播,一大批主播纷纷崛起,并与自己的粉丝形成了一个个关系密切的社会网络。在这样的社会网络中,主播居于中心位置,他们的观点对粉丝具有很强的引导作用。_____。最初,主播们从直播获取收益的模式主要集中在收费和打赏上。后来,一些市场嗅觉敏锐的主播率先认识到了通过直播来带货的经济价值,于是直播电商这种全新的电商模式就诞生了。

填入文中横线处最恰当的一项是

- A. 实践证明,这种模式在市场上非常成功
- B. 这种全新的电商形式,融入了社交元素
- C. 这一特征,先天地蕴含了巨大的盈利潜力
- D. 直播的巨大带货效应,主要还是源于信任

43. 在电影领域,高概念电影可简单理解为形式简洁、叙述有效、投资回报率较高且具有典型标签化卖点的作品,其核心内涵在于强调制片、宣发等产业领域的优势,尝试建立一种行之有效的传播路径,实现电影的商业价值。对于影片创作来说,高概念消解了商业定位与类型美学之间的必然联系,是一种更加成熟的产业思维,任何题材和表现形式的作品,都可以通过产业化的推广流程,实现市场投放和投资回报,高概念电影用传播效果本位思维取代了传播者本位思维,也更加符合新媒体时代的媒介与用户特征。

这段文字提到高概念电影的

- A. 题材特色
- B. 概念实质
- C. 发展趋势
- D. 受众特征

44. ①中国的情况则完全不同,当下对学生最重要、最有影响力的评价机制是高考分数

②尽管新一轮高考改革史无前例地强调综合素质评价的重要性,但由于尚不成熟,在实践中遭遇诸多问题

③与走班制真正挂钩的评价方式依然是高考,因此学生无论怎样选课走班,最终的目标指向都是高考成绩

④新高考下的走班制,根源于美国的选课走班制,背后对应的是教育多元化的理念

⑤后面二者与走班制理念一致,相辅相成,即都是基于“多元”的教育理念

⑥然而在美国,与走班制相匹配的评价机制是“学分制”和比较完备的综合素质评价

将以上六个句子重新排序,语序正确的是

- A.②④⑥①③⑤
B.②③④⑥⑤①
C.④①⑥⑤③②
D.④⑥⑤①②③

45.但是,花青素是否对人体有效,却缺乏相应证据,已有研究并未发现蓝紫色蔬菜中的“有效成分”跟癌症发生有关

②针对老鼠等实验动物,花青素对人工诱导产生肿瘤也显示了一定的抗性

③因为蔬菜水果对降低癌症的发生风险有一定作用,所以人们自然想到,花青素是不是抗癌的有效成分

④细胞的抗氧化损伤与许多慢性疾病的发生有关,比如癌症、衰老、心血管疾病等

⑤花青素是水溶性的色素,可以使植物呈现出不同颜色,也是一种有效的抗氧化剂

⑥许多人对此进行过研究,发现花青素对体外培养的癌细胞显示了很强的抑制作用

将以上六个句子重新排序,语序正确的是:

- A.②①④⑥⑤③
B.③⑤④⑥①②
C.④①②③⑤⑥
D.⑤④③⑥②①

第三部分 数量分析

46.在诊疗流程改革之后,医院某专科每名病人的诊断时间从4分钟下降为3分钟,已知每个诊室同时只能诊断1名病人,在多开放1个诊室的情况下,日最大接诊人数增加了50%。问改革之后该专科开放的诊室数为多少个?

- A.6
B.9
C.12
D.15

47.某种签字笔一盒24支,如果单支购买,价格为3元/支。如果整盒购买,价格为60元/盒。现至少要购买这种签字笔1102支,问最少需要多少元?

- A.2751
B.2754
C.2760
D.2766

48.某连锁餐馆共有9家店面,平均每家店面每年客流量为5万人次。由于疫情影响,今年客流量降到原来的20%,公司决定趁着租金减少迅速新开10家餐馆抢占市场,新开餐馆明年可以正常投入使用。假设明年客流量可以回升到疫情前的60%,那么,今年和明年的总客流量可以达到多少万人次?

- A.19
B.39
C.48
D.66

49.某企业排班调休,每名职工在下个星期的七天内随机安排两天休息,问职工小韩和小李被安排的休息日完全相同的概率为

- A.1/7
B.1/14
C.1/15
D.1/21

50.甲、乙两地直线距离为60千米,张某从甲地出发向乙地方向匀速汽车行进,1小时后左拐90°并保持原速度继续行进,又过了1小时后,张某拐向乙地方向,保持原速又骑行了2小时到达乙地。

问张车的速度在以下哪个范围内? ($\sqrt{2} \approx 1.414, \sqrt{3} \approx 1.732$)

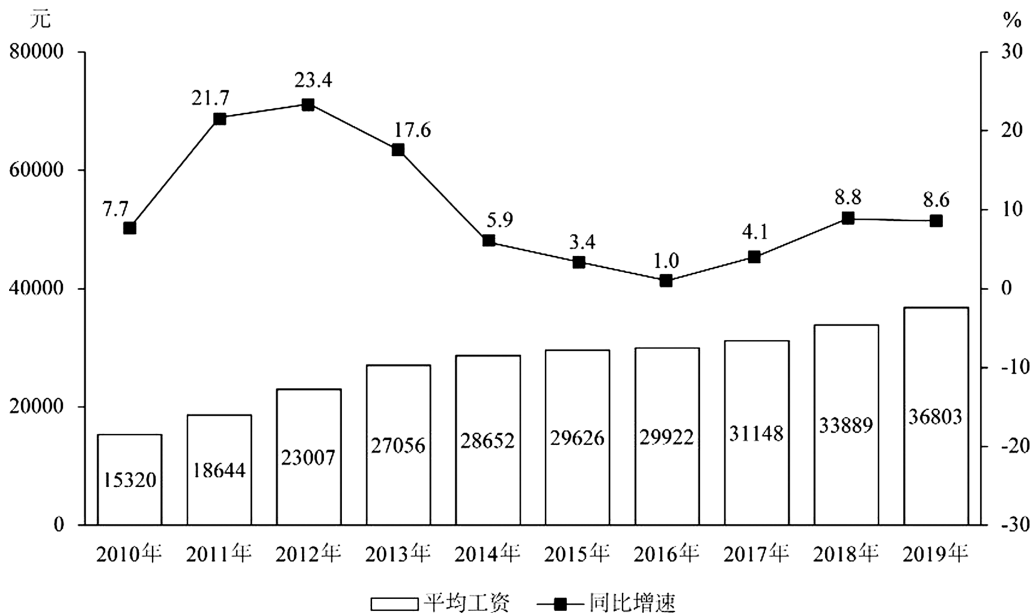
- A. 不到 21 千米/小时
 B. 21—23 千米/小时之间
 C. 23—25 千米/小时之间
 D. 超过 25 千米/小时

【资料】

2019年S省城镇私营单位8个主要行业就业人员年平均工资

单位：元

行业	2018年	2019年
农林牧渔业	25468	26491
采矿业	45346	50226
交通运输、仓储和邮政业	39171	44189
建筑和房地产业	35517	37724
住宿和餐饮业	29788	30904
金融业	47131	46238
软件、信息和技术服务业	36473	34263
租赁和商务服务业	33272	37016



2010~2019年S省城镇私营单位就业人员年平均工资及同比增速

51. 2019年S省城镇私营单位就业人员年平均工资比2010年增加了

- A. 不到 100%
 B. 100%—130%之间
 C. 130%—160%之间
 D. 160%以上

52.2010—2019 年 S 省城镇私营单位就业人员年平均工资同比增速超过 8% 的年份有几个?

- A.3
B.4
C.5
D.6

53.假设某职工在 2010—2019 年间均就职于 S 省城镇私营单位,且每年工资均与全省城镇私营单位平均值相同,该职工 2015—2019 年的累计工资收入比 2010—2014 年的累计工资收入约高多少万元?

- A.3
B.5
C.7
D.9

54.2019 年 S 省城镇私营单位 8 个主要行业中就业人员年平均工资同比增速最快的是

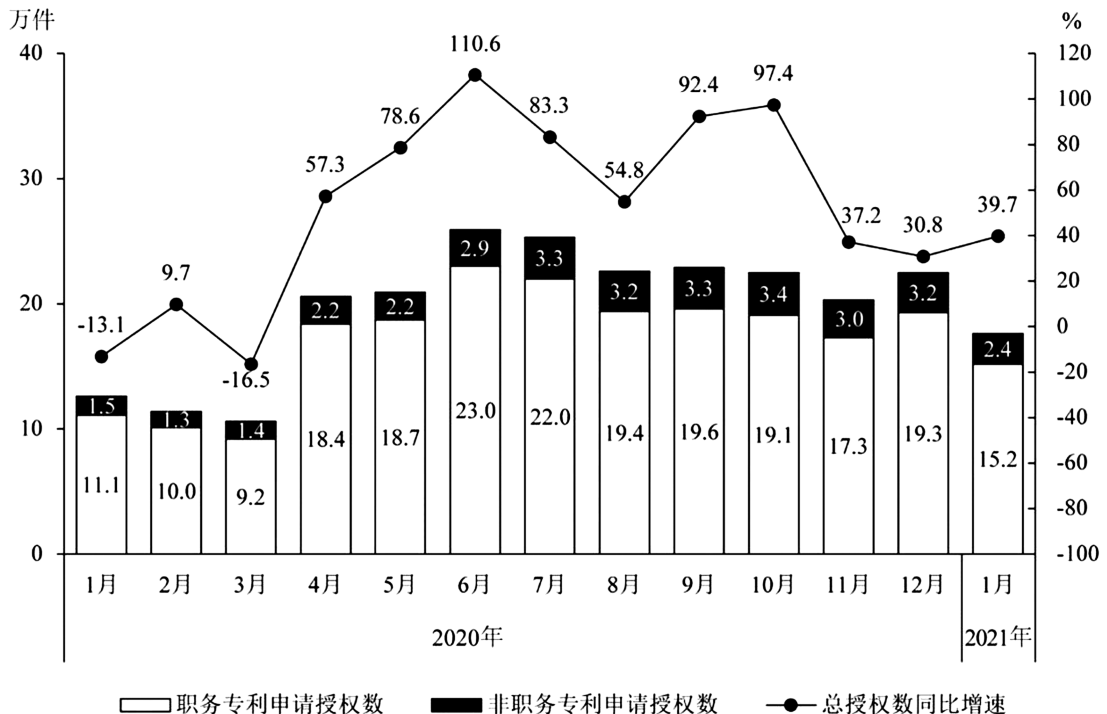
- A.采矿业
B.农林牧渔业
C.住宿和餐饮业
D.交通运输、仓储和邮政业

55.能够从上述资料中推出的是

- A.2019 年 S 省城镇私营单位金融业就业人员年平均工资同比增长了 2% 以上
B.2018 年 S 省城镇私营单位租赁和商务服务业就业人员年平均工资同比增速高于 10%
C.2014—2018 年五年间 S 省城镇私营单位就业人员年平均工资水平呈先降后增趋势
D.2019 年 S 省城镇私营单位住宿和餐饮业就业人员年平均工资同比增速慢于整体同比增速

【资料】

2020 年 1 月~2021 年 1 月全国实用新型专利申请授权情况



2020年1月~2021年1月全国实用新型专利申请授权情况

56.2019 年 1 月,全国实用新型专利申请总授权数约为多少万件?

- A.11.1
B.12.6
C.14.5
D.17.6

57.2020 年 2 月—2021 年 1 月,全国实用新型专利申请授权中,职务专利申请授权数环比增量高于同期非职务专利申请授权数环比增量的月份有几个?

- A.5
B.6
C.7
D.8

58.2020 年全国实用新型专利申请授权中,下半年非职务专利申请授权数约是上半年的几倍?

- A.1.3
B.1.5
C.1.7
D.1.9

59.若 2021 年 1—2 月全国实用新型专利申请总授权数是上年同期的 2 倍,则 2021 年 2 月实用新型专利申请总授权数同比增速

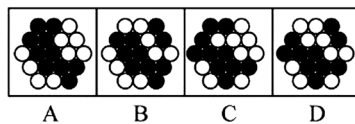
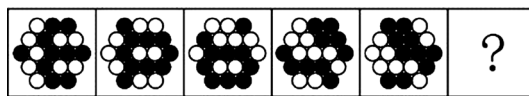
- A.低于 50%
B.在 50%—100%之间
C.在 100%—150%之间
D.高于 150%

60.以下折线图中,最能准确反映 2020 第三季度各月全国实用新型专利申请总授权数中,非职务专利申请授权数占比变化趋势的是



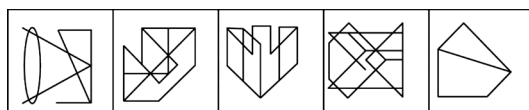
第四部分 判断推理

61.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性:



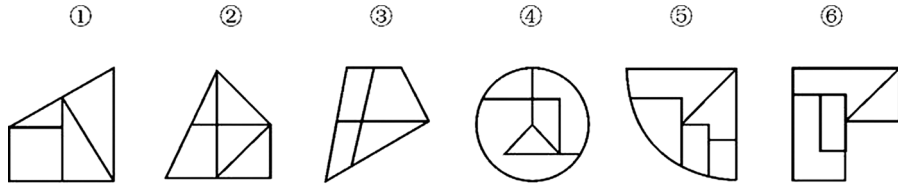
- A.如上图所示
B.如上图所示
C.如上图所示
D.如上图所示

62.以下五个图形中,去掉一条直线后即成为轴对称图形的有几个?



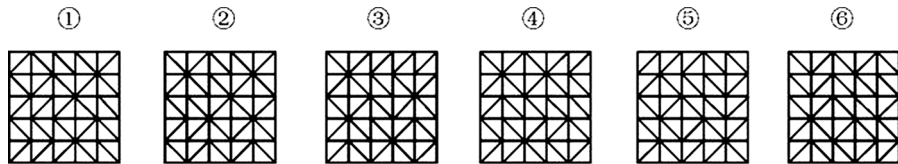
- A.1
C.3
B.2
D.4

63.把下面的六个图形分为两类,使每一类图形都有各自共同特征或规律,分类正确的一项是:



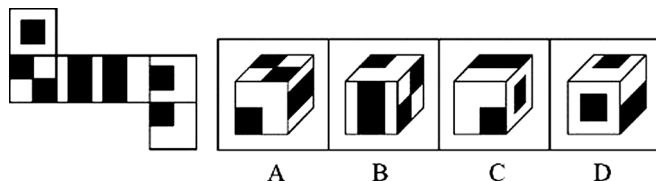
- A.①②④,③⑤⑥
C.①③⑤,②④⑥
B.①③⑥,②④⑤
D.①④⑤,②③⑥

64.把下面的六个图形分为两类,使每一类图形都有各自共同特征或规律,分类正确的一项是:



- A.①③④,②⑤⑥
C.①②⑥,③④⑤
B.①③⑤,②④⑥
D.①④⑥,②③⑤

65.下面是给定正方体纸盒的外表面,以下哪一项能由它折叠而成:



- A.如上图所示
C.如上图所示
B.如上图所示
D.如上图所示

66.标化死亡比简称 SMR,以全人口发病死亡率作为标准,得出观察人群的预期发病死亡人数,再求观察人群中实际发病死亡数与预期数之比,即得标化死亡比。

根据上述定义,若 2019 年某工厂 20~25 岁年龄组共有工人 500 人,有 2 人死于肺癌,已知同年该地区全人口 20~25 岁年龄组肺癌的发病死亡率为 1.8%,则该厂 20~25 岁年龄组死于肺癌的 SMR 为

- A.0.45
C.1.11
B.0.9
D.2.22

67.改变成本指的是改变现状时由于需要适应新的工作环境、企业文化以及其他不确定因素等需要付出的非有形的、无法精确计算的成木。

根据上述定义,下列涉及改变成本的是

- A.小李搬家后经常找不到自己原来常用的东西

- B.小赵为了找到更好的工作,辞职攻读博士学位
 C.小张被公司提拔为管理人员,每天都要阅读大量管理书籍
 D.小王为了自己的兴趣入职新公司,月收入较之前少了 2000 元

68.城市公共空间指的是城市或城市群中,在建筑实体之间存在着的开放空间体,是城市居民进行公共交往,举行各种活动的开放性场所,其目的是为广大公众服务。

根据上述定义,下列除哪项外均属于城市公共空间?

- A.市民图书馆
 B.芍药公园
 C.商业步行街
 D.休闲广场

69.单因接触效应是一种心理现象,指的是人们会偏好自己熟悉的事物,当某个事物出现的次数越多,在该事物首次出现没有给人带来不快感的前提下,人们对其产生的好感度也越高。

根据上述定义,下列反映了单因接触效应的是

- A.小刘经常在公交车上碰到邻居小方,时间长了,两个人逐渐熟悉起来
 B.一些人相比于看自己的日常照片,更喜欢看精心打扮后镜子里的自己
 C.小林与新转学来的小刚发生口角,随着接触的增多,发现小刚有很多优点
 D.小张遇见一只可怜的流浪猫,此后又多次遇到它,觉得这只猫越来越可爱

70.零次文献是指未经过任何加工的文献。一次文献是指以作者本人的研究或研制成果为依据而创作的文献。二次文献是指对一次文献进行加工整理后产生的文献。三次文献是指在一次文献或二次文献的基础上,经过分析和综合而编写出来的文献。

根据上述定义,下列说法正确的是

- A.文献综述是一次文献
 B.论文摘要是二次文献
 C.会议记录是三次文献
 D.分析报告是零次文献

71.荷塘：莲藕

- A.船坞：轮船
 B.雏鸡：母鸡
 C.苹果：枝头
 D.奶牛：牛奶

72.信息：资源

- A.电子：原子
 B.毫克：单位
 C.电脑：智能
 D.分数：数学

73.胶卷：光盘

- A.术语：词典
 B.抽屉：纸箱
 C.护身符：信仰
 D.卷发棒：指甲刀

74.奖励措施：处罚措施

- A.绿色食品：有机食品
 B.控制面板：金属面板
 C.呼吸系统：神经系统
 D.个人电脑：台式电脑

75.组装：调试：使用

- A.审稿：投稿：刊发
 B.降息：通胀：加息
 C.考察：公示：录用
 D.注册：充值：登录

76.记忆：推理：智力

A.协调：控制：管理

C.看望：通话：关注

B.阅读：视频：学习

D.走访：调研：统计

77.食品加工：实体经济：虚拟经济

A.相对评价：绝对评价：自身评价

B.人力资源：社会资源：自然资源

C.科学研究：基础研究：应用研究

D.商品市场：买方市场：卖方市场

78.拥堵 对于 () 相当于 () 对于 防控

A.事故 肇事

C.交通 反恐

B.车辆 警员

D.疏解 疫情

79.() 对于 流感 相当于 滑坡 对于 ()

A.病毒 重力

C.医生 土壤

B.腹泻 灾害

D.发烧 降雨

80.() 对于 恒星 相当于 蛋白质 对于 ()

A.太阳 脂肪

C.星系 氨基酸

B.卫星 牛奶

D.金星 有机物

81.血-脑屏障会阻挡外来药物进入脑肿瘤组织,为解决这一难题,研究人员研发了一种智能纳米药物,他们先将化疗药物制备成纳米晶体,然后与装配有主动导航功能分子的红细胞膜混合在一起,主动导航红细胞膜成为“伪装”,避开血-脑屏障,到达以往药物无法到达的脑肿瘤组织,将更多药物导入其中并在肿瘤细胞中释放,对脑肿瘤实施精准打击。研究人员认为,该药物可有效治疗脑肿瘤。

以下哪项如果为真,最能削弱研究人员的结论?

A.治疗脑肿瘤首先要解决的并非是克服血-脑屏障

B.通过手术将脑肿瘤切除也是一种有效的治疗方法

C.智能纳米药物需与病灶组织导航靶向技术相结合

D.智能纳米药物的残留物会刺激脑肿瘤组织的生长

82.对于以飞沫方式传播的病毒,人们应该在大风和下雨时特别做好病毒防护措施,因为刮风会把病毒吹得到处都是,下雨会让病毒更快繁殖,它们都会加速病毒在空气中的传播。

以下各项如果为真,除哪项外均能质疑上述观点?

A.在潮湿的环境中,细菌可能会更快繁殖

B.病毒只能寄生在宿主体内繁殖,潮湿环境不会增加病毒数量

C.大风会将高浓度的病毒吹散,但不会吹到同一地方,达到“稀释”效果

D.病毒赖以附着和传播的飞沫会随降雨沉降被冲走,降低其在空气中的含量

83.人体内有两种脂肪:白色脂肪和棕色脂肪。白色脂肪负责储存能量,像不停扩建的一排仓库;而棕色脂肪则像一座锅炉,快速烧脂产热,用来保持体温。只占人体体重 0.1%的棕色脂肪竟然能够提高 20%的基础代谢率,而且相同重量的棕色脂肪比白色脂肪能贮藏更多的能量。有实验证

实,坚持长期慢跑或者散步可以帮助人体将更多的白色脂肪转化为棕色脂肪,进而减轻体重。有学者据此认为,长期慢跑或者散步可以降低罹患心血管疾病的风险。

以下哪项最可能是上述结论所依赖的前提?

- A.人体脂肪过度累积容易导致心血管疾病
- B.通过剧烈运动过多减少脂肪也不利于健康
- C.心血管疾病的发生和运动量有很大关联性
- D.适当减轻体重可降低罹患心血管疾病的风险

84.随着世界各地的城市实行封闭、隔离或者社交限制,街巷变得不再拥挤,热闹繁忙的人类聚居地开始安静下来。世界范围内关于各种野生动物出现在城市街区的新闻越来越多,有人据此认为,野生动物将占领城市。

以下哪项如果为真,能够削弱上述结论?

- A.封闭、隔离促使居家的人们更多地饲养宠物
- B.野生动物的生存本能就是不断地寻找和适应生存环境
- C.个别野生动物行为的变化未必能够代表总体动物种群
- D.限制措施仅在紧急状态下暂时采用,城市不久将恢复常态

85.电子烟究竟对人体有没有危害?近期对国内外电子烟市场所做的深入调查发现,电子烟烟液中添加了尼古丁等化学物质,加热后产生的蒸汽,对人体健康一样有风险。在电子烟的二手烟中检出的镍、铬等重金属含量,甚至比传统香烟产生的二手烟中的还要高。所以,电子烟对吸烟者的危害并不比传统香烟小。

以下哪项如果为真,能够支持上述结论?

- ①电子烟主要以网络销售为主,人们很容易购买到电子烟
 - ②与传统香烟相比,电子烟同样能够使吸烟者产生对尼古丁的依赖
 - ③受广告宣传的影响,吸烟者改吸电子烟后,吸烟量大幅增长
 - ④电子烟会导致尼古丁在空气中广泛传播,对他人健康构成威胁
- A.仅④
 - B.仅②③
 - C.仅②③④
 - D.①②③④

86.地表臭氧是由氮氧化物(NO_x)和挥发性有机化合物(VOCs)在阳光照射下通过光化学反应产生的。在某国城市地区,夏季臭氧经常成为首要大气污染物。一项研究发现,在过去五年中该国北方地区主要大城市的 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度显著降低,减少了气溶胶对 HO_2 自由基的吸收,因此 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

- A.臭氧和 $\text{PM}_{2.5}$ 两种污染物对人体的危害程度相当
- B.大气中的 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与气溶胶的吸收性显著相关
- C.大气中 HO_2 自由基的数量与城市夏季臭氧含量正相关
- D.该国城市地区在过去五年中 NO_x 和VOCs的排放量均有所增加

87.S校是一所普通高校,近三年来,学校针对即将毕业的学生开展了一系列就业指导课程,结果发现和前几年相比,学生的就业率普遍提升了5%,而且大部分学生在就职后很少跳槽,就业稳定性较高。因此,S校认为,该校开展的就业指导课程能显著提升本校本科毕业生的就业率及就业稳

定性。

以下哪项如果为真,不能削弱上述结论?

- A.开设就业指导课后,S校学生就业后的工资水平并没有显著提高
- B.那些选修了就业指导课的学生,在上学期期间都参加了课外的社会实践
- C.近三年,S校的研究生就业率比以往提高8%,本科生就业率下滑较多
- D.就业指导课大多传授的是制作简历与求职技巧,对学生实际工作指导有限

88.自左至右一排停着丁、己等6辆车。已知:

- (1)甲、乙中间隔着1辆车;
- (2)丙在乙的左边,中间隔着2辆车;
- (3)丁、乙两车不相邻,但丁、戊相邻,且丁在戊的左边;

根据以上陈述,按照自左至右,一定可以得出以下哪项?

- A.丙排在第一
- B.己排在第五
- C.甲排在第四
- D.乙排在第六

【资料】

根据以下材料,回答89-90题:

(单选题)研究人员通过实验发现,中草药提取成分汉防己碱显著提高了感染埃博拉病毒的实验小鼠存活率。实验中对感染埃博拉的小鼠分两组采用了两种不同的治疗方案:一组感染后隔一天使用汉防己碱治疗,仅有一半小鼠存活;另一组感染后立即使用汉防己碱治疗,小鼠的存活率显著提高,且没有发现副作用。研究人员由此认为,汉防己碱是埃博拉病毒的“克星”,有望在今后五年内用于治疗埃博拉感染疾病。

89.以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

- A.从防己科千金藤属植物粉防己中可大量提取出汉防己碱
- B.汉防己碱具有镇痛和消炎作用,也是治疗高血压的良药
- C.实验中感染埃博拉病毒后存活下来的小鼠主要为成年雄性小鼠
- D.埃博拉病毒主要攻击免疫细胞,汉防己碱可抑制其对免疫细胞的侵蚀

90.以下哪项如果为真,最能削弱上述结论?

- A.实验中没有使用汉防己碱的小鼠几乎全部死亡
- B.埃博拉病毒暴发地区没有用于提取汉防己碱的草药
- C.实验结果尚未在灵长类动物和人体临床测试中得到证实
- D.市面上至今没有获得批准使用的抗埃博拉病毒的药物和疫苗

第五部分 策略选择

91.患者3月前被朋友家狗咬伤,3月后某天晚上因担心狂犬病致死率高,来动物致伤诊室咨询狂犬疫苗注射问题,强烈要求注射疫苗,情绪焦虑,此时你最为妥当的做法是?

- A.不予注射,耐心解释
- B.建议患者看心理医生
- C.严词拒绝,坚决不予注射
- D.满足患者要求,注射疫苗

92.一名家属未带患者及任何病历资料,在门诊找你开药,作为一名不了解病人病情的接诊医

生,与家属沟通中以下哪种答复最为妥当?

- A.“要开什么药告诉我”
- B.“就这一次,下次不能这样做了啊”
- C.“不了解您家属的病情,开药对您家属不安全”
- D.“不了解您家属目前的病情变化,吃错药我可不管”

93.患者女性,因为左脚行走时疼痛到医院就诊,医生简单问诊后,先是查看了患者半年前的CT检查结果,进行了查体,又询问了日常运动情况。医生说患者目前足部的症状主要还是考虑足底筋膜炎,可能是因为最近患者运动量增加导致疼痛加重,建议先休息几天,看看是否症状有所改善,如果持续加重再来检查,患者说:“您看您说的这个跟原来的大夫说的差不多,也没给我开药,能不能把号给我退了?”此时医生如何应对更为妥当?

- A.“唉,退就退吧,你觉得合适就行”
- B.“您没什么大事,这不好吗?难道非要开药开检查才算是看医生吗?”
- C.“我给你看过了,也给了建议,这个建议靠的是我的知识和多年经验,凭什么给你退号?”
- D.“我问诊、检查、看片子,给出诊断和建议,进行了完整的诊疗工作,所以不能退号”

94.患者者林某,孕22周,大排畸检查时医生发现胎儿双侧脑室及第三脑室扩张严重,室间隔缺损,胎儿很可能出现了脑积水,且患有先心病,面对这种情况,医生最合适的做法是?

- A.请家属回避,告知孕妇检查结果,建议其和家人回去商量后再做出决定
- B.让孕妇在外等候,将孩子未来可能出现的问题告知家属,请家属转告孕妇并做出决定
- C.向孕妇及家属告知胎儿存在的健康问题,分析病因,要求孕妇和家属同意终止妊娠
- D.向孕妇及家属报告检查结果,分析存在的风险,请孕妇和家属做出是否终止妊娠的决定

95.患者因为胸痛到急诊就医。医生考虑是急性心梗,但患者的心电图和静脉血检的各项指标都没有异常,医生开医嘱,要求持续监控心电图和肌酸激酶同工酶(CKMB)与肌钙蛋白等指标,家属很疑惑地问:“明明检查没问题,凭什么让我们再查一次?”作为接诊医生,你如何回应更为妥当?

- A.“胸痛很可能是急性心梗,查着没病总比查出病来好吧?”
- B.“这些指标在急性心梗胸痛发作后一段时间才会变化,需要再次检查”
- C.“这些指标对于诊断急性心梗非常重要,需要持续监测,否则难以确诊”
- D.“这些指标是有“时间窗”的,检查时间太早太晚都不行,所以要多次测量”

96.某幼儿园突发恶性事件,接上级通知要接诊10多名幼儿就诊,你院已做好诊治准备,人员充沛,受伤幼儿陆续来到,并发现有死亡幼儿,意想不到的是大批记者闻讯赶到,院方如何处理更为妥当?

- A.死亡幼儿虽无数治价值,但应派人处理善后;救治过程不对媒体开放
- B.死亡幼儿虽无数治价值,但应派人处理善后;救治过程全程对媒体开放
- C.死亡幼儿无救治价值,不再派人跟踪处置,集中力量救治存活幼儿;救治过程不对媒体开放
- D.死亡幼儿无救治价值,不再派人跟踪处置,集中力量救治存活幼儿;救治过程对媒体开放

97.患者男,67岁,某日发现下腹部有个一元硬币大小的凸起,非常担心,来医院就诊。医生诊断后告诉患者,“这可能是脂肪瘤,你要手术拿掉吗?”患者一听是瘤子,大惊失色,哽咽着说,“医生,你得救救我,我还不想死啊。”如果你是接诊医生,该如何回应?

- A.“脂肪瘤有什么大不了的,看您这大惊小怪的,让你家属进来吧”

- B.“您别害怕,这是良性的,脂肪瘤完全不同,门诊小手术就能拿掉”
- C.“别着急,听我跟你说,先做手术,切下来送病理看看,你就放心了”
- D.“很多人身上都有这种东,别太在意,愿意切掉就手术,不手术也没关系”

98.患者吴某属于普通患者,来部队医院就诊,缴纳药费后准备取药,因不知道流程咨询护士小刘,小刘未注意到吴某是非军人身份,因此建议吴某扫码后等待取药即可(医院规定军人开药需扫码取药,普通人员需在窗口交方后取药),结果吴某等待多时依旧未叫到号,后吴某再次询问小刘,小刘发现这一情况后,如何回答更妥当?

- A.“真对不起,刚才没注意到您是军人身份,您需提前交方才能取药,我和您一起去窗口交方吧”
- B.“您刚怎么没和我说您的身份情况,非军人扫码不能取药,您再去窗口交方吧”
- C.“原来您不是军人啊,那还得到窗口重新交方,您还得再等等呢”
- D.“不好意思让您久等了,我和窗口去说一下,先把您的药取出来”

99.新冠疫情期间,某医院规定所有内镜检查之前需先做免费的核酸检查和收费的肺部 CT 检查,持阴性结果才能预约内镜检查。某患者对此表示不理解,“你们这是趁火打劫呐!我不发烧不咳嗽,本地也很久没有新冠病例了,为什么还要做这些?”如果你是医生,该如何回应?

- A.“我也没办法,您要不着急,等疫情彻底过去之后再做内镜检查吧”
- B.“说实在的,咱医院真不差您这点钱,再说了,核酸是免费做的,您去别的医院打听打听,都是这个规定”
- C.“核酸是免费的,CT 是为了确认有无感染,万一有人携带病毒,内镜检查会造成大规模传播,希望您能理解”
- D.“请您为我们医护人员的安全考虑一下,万一您是无症状感染者怎么办,您把病毒传播给我们,我们再传播给更多病人,您能担待得起吗?”

100.你作为急诊外科医生,接诊一例前额皮肤挫裂伤 1 小时的年轻女性,向患者交代需要清创缝合,但有术后瘢痕可能,患者要求美容缝合,尽量减少瘢痕形成,但你所在医院没有美容缝合能力,此时你如何应对最为合适?

- A.告知本院没有美容缝合,建议其直接去整形医院
- B.不做任何解释,暂不处理伤口,让患者去其他医院
- C.对伤口进行简单包扎,然后让患者尽快去整形医院
- D.先行常规缝合,再建议患者去整形医院瘢痕修复

科目二:综合应用能力

第一部分 医学基础知识

一、单选题:共 40 题,每题 1.2 分

1.下列与矽肺主要发病机理相关的是

- A.线粒体
- B.高尔基复合体
- C.内质网
- D.溶酶体

2.mRNA 链是由串联排列的密码子组成,密码子有 64 种,其中 61 个密码子都可以编码氨基酸,而氨基酸只有 20 种。这种由多个密码子决定同一氨基酸的现象属于遗传密码的

- A.连续性
- B.方向性
- C.简并性
- D.通用性

3.下列关于心的体表投影描述,错误的是

- A.左上点:于左侧第 2 肋软骨的下缘,距胸骨侧缘约 1.2cm 处
- B.右上点:于右侧第 3 肋软骨上缘,距胸骨侧缘约 1cm 处
- C.右下点:于右侧第 7 胸肋关节处
- D.左下点:于左侧第 6 肋间隙,距前正中线约 7~9cm

4.阑尾根部的体表投影(McBurney 点)位置是

- A.右髂前上棘与脐连线的中外 1/3 交点处
- B.右髂前上棘与脐连线的中内 1/3 交点处
- C.右髂前上棘与脐连线的中点处
- D.右髂前上棘与左髂前上棘连线的中点处

5.下列按照神经元突起数量进行分类的是

- A.感觉神经元
- B.运动神经元
- C.多极神经元
- D.中间神经元

6.下列关于血浆胶体渗透压的描述,正确的是

- A.血浆胶体渗透压主要来自白蛋白
- B.血浆胶体渗透压较低,所以其作用可以忽略不计
- C.血浆胶体渗透压是血浆渗透压主要组成部分
- D.若血浆中球蛋白数量增加,可显著提高血浆胶体渗透压

7.痛风症患者血液中代谢产物增多的物质是

- A.嘧啶核苷酸
- B.嘌呤核苷酸
- C.谷氨酰胺
- D.氨基甲酰磷酸

8.下列不属于 I 型超敏反应性疾病的是

- A.过敏性休克
- B.接触性皮炎
- C.荨麻疹
- D.哮喘

9.下列关于动脉粥样硬化的病理变化,正确的是

- A.心肌梗死多属出血性梗死
- B.冠状动脉粥样硬化的程度要比其他器官同口径血管轻
- C.粥样斑块是由纤维斑块深层细胞的坏死发展而来
- D.纤维斑块是动脉粥样硬化肉眼可见的最早病变

10.45 岁产妇分娩的新生儿的哭声类似小猫的“咪咪”声,出生体重 2300 克,小头,眼距较宽、小颌。最可能的疾病是

- A.脆性 X 染色体综合征
- B.13 三体综合征
- C.5p-综合征
- D.18 三体综合征

11. 下列关于基因的化学本质,说法不正确的是
- A. 整个生物界中生物基因的化学本质是 DNA
 - B. 组成 DNA 分子的基本单位是脱氧核苷酸
 - C. 每个脱氧核苷酸由磷酸、脱氧核糖和含氮碱基组成
 - D. 碱基有 4 种:腺嘌呤 A、鸟嘌呤 G、胞嘧啶 C、胸腺嘧啶 T
12. 下列寄生虫通过输血传播的是
- A. 蛔虫
 - B. 肺吸虫
 - C. 疟原虫
 - D. 绦虫
13. 下列关于处方保存期限说法,正确的是
- A. 普通处方、儿科处方、急诊处方保存期限为 1 年
 - B. 医疗用毒性药品处方、第二类精神药品处方保存期限 3 年
 - C. 第一类精神药品处方保存期限为 4 年
 - D. 麻醉药品处方保存期限为 5 年
14. 老年男性患者痰液呈现为砖红色胶冻样,可能的诊断是
- A. 肺炎链球菌肺炎
 - B. 金黄色葡萄球菌肺炎
 - C. 肺吸虫病
 - D. 肺炎克雷伯杆菌肺炎
15. 患者,女,58 岁,活动后出现胸闷、气短、心悸 5 年,加重 2 周就诊,查体:脸颊部紫红色,口唇发绀,心尖部闻及舒张期隆隆样杂音。病人可能出现的面容是
- A. 肝病面容
 - B. 二尖瓣面容
 - C. 满月面容
 - D. 肾病面容
16. 下列不属于主诉的是
- A. 发热、咳嗽 2 天
 - B. 反复咳嗽、咳痰 10 年
 - C. 活动后心慌、胸闷 3 年
 - D. 发现糖尿病 4 年
17. 肾前性少尿和无尿的病因不包括
- A. 有效血容量减少
 - B. 心脏排血功能下降
 - C. 肾血管病变
 - D. 肾结石
18. 患者,男,45 岁。肥胖,嗜酒,有糖尿病史,否认肝病史。体检发现 ALT102U/L,AST/ALT>2。首先应考虑的疾病是
- A. 病毒性肝炎
 - B. 药物性肝炎
 - C. 酒精性肝病
 - D. 脂肪性肝病
19. 患者,男,65 岁,近期感冒后输注葡萄糖及青霉素 3 天,嗜睡,呼吸深快,呼气中有烂苹果味 1 天,查血糖 33mmol/L,尿酮体(+),最可能的诊断是
- A. 脑梗死
 - B. 电解质紊乱
 - C. 糖尿病酮症酸中毒
 - D. 脑出血
20. 患者,男,42 岁,因外伤大量失血引起休克,在迅速扩容基础上血压仍然波动于 50~75/32~45mmHg 之间,此时首选的药物是

- A.血管加压素
B.阿托品
C.利多卡因
D.去甲肾上腺素
- 21.患者,女,20岁,十二指肠穿孔修补术后10天,高热不退、超声诊断:右侧膈下脓肿,该患者采取的治疗方案不包括
- A.补液和营养支持
B.经皮穿刺置管引流
C.使用抗菌药物
D.上身抬高半卧位
- 22.患者,男,28岁,2小时前因车祸致双下肢损伤。体格检查:血压100/70mmHg,心率135次/分。该患者输液首选的液体是
- A.20%甘露醇注射液
B.乳酸钠林格注射液
C.红细胞悬液
D.5%葡萄糖注射液
- 23.根据下列缺铁性贫血患儿血红蛋白检测结果,需要输红细胞的是
- A.血红蛋白80g/L
B.血红蛋白90g/L
C.血红蛋白50g/L
D.血红蛋白70g/L
- 24.患儿,男,7岁。反复发热、阵发性咳嗽20天,有厌食、恶心、呕吐。X线检查表现为单侧肺下叶不整齐云雾状阴影,血白细胞 $9 \times 10^9/L$,中性粒细胞85%,血沉45mm/h。下列最合适的治疗药物是
- A.青霉素
B.阿奇霉素
C.肾上腺糖皮质激素
D.环丙沙星
- 25.患者,女,47岁。反复同房后出血3月,妇科检查见宫颈肥大,质地硬,前唇可见一菜花样肿物。为明确诊断,首选的检查是
- A.HPV和TCT检查
B.盆腔CT检查
C.宫颈活检
D.宫颈刮片
- 26.患者,男,50岁。近1月来出现鼻干咽干,口唇皴裂,皮肤干燥,大便干结。该患者的病因是
- A.风邪
B.寒邪
C.燥邪
D.湿邪
- 27.“寒因寒用”“热因热用”“塞因塞用”“通因通用”反映的治疗原则是
- A.正治
B.反治
C.标本兼治
D.补泻兼施
- 28.患者,男,55岁。在理发店染发后头皮发红伴痒,自服“消炎药”未见好转,两天后出现头部及面部红肿、红斑水疱。该患者的初步诊断是
- A.药物性皮炎
B.脂溢性皮炎
C.接触性皮炎
D.特应性皮炎
- 29.下列两个病由同一病毒引起的是
- A.扁平疣—传染性软疣
B.水痘—单纯疱疹
C.水痘—带状疱疹
D.单纯疱疹—带状疱疹
- 30.患者,男,46岁。因患前列腺炎服用长效磺胺4天后,口唇、龟头、肛门等处出现多个圆或椭

圆形水肿性红斑,边界清楚,有痒感。经停用药物,适当治疗后痊愈,遗留灰黑色色素沉着斑,经久不退,半年后再次服用长效磺胺后,在原色素斑处再次出现同样皮损并向周围扩大。该患者最可能的诊断是

- A. 荨麻疹型药疹
- B. 接触性皮炎
- C. 多形红斑型药疹
- D. 固定型药疹

31. 患者,男,60岁。右上腹不适、食欲下降3月,行上腹部CT检查,平扫示肝右叶类圆形低密度肿块,增强扫描呈“快进快出”强化特点。该患者最可能的诊断是

- A. 肝囊肿
- B. 肝血管瘤
- C. 肝细胞癌
- D. 肝腺瘤

32. CT成像的密度分辨力相当于传统X线成像的

- A. 5~10倍
- B. 10~20倍
- C. 20~30倍
- D. 30~40倍

33. 下列关于变应性鼻炎的描述,错误的是

- A. 以喷嚏、清水样涕、鼻塞为常见症状
- B. 鼻粘膜苍白,鼻腔水样分泌物
- C. 皮肤点刺试验结果阳性
- D. 属于IV型变态反应性疾病

34. 患者,男,68岁。因缓慢渐进性视力下降就诊,既往体健,无高血压、糖尿病病史。检查可见晶状体呈灰白色浑浊,有新月形虹膜投影。该患者最可能的诊断是

- A. 代谢性白内障
- B. 先天性白内障
- C. 年龄相关性白内障
- D. 外伤性白内障

35. 长期摄入受到甲基汞污染的食物易导致的疾病是

- A. 痛痛病
- B. 坏血病
- C. 水俣病
- D. 肝硬化

36. 在对107例急性进展性双侧肺结核新发病例进行研究过程中,通过密闭信封的应用,使得医生和病人无法预先得知随机分组方案,这种方法遵循的临床试验基本原则是

- A. 对照原则
- B. 随机化原则
- C. 盲法原则
- D. 重复原则

37. 张某,女,4岁。早餐通常只吃2个煮鸡蛋,喝一大杯豆浆,根据《中国居民膳食指南(2016)》,张某早餐还应增加的食物是

- A. 面包+蔬菜
- B. 蔬菜+水果
- C. 鱼类+馒头
- D. 瘦肉+米饭

38. 问卷设计时进行编码的目的是

- A. 保证双盲,避免可能出现的抽样误差
- B. 对问题和答案进行转换,用于计算机分析
- C. 对问卷设计的维度进行有效地区分
- D. 保证问卷评价的可行性及信度和效度

39. 测验工具能够测量出其所测验项目的真实程度称为

- A. 效度
B. 信度
C. 区分度
D. 常模

40. 人体试验的伦理原则中,“尊重受试者原则”不包括

- A. 尊重受试者自我决定权
B. 全面维护受试者的知情权
C. 保护受试者隐私
D. 免除受试者因参与研究而承担的费用

二、多项选择题:共 20 题,每题 2.1 分。每题的备选项中,至少有 2 个是符合题意的。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分。

41. 下列关于输尿管狭窄解剖位置的描述,正确的是

- A. 小骨盆上口,输尿管跨过髂血管处
B. 输尿管的壁内部
C. 坐骨棘水平处
D. 肾盂输尿管移行处

42. 下列形成胆囊三角(Calot 三角)的解剖结构是

- A. 胆囊管
B. 肝总管
C. 镰状韧带
D. 肝的脏面

43. 患者,女,29 岁。自诉脸部痤疮增多,血压升高半年余。查体:BP160/100mmHg,向心性肥胖,满月脸、水牛背,双下肢水肿。如进行血常规检查,可能出现的结果有

- A. 红细胞增多
B. 中性粒细胞增多
C. 淋巴细胞增多
D. 血小板减少

44. 在体液免疫应答过程中,参与 B 细胞活化的免疫细胞有

- A. 辅助性 T 细胞
B. 调节性 T 细胞
C. 巨噬细胞
D. 肥大细胞

45. 患儿,8 岁,近 2 月反复发作腹痛、皮肤荨麻疹、消瘦,曾排出一条类似蚯蚓的白色虫体。对此,下列说法正确的有

- A. 消瘦是由于寄生虫对人体的营养掠夺
B. 腹痛是由于寄生虫对人体的机械性损伤
C. 皮肤荨麻疹是寄生虫对人体的免疫损伤
D. 患儿所患疾病为蛲虫病

46. 使用他汀类药物调节血脂时,应避免与其同时使用的药物有

- A. 缬沙坦
B. 环孢素
C. 阿司匹林
D. 伊曲康唑

47. 下列关于炎症的描述,正确的有

- A. 局部发热是由于动脉性充血,血流加快、代谢旺盛所致
B. 局部发红是由于血管扩张、充血所致
C. 局部肿胀是由于局部血管通透性降低所致
D. 局部疼痛是由于渗出物压迫及炎症介质作用于感觉神经末梢所致

48. 患者,男,49 岁,体格检查发现颈部气管移位,可能的原因有

- A.大量胸腔积液
B.气胸
C.纵隔肿瘤
D.支气管炎

49.患者,男,45岁。近一周来,出现发热、恶心、乏力,肝区疼痛,尿色加深,皮肤巩膜黄染。该患者可能的诊断有

- A.病毒性肝炎
B.肝血管瘤
C.肝囊肿
D.急性胆管炎

50.患者,女,35岁。近1月来,皮肤瘙痒,背部疖肿,无明显口干、尿频症状,食欲正常,其母亲有糖尿病史,测血糖6.3mmol/L。为明确诊断,应做的检查项目有

- A.空腹血糖
B.75g OGTT
C.糖化血红蛋白
D.尿糖

51.患者,男,68岁。1个月前因胆管下端癌行胰头十二指肠切除术(Whipple手术),20天前出院。出院后每餐进食量约为200ml流质,每日3餐。因乏力、精神萎靡再次入院。查血钾2.01mmol/L,尿比重>1.030。初步诊断:低钾血症;缺水。关于该患者低钾血症的叙述,正确的有

- A.病因与长期进食不足有关
B.心电图检查可出现T波低平
C.治疗上应该尽量口服补钾
D.每日静脉氯化钾的补入量需达到10g

52.新生儿出生后出现严重皮肤黏膜黄染的原因有

- A.感染
B.母婴血型不合
C.先天性胆管阻塞
D.窒息、缺氧

53.患者,女,65岁。绝经14年,腹胀半月。查体:腹膨隆,如足月妊娠,腹水征(-),B超示:巨大肿物50cm×40cm×30cm,囊性,多房性,体重、食欲、二便均无变化。该患者可能的诊断有

- A.卵巢浆液性囊腺瘤
B.卵巢黏液性囊腺瘤
C.子宫肌瘤囊性变
D.卵巢巧克力囊肿

54.消渴日久,可能出现的变证有

- A.中风
B.雀盲
C.噎膈
D.水肿

55.患儿,1岁,近两日低热、流口水,食奶时哭闹不安,睡眠时肢体有频繁不自主抖动,查体:咽峡部有水疱,手脚可见5~6枚红色皮疹。对此,下列处理正确的有

- A.临床诊断手足口病,并进行肠道病毒检测
B.上报传染卡
C.立即使用抗生素
D.考虑有神经系统受累表现,向家属告知病情危重

56.因人乳头瘤病毒(HPV)感染的疾病有

- A.扁平疣
B.传染性软疣
C.尖锐湿疣
D.扁平湿疣

57.根管治疗的适应证包括

- A.不可复性牙髓炎
B.牙内吸收

C.根尖周炎

D.牙隐裂

58.患者,女,28岁,体检超声发现肝脏占位性病变,血管瘤可能,建议进一步MRI检查。以上检查可能的征象有

A.动脉期边缘强化

B.门静脉期向心性强化

C.强化方式表现为快进快出

D.T2WI表现为稍高信号

59.根据疾病三级预防的原则,职业病的二级预防的内容有

A.劳动者的定期健康检查

B.早期识别职业性病损

C.预防职业病的并发症,并积极促进康复

D.对可疑及确诊病人进行及时的治疗

60.关于艾滋病毒的生物安全等级划分中,下列说法正确的有

A.高个体危害

B.低群体危害

C.有限群体危害

D.HIV培养应在生物安全三级实验室条件下进行

第二部分 岗位专业知识应用能力

(本页试题仅限报考中医临床岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

胡某,男,66岁。有高血压、冠心病病史。3月1日因家庭琐事发生争吵,突发心慌,胸闷不舒,头晕头痛。门诊就诊,查体:唇甲青紫,舌质紫暗,脉细涩。心电图示:窦性心律,左心室高电压,V1~V3导联S-T段压低,频发室性早搏。3月3日起床时出现心慌加重、心胸刺痛、痛引肩背、动则更甚、自汗神倦、畏寒蜷卧、四肢欠温、唇甲淡白。急诊查心电图示:窦性心律,左心室高电压,V1~V3导联S-T段弓背向上抬高。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.根据患者3月1日的病情,列出中医病名及证型诊断,并阐述理由。
- 2.请分析患者3月3日病情变化的原因,列出相应的中医病名、证型诊断及中医治法方药。

四、实务题:30分。

王某,男,73岁。吸烟史30年,未戒烟,患慢性支气管炎、阻塞性肺气肿20年。近1周受凉后,咳嗽加重,咳痰色白,痰黏稠难咳,体温正常,自服止咳化痰药未好转。今晨呼吸急促,咳嗽阵作,痰多色白而黏,咯吐不利,胸中闷胀,来院就诊。查体:嗜睡,呼吸急促,唇甲青紫,舌苔白腻,脉滑。桶状胸,双肺满布干湿啰音。血常规示:白细胞计数 $12.65 \times 10^9/L$,中性粒细胞90%;胸部CT示:双肺肺气肿,肺纹理增粗紊乱。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.请写出王某的中医诊疗方案。
- 2.请告知王某的家属病情预后,及可能发生的病情变化。
- 3.请列出王某日常生活中应注意的事项。

(本页试题仅限报考西医临床岗位考生作答)

三、案例分析题:30分。

患者,男,30岁,因“反复上腹痛10年,加重6小时”就诊。10年前因饮食不规律,反复出现上腹烧灼样疼痛,饥饿时或夜间疼痛明显,进食后可缓解,伴有嗝气、反酸、腹胀等,未予特殊治疗,劳累后疼痛反复发作,6小时前无明显诱因突然出现上腹痛加重,呈持续性刀割样疼痛,伴有恶心、呕吐,呕吐物为胃内容物,无畏寒、发热、腹泻等,查体:T37.0℃,P110次/分,R24次/分,BP130/70mmHg,急性痛苦面容,面色苍白,出冷汗,仰卧位,两下肢屈曲,板状腹,全腹明显压痛,反跳病(+),移动性浊音(+),肝浊音界消失,肠鸣音消失。血常规:白细胞 $15.5 \times 10^9/L$,中性粒细胞计数 $13.9 \times 10^9/L$ (89%)。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.请指出该患者最可能的诊断及诊断依据,需做哪些检查明确诊断。
- 2.请列出鉴别诊断。

四、实务题:30分。

患者,男性,81岁,因心悸、活动性气急2周就诊,患者2周前因劳累出现心悸,活动后气急,不能平卧,伴食欲下降,无下肢水肿。近一周来症状加重,无昏厥、意识障碍等,查体:端坐位,T36.5℃,R25次/分,P110次/分,BP140/90mmHg,两肺可闻及细湿啰音,心脏各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音,A2>P2,双下肢无水肿,肝肋下未触及。平素住养老院,有冠心病、糖尿病、高血压病史。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.请写出疾病初步诊断,为明确诊断还需进行哪些检查?
- 2.请列出基本处理措施。

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析:(30分)

患者,男,59岁。确诊为肝癌晚期,右上腹部剧烈疼痛,夜间或劳累后明显。疼痛等级为重度疼痛。患者离院时医师开具吗啡缓释片 10mg2次/日,家属要求再开具杜冷丁止痛。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.该医师镇痛处置是否合理?并说明理由。
- 2.患者家属的要求是否符合用药原则?并说明理由。

四、实务题:30分。

碘甘油滴耳液是耳鼻咽喉科疾病常用的药物,现欲配制 1%的碘甘油溶液剂 100ml,处方如下:

【处方】碘 1.0g 碘化钾 1.0g 纯化水 1.0ml 甘油 加至 100.0 ml

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.请给出制备过程即具体操作步骤。
- 2.请分析甘油和碘化钾在处方中的作用。
- 3.作为一名药师,在发药时应说明的保存方法是什么?并分析其原因。

(本页试题仅限报考护理岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

患者,男,45岁,1小时前遭遇车祸急诊入院,躁动不安,主诉腹痛,腹部可见擦痕。体格检查:T36.3℃,P118次/分,R22次/分,BP70/50mmHg,脉搏细弱,面色苍白,口唇发绀,皮肤湿冷。腹部B超提示脾破裂,护士快速建立静脉通路、遵医嘱备血、输血400ml。当血液输入约10ml时患者出现面色潮红、恶心呕吐,主诉头部胀痛、心前区压迫感和腰背剧烈疼痛,随后出现寒颤、呼吸困难,尿液呈酱油色。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.请分析该患者输血后发生此状况的原因,并提出相应的预防措施。
- 2.针对该患者输血后出现的状况,护士应如何处理?

四、实务题:30分。

患者,男,56岁。反复咳嗽、咳大量脓痰、咯血6年,近2天因受凉后出现发热,咳嗽加剧,大量黄绿色脓性黏痰,混有少量血液,有恶臭味,体格检查:T38.8℃,P102次/分,R26次/分,BP106/78mmHg,消瘦,表情紧张不安,呼吸稍促,口唇未见明显紫绀,听诊左下肺可闻及湿啰音,血白细胞计数 $12 \times 10^8/L$,中性粒细胞85%。CT扫描示:左下肺呈囊柱状扩张影,囊壁增厚,部分腔内可见气液平面,入院后20分钟,患者突然咯血200ml,呼吸急促,口唇紫绀。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.请分析该患者病情变化的原因,应如何抢救?
- 2.请列出该患者病情稳定后清除气道分泌物的措施。

(本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

三、案例分析题:30 分。

患者,男,35 岁,与朋友聚餐会吃烤肉且饮酒后 2 小时,突发上腹部剧痛及向腰背放射痛并伴恶心,呕吐 30 分钟,到急诊科就诊,抽血及小便检查,血淀粉酶 2000U/L(参考值 28~100U/L),尿淀粉酶 5000U/L(参考值 0~460U/L)。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.该患者出现上述症状可能的诊断及诊断依据是什么?
- 2.该患者还需要采取哪些实验室检查和影像学检查以明确诊断?
- 3.该患者的影像学表现有哪些?(写出一种影像学表现即可)

四、实务题(1 道,每题 30 分,共 30 分)

患者,男,55 岁。因“上腹部不适、食欲减退半年”入院。

实验室检查结果示 ALT、AST 明显升高;乙肝病毒表面抗原(HBsAg)阳性,AFP 正常,自述 15 年前曾患乙肝。临床初步考虑为“肝硬化”可能,行腹部增强 CT 检查,注射碘对比剂过程中患者突发恶心、呕吐,并全身瘙痒、出现皮疹。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.针对患者增强 CT 出现的一系列症状,考虑可能的原因是什么?如何处理?
- 2.为预防类似事件的发生,检查前应注意哪些问题?

(本页试题仅限报考公共卫生管理岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

某市培训机构在1月6日~11日开展针对中老年人的健康讲座,培训人次答数百人,培训教室空间较为封闭。培训机构授课人王某在1月13日被通报为新冠肺炎无症状感染者,并于1月16日被订正为确诊病例,截至1月17日24时,118人感染新冠肺炎,其中参加过培训的学生74人,学员亲属22人,培训场所员工亲属1人,培训场所负责人及员工6人,其他相关接触者12人,此外还有3人与授课人王某有接触史。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.该案例是否属于聚集性疫情?请列出判断依据。
- 2.对于该起疫情,应如何进行流行病学调查?

四、实务题:30分。

既往研究发现,龋齿发生率与经济发展水平存在相关性。G市疾控中心为了解本辖区内农村老年人群口腔健康保健知识及龋病现况,为农村老年人龋病的综合防治提供基础资料,拟随机抽取1200位65岁以上老人作为调查对象。小陈是该疾控中心的工作人员,接受任务开展工作。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.小陈应采取何种抽样方法,使样本更具代表性,如何实施抽样?
- 2.列出G市农村老年人群防治龋病的健康宣讲提纲。

2021年下半年全国卫生事业单位联考(E类)试卷答案及解析

科目一:职业能力倾向测验

第一部分 常识判断

1.【答案】A

【解析】第一步,本题考查时政知识。

第二步,2021年7月1日上午,庆祝中国共产党成立100周年大会在北京天安门广场隆重举行。习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话中提到,一百年来,中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造,归结起来就是一个主题,这个主题是:实现中华民族伟大复兴。根据讲话内容,A项表述正确。

因此,选择A选项。

2.【答案】B

【解析】第一步,本题考查时政知识并选错误项。

第二步,七一勋章是中共中央用于表彰优秀共产党员、全国优秀党务工作者和全国先进基层党组织的荣誉。2021年2月,中共中央办公厅印发《通知》,以中共中央名义首次颁授“七一勋章”。根据《中共中央关于授予“七一勋章”的决定》,授予29名同志“七一勋章”。“七一勋章”首次颁授全名单:马毛姐、王书茂、王占山、王兰花、艾爱国、石光银、吕其明、廷·巴特尔、刘贵今、孙景坤、买买提江·吾买尔、李宏塔、吴天一、辛育龄、张桂梅、陆元九、陈红军、林丹、卓嘎、周永开、柴云振、郭瑞祥、黄大发、黄文秀、黄宝妹、崔道植、蓝天野、魏德友、瞿独伊。“七一勋章”中没有吴孟超,故错误,当选。

吴孟超(1922年8月31日-2021年5月22日),福建闽清人,著名肝胆外科专家,中国科学院院士,中国肝脏外科的开拓者和主要创始人之一,李庄同济医院终身名誉院长,被誉为“中国肝胆外科之父”和有可能获得诺贝尔生理学或医学奖的中国大陆学者之一。

“医者仁心照昆仑守望生命为高原”对应的应该是吴天一。吴天一,男,塔吉克族,1934年11月生,1982年5月入党,新疆伊犁人,青海省心脑血管病专科医院原研究员,中国工程院院士。高原医学事业的

开拓者,投身高原医学研究50余年,提出高原病防治救治国际标准,开创“藏族适应生理学”研究,诊疗救治藏族群众上万名。青藏铁路建设期间,主持制定一系列高原病防治措施和急救方案,创造了铁路建设工人无一例因高原病致死的奇迹,被称为“生命的保护神”。80多岁高龄仍带着心脏起搏器在海拔4500米以上的高原开展科研工作。荣获“国家科技进步奖特等奖”。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:王书茂,男,汉族,1956年12月生,1996年6月入党,海南琼海人,海南省琼海市潭门镇潭门村党支部书记、村委会主任,潭门海上民兵连副连长,第十三届全国人大代表。为国护海的模范,先后参加多项国家重大涉海工作,参与南沙岛礁建设,培养南海维权民间力量。在南海维权斗争中冲锋在前,不怕牺牲、寸步不让,坚决捍卫我国领海主权和海洋权益。带领群众造大船、闯深海,发展休闲渔业、建起海洋民宿,实现共同致富。荣获“全国劳动模范”“改革先锋”等称号。A项正确,不符合题意,因此不当选。

C项:张桂梅,女,满族,1957年6月生,1998年4月入党,云南省丽江华坪女子高级中学党支部书记、校长,华坪县儿童福利院(华坪儿童之家)院长,党的十七大代表。扎根贫困地区40余年,创办全国第一所全免费女子高中,帮助1800多名贫困山区女孩圆梦大学,是为教育事业奉献一切的“张妈妈”。探索形成“党建统领教学、革命传统立校、红色文化育人”特色教学模式,用红色基因树人铸魂。拖着病体忘我工作,持续12年家访超过1600户,行程11万余公里。荣获“全国脱贫攻坚楷模”荣誉称号和“全国优秀共产党员”“全国先进工作者”等称号。C项正确,不符合题意,因此不当选。

D项:买买提江·吾买尔,男,维吾尔族,1952年12月生,1973年7月入党,新疆伊宁人,新疆维吾尔自治区伊宁县温亚尔乡布力开村党支部原书记、村委会原主任,党的十八大代表。旗帜鲜明同“三股势力”

作坚决斗争的先进模范,面对宗教极端势力的死亡威胁,毫不畏惧,挺身而出。坚持强基固本,大抓支部建设和党员队伍建设,任村支书 30 多年,村里未发生一起暴恐事件。深入开展“民族团结一家亲”和民族团结联谊活动,开办国语幼儿园推广国家通用语言文字,为推动民族团结进步作出突出贡献。荣获“全国优秀共产党员”“全国劳动模范”等称号。D 项正确,不符合题意,因此不当选。

3.【答案】C

【解析】第一步,本题考查时政知识。

第二步,2021 年 7 月 20 日,《中共中央国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》发布,作出实施三孩生育政策及配套支持措施重大决策,开启我国人口发展新阶段。决定第二十条指出,推进教育公平与优质教育资源供给。推进城镇小区配套幼儿园治理,持续提升普惠性幼儿园覆盖率,适当延长在园时长或提供托管服务。推进义务教育优质均衡发展和城乡一体化,有效解决“择校热”难题。依托学校教育资源,以公益普惠为原则,全面开展课后文体活动、社会实践项目和托管服务,推动放学时间与父母下班时间衔接。改进校内教学质量和教育评价,将学生参加课外培训频次、费用等情况纳入教育督导体系。平衡家庭和学校教育负担,严格规范校外培训。C 项与“推进城镇小区配套幼儿园治理,持续提升普惠性幼儿园覆盖率,适当延长在园时长或提供托管服务。”的文件内容表述一致,符合题意,因此当选。

因此,选择 C 选项。

【拓展】A、D 项:决定指出,改进校内教学质量和教育评价,将学生参加课外培训频次、费用等情况纳入教育督导体系。A 项中“家庭辅导情况”不正确,D 项中“校外”表述有误,A、D 项不符合题意,因此不当选。

B 项:决定指出,依托学校教育资源,以公益普惠为原则,全面开展课后文体活动、社会实践项目和托管服务,推动放学时间与父母下班时间衔接。选项内容与文件表述不相符。B 项不符合题意,因此不当选。

4.【答案】B

【解析】第一步,本题考查个人信息保护法并选错误项。

第二步,根据《中华人民共和国个人信息保护法》

第 28 条第 1 款,敏感个人信息是一旦泄露或者非法使用,容易导致自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害的个人信息,包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹等信息,以及不满十四周岁未成年人的个人信息。可见,ACD 项均属于敏感个人信息,B 项不属于,符合题意。

因此,选择 B 选项。

5.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物学并选错误项。

第二步,氟元素在正常成年人体中约含 2-3 克,主要分布在骨骼、牙齿中,缺氟会引起牙齿矿化不好,容易发生龋齿。而动脉硬化是动脉的一种非炎症性病变,可使动脉管壁增厚、变硬,失去弹性、管腔狭窄。引起动脉硬化的病因中主要是高血压、高脂血症、抽烟。由此可知,缺氟与动脉硬化无关。

因此,选择 D 选项。

【拓展】

A 项:碘与人类的健康息息相关。成年人体内含有 20~50mg 的碘,碘是维持人体甲状腺正常功能所必需的元素,当人体缺碘时就可能患甲状腺肿大。碘化物可以预防和治疗甲状腺肿大,如多食海带、海鱼等含碘丰富的食品。A 项正确。

B 项:铁是人体含量的必需微量元素,人体内铁的总量约 4-5 克,是血红蛋白的重要部分,铁质大多存在人体的肝脏、脾脏、骨髓及红细胞中,因为它的主要功能是带氧,因此婴幼儿及孕妇对于铁质的需求量也会特别高,儿童及幼儿的铁摄入量不足还可能影响脑部发育,导致智力发育迟缓,因此孕妇、儿童及授乳期母亲,应特别留意铁质的摄入量。B 项正确。

C 项:锌元素是免疫器官胸腺发育的营养素,只有锌量充足才能有效保证胸腺发育,正常分化 T 淋巴细胞,促进细胞免疫功能。因此,老年人缺锌可能导致免疫功能退化。C 项正确。

6.【答案】A

【解析】鹿茸等贵重药材,用量较轻,为防止散失,常需要研成细末制成散剂用温开水或其他药物煎液冲服,也可另煎取汁,在与其它煎液缓和服用,故本题选 A;煎药时宜“先武后文”,即先用武火使药液尽快煮沸,以节省时间,再用文火继续煎煮,使药液保持微沸状态,以免药液溢出或过快熬干;煎药之前一般用冷水浸泡 20~30 分钟为宜,既方便有效成分的煎

出,也可缩短煎煮时间;胶类药物为避免入煎粘锅或黏附其他药物影响煎煮,可单用水或黄酒将此类药加热溶化后,用煎好的药液冲服,也可将此类药放入其他药物煎好的药液中加热烊化后服用,如阿胶、鹿角胶、龟甲胶及饴糖等。

7.【答案】D

【解析】脊髓灰质炎疫苗糖丸是活性减毒疫苗,不能加入热水服用,故A错误;国家免疫规划疫苗在现行范围内已经使用的乙肝疫苗、卡介苗、脊灰疫苗、百白破疫苗、白破疫苗、麻疹疫苗、A群流脑疫苗、乙脑疫苗等8种疫苗的基础上,以无细胞百白破疫苗替代百白破疫苗,并将麻腮风疫苗、A+C群流脑疫苗、甲肝疫苗等3种疫苗纳入儿童免疫规划,对适龄儿童进行常规接种,故B错误;狂犬病的主动免疫是注射狂犬免疫血清,狂犬病的被动免疫是注射狂犬疫苗,故C错误;减毒活疫苗抗原性较强,由于活的微生物有再增殖的特性,理论上只需接种一次,即可以达到满意的免疫效果,故D正确。

8.【答案】A

【解析】第一步,本题考查科技成就知识。

第二步,长征七号是中国载人航天工程为发射货运飞船而全新研制的新一代中型运载火箭。长征七号运载火箭于2016年6月25日从中国文昌航天发射场首次成功发射,这也是文昌航天发射场的首次发射任务。A项表述正确。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项:神舟一号飞船是中华人民共和国载人航天计划中发射的第一艘无人实验飞船,飞船于1999年11月20日凌晨6点30分在酒泉航天发射场发射升空。香港回归是在1997年。B项错误。

C项:天鲲一号卫星是由中国航天科工集团公司独立自主研制的首颗新技术试验卫星,主要目的是开展遥感、通信和小卫星平台技术试验。2017年3月3日7时53分,在酒泉卫星发射中心,天鲲一号卫星发射成功。它的发射成功使航天科工自主拥有了一型高功能密度小型敏捷卫星平台,拓展了我国小型低轨通用卫星平台型谱。C项错误。

D项:天舟一号货运飞船是由中国空间技术研究院(中国航天科技集团五院)研制的一款货运飞船,也是中国首个货运飞船。天宫一号为中国载人航天工程发射第一个目标飞行器,是中国第一个空间实验

室。D项错误。

9.【答案】A

【解析】第一步,本题考查传统民俗知识并选错误项。

第二步,A项:“腊月八日粥,传自梵王国。七宝美调和,五味香糝入。”出自清朝李福的《腊八粥》。腊八粥,是一种在腊八节用多种食材熬制的粥,也叫做七宝五味粥。吃腊八粥,用以庆祝丰收,一直流传至今古时每逢农历十二月初八,中国民间流传着吃“腊八粥”(有的地方是“腊八饭”)的风俗。A项对应错误。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项:“彩缕碧筠粽,香粳白玉团”出自唐朝元稹的《表夏十首》,彩缕指的是绑粽子的带子是彩色的,一般为形成对比都为红色;碧筠(竹子的青皮)粽表示的是包粽子的叶的颜色为深绿色,即为深绿色的粽子。香粳(稻的一种,米粒宽而厚,近圆形,米质黏性强,胀性小);白玉团指的是拨开粽叶后的粽子像玉石一样白。B项正确。

C项:“星灿乌云里,珠浮浊水中”出自南宋周必大的《元宵煮浮圆子前辈似未尝赋此坐间成四韵》,形象地再现了汤圆煮浮时的情景。C项正确。

D项:“小饼如嚼月,中有酥和馅”这两句诗出自宋代苏轼的《留别廉守》,表达了诗人中秋佳节对家人团聚的美好愿望,以及抒发了对亲朋好友深深的思念之情。中秋节起源于上古时代,普及于汉代,定型于唐朝初年,盛行于宋朝以后。中秋赏月的风俗在唐代十分流行,许多诗人的名篇中都有咏月的诗句。到了宋代,中秋赏月之风更盛。北宋皇家中秋节喜欢吃一种“官饼”,民间俗称为“小饼”、“月团”。那么苏轼的诗“小饼如嚼月,中有酥和馅”中的“小饼”,即“官饼”,也是后来月饼的雏形。D项正确。

10.【答案】D

【解析】第一步,本题考查诉讼法。

第二步,题干中,周某对县公安局作出的行政处罚不服,向法院提起诉讼,可知,该诉讼属于行政诉讼。

根据《人民法院诉讼收费办法》第二条,财产案件、行政案件的当事人,除向人民法院交纳案件受理费外,还应当交纳下列费用:……(二)证人、鉴定人、翻译人员在人民法院决定日期出庭的交通费、住宿

费、生活费和误工补贴费。根据《行政诉讼法》第一百零二条,人民法院审理行政案件,应当收取诉讼费用。诉讼费用由败诉方承担,双方都有责任的由双方分担。收取诉讼费用的具体办法另行规定。可知,李某作为证人的误工损失,由败诉一方当事人承担。

因此,选择 D 选项。

【拓展】

A 项:根据《行政诉讼法》第五十五条,当事人认为审判人员与本案有利害关系或者有其他关系可能影响公正审判,有权申请审判人员回避。审判人员认为自己与本案有利害关系或者有其他关系,应当申请回避。前两款规定,适用于书记员、翻译人员、鉴定人、勘验人。院长担任审判长时的回避,由审判委员会决定;审判人员的回避,由院长决定;其他人员的回避,由审判长决定。当事人对决定不服的,可以申请复议一次。可知,周某的舅舅目睹了事情的经过,作为证人无需回避。“对韩某的证言不应予以采信”说法错误。A 项错误。

B 项:根据《行政诉讼法》第四十三条第一款,证据应当在法庭上出示,并由当事人互相质证。对涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私的证据,不得在公开开庭时出示。例如,个人的健康信息、犯罪记录、财产状况、性取向等,都属于私密信息。即对周某精神状况的鉴定,不得在公开开庭时出示,即无法公开质证。B 项错误。

C 项:质证是指当事人、诉讼代理人及第三人在法庭的主持下,对当事人及第三人提出的证据就其真实性、合法性、关联性以及证明力的有无、大小予以说明和质辩的活动或过程。法院依职权调查收集的证据不属于质证的对象。法院应当将依职权调查收集的证据在庭审中予以出示,听取当事人的意见,并可以就调查收集该证据的情况予以说明。当事人可以对法院就其调查收集的合法性、真实性和关联性问题提出质疑,但不能同法院就这些问题在法庭上进行质辩。这是由法院在诉讼的中立、裁判的地位所决定的。如果法院在听取当事人意见后,发现所收集的证据本身或收集证据的方法有问题时,应当自行撤回该证据。C 项错误。

11.【答案】A

【解析】破伤风潜伏期通常为 7~8 天,可短至 24 小时或长达数月、数年。潜伏期越短者,预后越差,故 A 错误;凡已接受过破伤风类毒素免疫注射者,应在

受伤后再注射 1 针类毒素加强免疫,不必注射抗毒素,故 B 正确;注射破伤风抗毒素可引起过敏反应,严重时可能会导致过敏性休克,故注射前需做皮试,故 C 正确;破伤风抗毒素要求尽早注射,尽量在受伤后 24h 内注射,以尽早抑制破伤风梭菌的繁殖,但超过 24h 仍然有注射的必要,故 D 正确。

12.【答案】C

【解析】腹泻时,往往带有电解质的丢失,故需要同时补充电解质,故 A 错误;对于感染性腹泻,往往由病原体产生毒素所致,应用止泻剂可能会抑制毒素排出从而被机体吸收,故 B 错误;腹泻后禁食,可能导致病人长期处于饥饿状态,加重营养不良,使腹泻和营养不良形成恶性循环,故 D 错误。对于非感染性腹泻,一般不推荐使用抗生素,可通过蒙脱石散或者调整饮食方法进行治疗。C 项正确。

13.【答案】B

【解析】胆汁的主要作用成分是胆盐,可促进脂肪的消化以及脂溶性维生素的吸收,如维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K 等。因此,B 项错误。

14.【答案】C

【解析】温泉可明显舒张血管,可能导致低血压的发生,故有心脑血管疾病的患者需要慎重。泡温泉处于冷热温差过大的环境,容易造成心血管疾病患者发病风险。因此,C 项说法错误。

15.【答案】C

【解析】换牙期间,多吃一些比较硬的食物,可以帮助牙齿脱落,防治乳牙阻生。

16.【答案】A

【解析】男性生殖系统感染主要途径为血行感染。

17.【答案】B

【解析】35 岁以上初产产妇为高龄产妇,故 A 错误;孕妇需要增加能量摄入,但并非能量摄入量翻倍,故 C 错误;随着年龄的增长,人体环境会发生不同程度变化,故二胎时仍然需要做孕检。

18.【答案】C

【解析】痔,是临床上一种最常见的肛门疾病,根据发生部位的不同,痔可分为内痔、外痔和混合痔。

19.【答案】C

【解析】McHV-1 也被称为 B 型疱疹或 B 型猴病毒,由多种猕猴广泛携带,它们被认为是病毒的“天然宿主”。

20.【答案】D

【解析】心身疾病是一组发生发展与心理社会因素密切相关,但以躯体症状表现为主的疾病,包括:肿瘤、十二指肠溃疡、神经性呕吐、神经性厌食、溃疡性结肠炎等。

第二部分 言语理解与表达

21.【答案】A

【解析】第一步,分析语境。填入词语修饰“假问题”“伪命题”。填入词语应表达“假、伪、不真实”相关含义。

第二步,辨析选项。A项“子虚乌有”指假设的、不真实的或不存在的,可用于形容“假问题”“伪命题”的特点,符合语境。B项“荒诞不经”指非常荒谬,不合情理,侧重于强调事物的荒谬性和错误性,而非不真实性,排除B项。C项“一纸空文”指条约、规定、计划、合同等只写在纸面上,并没有真正实施,强调“没有落实”,不符合语境,排除C项。D项“拾人牙慧”比喻抄袭、套用别人的语言和文字,当作自己的话,文段并未强调“抄袭”,不符合语境,排除D项。

因此,选择A选项。

【拓展】

文段出处:光明网《繁荣中国学术 发展中国理论 传播中国思想》

22.【答案】B

【解析】第一步,分析第一空。根据“这一做法受到了不少媒体和网民的称赞”可知,文段对与“只提地点不提人”的做法非常认可。因此第一空应体现出得到了舆论的高度认可。A项“关注”体现不出来认可,排除A项。C项“评价”意思是指对一件事或人物进行判断、分析后的结论,并无“高度认可”的含义,不符合文意,排除C项。B项“认可”和D项“肯定”符合文意。

第二步,分析第二空。根据“隐去患者的个人信息”可知,“只提地点不提人”的做法是对个人的一种保护。B项“尊重”指严肃地对待;D项“重视”指认为重要而认真对待。“只提地点不提人”此种做法作为对人的一种保护,属于一种严肃的对待方式,文段并未提及现在对人高度重视所以要保护个人信息,故B选项更符合文意,排除D项。

因此,选择B选项。

【拓展】

文段出处:人民网《网民点赞“只提地点不提人”

的原因并不简单》

23.【答案】A

【解析】第一步,分析第一空。根据“不再_____强调校内减负,而是追求整体减负”中的“不是……而是”可知,文段想要表达从单一的校内减负扩大范围到整体减负,故第一个空所填实词应表达“不全面”之意。A项“片面”指不全面,偏于一面;C项“单纯”指只顾,单一。二者均符合文意。B项“一味”指一个劲儿地;D项“盲目”指眼睛看不见东西,比喻没有主见或没有目标,对事物认识不清。二者均不符合文意,排除B项和D项。

第二步,分析第二空。根据“也取决于能否将务实进行到底”中的“也”可知,第二个空所填实词应和“务实”语义相近。A项“实效”指实际的效果,符合文意。C项“意图”指希望达到某种目的的打算,无法和“务实”构成并列语义,不符合文意,排除C项。

因此,选择A选项。

【拓展】

目的:想要达到的地点或境地;想要得到的结果。作用:对事物产生影响。

文段出处:华声在线《“双减”,关键在落实》

24.【答案】B

【解析】第一步,分析第一空。根据“提供优质的教学内容和服……是彰显其教育性的首要维度”可知,“提供优质的教学内容和服”对于学习类应用程序来说是非常重要的。A项“焦点”比喻问题的关键所在或争论的集中点;B项“根基”指基础;C项“要旨”指主要的旨趣、意思,即主要内容。三者均能体现出重要性,符合文意。D项“追求”意指尽力寻找、探索,体现不出来重要性,排除D项。

第二步,分析第二空。根据“内容才是内在价值和竞争力之所在”可知,“漂亮的界面、花哨好玩的功能”是次要的。A项“喧宾夺主”比喻外来的或次要的事物占据了原有的或主要的事物的位置。文段只是在分析“漂亮的界面、花哨好玩的功能”是次要的,并未表达这些功能会取代应其主要功能,不符合文意,排除A项。B项“锦上添花”指在锦上绣花,比喻美上加美,好上加好。根据词义可知,“锦上添花”的事物并不是最核心的事物,因此符合文意。C项“如虎添翼”比喻强有力的人得到帮助变得更加强有力。比较B项和C项,“如虎添翼”可体现出增添的事物对原事物来说是非常有力的,因此其所修饰的事物也

是很重要的,无法表现出“次要”的含义,故排除C项。

因此,选择B选项

【拓展】

文段出处:央广网《学习类APP 当对教育怀有敬畏之心》

25.【答案】B

【解析】第一步,分析第一空。根据“从钻木取火、使用石器,到发明蒸汽机、燃气机和计算机”可知,该语句所描述的是一个不断有成果出现的发展过程,第一空填入词语应该可以对应凸显出这个语义。A项“梦寐以求”指做梦的时候都在追求,形容迫切地期望着,强调的是特别想要,但并未强调为之不断努力奋斗了,不太符合文意,排除A项。B项“孜孜以求”意思是不知疲倦地探求,符合文意。C项“念念不忘”是形容牢记于心,时刻不忘,上下文并没有牢记的意思,不符合文意,排除C项。D项“矢志不渝”意思是立志不会改变,表示永远不变心,稳重并未强调初心不改,不符合文意,排除D项。

第二步,分析第二空,验证B选项。第二空填入的词语用来修饰前文的“技术之路”。B项“艰辛”符合我们对于技术发展过程的艰难和不易的认知,符合文意。因此,选择B选项。

26.【答案】D

【解析】第一步,突破口在第二空。根据“尽快弄清疫病从哪里来、如何传播、怎样才能_____传播”可知,第二个空所填实词应表达“不让其继续传播”之意。A项“控制”指掌握住,使其不能任意活动或超出一定范围;B项“延缓”指推迟;推延。二者均不符合文意,排除A项和B项。C项“防止”指预先设法制止(坏事发生);D项“阻断”指由于阻止而中断进程或进展。二者均符合文意。

第二步,分析第一空。根据后文“传播速度快、感染范围广、防控难度大”可知,第一个空所填成语应表达“重大传染性疾病非常严重”之意。C项“猝不及防”指事情来得突然,使人来不及防备,不符合文意,排除C项。D项“来势汹汹”指动作或事物到来的气势很厉害,符合文意。

因此,选择D选项。

【拓展】

骇人听闻:使人听了感到震惊。错综复杂:形容头绪多,情况复杂。

文段出处:人民日报《思想纵横:锻造强大的科技

支撑力》

27.【答案】A

【解析】第一步,分析第一空。文中要表达的意思是“仅仅依靠国家的力量来发展已显得有些比较吃力”,即所填词语表示“力量不够”之意。A项“捉襟见肘”比喻顾此失彼,穷于应付;B项“左支右绌”指力量不足,应付了这一方面,那一方面又有了问题。二者均符合文意。C项“力不从心”指心里想做,但力量或能力办不到,语义过重,排除C项。D项“难以为继”指难于继续下去,语义不符,排除D项。

第二步,分析第二空。文中要表达的是“民营企业经过这些年的发展,逐步成为我国科技创新的主要力量”。A项“中坚力量”指起决定性作用的一股力量,符合文意。B项“开路先锋”原指古代军队中先行开路和打头阵的将领,现比喻进行某项工作的先遣人员,文中不是要表达“打头阵”之意,排除B项。

因此,选择A选项。

【拓展】

中流砥柱:形容人很坚强,不屈不挠,像砥柱在激流中屹立一样。也比喻在动荡艰难的环境中能起支柱作用的力量。精兵强将:精良的士兵,勇猛的将领,形容战斗力很强的将士。

文段出处:新华网《放开石油电力行业,“支持民企28条”有多硬核?》

28.【答案】D

【解析】第一步,分析第一空。根据上文“很容易引发‘破窗效应’”可知,第一空填入词语应该和“破窗效应”的意思相呼应。此效应认为环境中的不良现象如果被放任存在,会诱使人们仿效,甚至变本加厉。以一幢有少许破窗的建筑为例,如果那些窗不被修理好,可能将会有破坏者破坏更多的窗户。A项“参照”指参考并仿照(方法、经验等),但使用时并无“引起他人参照”的用法,因此搭配不当,不符合文意,排除A项。B项“借鉴”意思是把别的人或事作为镜子,来对照自己,以便取长补短,吸取经验教训,文中所讨论的是违章停车,所以此空并无取长补短之意,不符合文意,排除B项。C项“跟风”指是学习、跟随一种风尚或潮流,现多指一味盲目地跟潮流,不管是否切合实际,符合文意。D项“效仿”意思是指以某件事情为榜样,模仿来做或作为借鉴以便发扬,文中取模仿来做的意思,符合文意。

第二步,分析第二空。根据前文“当停车位资源

紧张时,不少车主选择违规停车”可知,车主并非有意违章,而是实在没有办法,所以第二空填入的词语也应有此意。C项“尴尬”指处境困难,窘迫,不知所措,不好处理,并没有不得以而为某事的意思,排除C项。D项“无奈”表示没有办法了,无计可施,符合文意。

第三步,验证第三空。“对……的坚守”为常用搭配。因此,选择D选项。

29.【答案】C

【解析】第一步,从第二空入手。根据“深入”一词,说明人类对植物特性知道的比较多。A项“了解”与C项“掌握”均可以。B项“体察”指体会,考察,常搭配“民意”等,不能搭配“植物特性”,排除B项。

第二步,分析第三空。根据“植物可以提炼香料,奠定了不可动摇的地位”,A项“关注”语义程度比较轻,排除。C项“青睐”指喜爱或重视,符合语境。D项“肯定”指对事物持认可的或赞成的态度,与“否定”相对。文段并不是肯定这种植物,而是喜欢其能够提炼香料和提供气味。

第三步,验证第一空。根据“一直处在”说明是个缓慢的过程,“塑造”符合。

因此,选择C选项。

30.【答案】D

【解析】第一步,从第二空入手。根据文段中无论是哪里疼,都归为风湿二字中的“都”可知,空处填入的词语应该有统统归为的含义,A项“一视同仁”表示对人同样看待,不分厚薄,意思与语境不符,排除。B项“混为一谈”意思是把不同的事物混在一起,当作同样的事物谈论,意思同样与语境不符合,另外在用法上不能说“都以……混为一谈”,排除B项。“一言蔽之”指用一句话来概括,“一概而论”指处理事情或问题不分性质,不加区别,用同一标准来对待或处理,二者意思均符合,保留。

第二步,分析第三空。根据前面提到的人们对各种疼痛错误的归为风湿,说明没有得到“正确”的治疗,而不是“有效”,答案锁定D项。

第三步,验证第一空。第一空的前后出现了“大街小巷”及“洗脑”,说明广告到处都是,且感情色彩偏消极,“无孔不入”比喻有空子就钻,含贬义,符合语境。

因此,选择D选项。

【拓展】

积非成是:长期所形成的错误,往往被当作正确的;以讹传讹:把本来就不正确的话又错误地传出去,越传越错

文段出处:《被故意混淆的两种病,坑惨了几千万中国人》

31.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段首句介绍新中国成立初期以来的论文主要研究方向为基础自然学科。接着第二句通过一系列的数据,举例说明改革开放以来我国各学科的迅猛发展。最后总结前文,指出论文产出数据体现了我国科研的巨大进步。文段整体为“分-总”的行文脉络,尾句为主旨句。

第二步,对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换,符合文段意图。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项中“综合国力”原文没有提及;B项“已居全球领先”偷换时态,原文为“逐步接近”;D项“布局差异”非文段重点。

文段出处:科技日报《全球文献数据彰显中国基础科研进步》

32.【答案】B

【解析】第一步,分析文段。文段首句提到高速列车的设计不仅体现国家各方面的水平,还能反映出其审美与文化。第二三句提到外观设计也要考虑两个方面。尾句“因此”总结全文,即设计需要兼顾各方面。

第二步,对比选项。B项是对重点句的同义替换,符合文段意图。A项“列车”话题不准确并且未具体提到要求是什么;C项“外观设计”仅是设计的一方面,片面,排除;D项未提到“设计”的话题,排除。

因此,选择B选项。

【拓展】

文段出处:人民日报《让高速列车成为彰显科技实力的名片(设计之美·新时代 新生活)》

33.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段第一句指出特殊的大尺度实验研究存在原始数据无法重复测量的问题及运用数据重复的方法解决问题。第二句通过举例的方式进行了进一步的解释。第三句话内容进行了转折,根据“转折之后是重点”的知识点。文段为“分-总”结构,最后一句为文段重点。即现在面临的

问题虽有解决的办法,但是这个办法还是存在一定的不足之处。

第二步,对比选项。根据感情倾向法。D项是对该对策不足之处的同义替换。符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:是对数据重复研究方法的认可,与转折之后的感情倾向不符。A项排除。B项:可利用的原始数据具有特殊性。这是文段中提出的问题,后续已经找出解决问题的办法。B项不是文段重点。B项排除。C项:不同小组的分工合作,属于解释说明,分说的内容。不是文段重点。C项排除。

文段出处:中国社会科学网-中国社会科学报《探索基于重复的实验设计》

34.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段首先介绍了现在出版行业的良好发展形势。接着通过“不过”进行转折,指出现在图书出版暴露的问题。最后,文段尾句“通过“亟须”引出解决问题的对策,即“走多元化发展之路”。文段为“提出问题—提出对策”的结构,文段主旨落在对策上。

第二步,对比选项。C项为对文段主旨的同义替换,符合作者的意图。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:“竞争日趋激烈”为文段对策提出前论述内容,非重点。B项:为文段首句背景铺垫内容,非重点。D项:属于文段问题表述部分,非重点。

文段出处:品略《出版社玩文创,这个可以有》

35.【答案】B

【解析】第一步,分析文段。文段首句和第二句指出了“核心技术受制于人是我们最大的隐患”,接着“据海关数据显示……”是举了具体的例子,最后一句“如果……那么……”就是强调我们应对互联网核心技术进行掌握。

第二步,对比选项。B项是对文段想表达的内容,符合文段意图。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:选项内容不是讨论的主体。C项:选项是阐述问题所在,不是其文段意图。D项:文段是想强调需要掌握核心技术,而不是让所有企业去自研核心技术,

术,偏离主旨。

36.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段前两句话是对于过去情况的介绍,第三句的“然而现在”后面是强调的重点,文段主要表达的就是如今技能人才遇到了职业发展的天花板,“他们的出路被牢牢定格在车间一隅”,想表达的意图就是需要打破技能人才职业发展的天花板。

第二步,对比选项。D项是对文段想表达的内容,符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:文段不是讨论“培养”问题,而是“发展”问题。B项:文段未提及“用人制度”,偏离重点。C项:文段未提及“公平与科学”,偏离重点。

37.【答案】A

【解析】第一步,分析文段。第一句话引出话题“如何区分君子与小人”。第二句话解释君子的团结是建立在“义”的基础上。第三句话指出“义”即指“大是大非的问题”也就是原则性问题,并表明坚守“义”的积极影响。第四句话通过反面论证论述原则上人云亦云的危害。因此文段的重点在于君子的团结是在“义”的基础上,换句话说,也就是要坚守原则。

第二步,对比选项。A项是对文段重点的同义替换。B项对应坚守“义”的积极影响,非重点,排除B项。C项“摒弃人云亦云”描述的不够直接,没有提到“义”或“原则”,排除C项。D项“尊重个人利益”无中生有,排除D项。

因此,选择A选项。

【拓展】

文段出处:《鬼谷子:没有才华无法立足,不讲团结无处安身》

38.【答案】D

【解析】第一步,分析文段,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项“发现了巨石阵声学结构的缺陷”无中生有,不符合文意,排除A项。B项对应“巨石阵的石柱中藏着许多未解之谜,英国某一最新研究成果或许可以帮助解释巨石阵的功能”,可知,“揭开……奥秘”属于偷换语气,排除B项;C项对应“在实验室中建立了1/12尺寸的巨石阵模型”,可知模型与现存实物大小有区别,“与现存实物一致”属

于曲解文意,排除C项;D项对应“通过对模型进行声学测试起到不错的混响作用”,符合原文。

因此,选择D选项。

【拓展】

文段出处:网易新闻《巨石阵真的是“未解之谜”吗?考古学家在欧洲找到了答案》

39.【答案】A

【解析】第一步,分析文段,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项“生产成本”在原文找不到对应信息。B项“灵感来源”对应文段倒数第二句“研究人员从多层玻璃窗获得启发”。C项“隔热效果”对应第一句“隔热效果与厚度为其100倍的隔热玻璃相当”。D项“应用原理”对应第三句“这种结构通过降低原子热振动起到隔热效果”。

因此,选择A选项。

【拓展】

文段出处:《美开发出仅10个原子厚的隔热材料》

40.【答案】A

【解析】第一步,分析文段。首句点名北极熊的生活习性“非常依赖海冰”。随后通过“然而”转折,引出目前北极熊生存所存在的问题,“海冰融化加剧,北极熊不得不延长禁食期”“甚至难以存活”。随后,文段又引出了科学家的分析结果进一步论证北极熊的生存危机,即到2100年,北极熊可能“面临繁殖困境”甚至亚群消失等。文段为“总分总”结构,主旨句为文段第二句。

第二步,对比选项。A项“北极熊的生存危机”为文段主旨句的同义替换,“生存危机”为对主旨句中“不得不延长禁食期”“甚至难以存活”的概括,适合作为文段的标题。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项:没有提到北极熊这个关键主体。C项:“依赖海冰”只是北极熊的生活习性,并不是文段想要表达的主旨内容。D项:“灭绝边缘”不是文段想要表达的主旨内容,且语义过重。

41.【答案】B

【解析】第一步,分析横线处的上下文语境。由于横线前面只有一句话,没有特别的有效信息,所以应该是横线处的信息是对后面文段的总结概括。横线

处后面第一句话是在介绍对142国家的大量成年人进行采访,得到他们情绪低落的回答。并且将数据和过去进行了对比。同时和还对情绪积极和情绪低落的人民所在国家进行了数据分析。

第二步,分析选项,A项文段没有提及人民的心理健康和经济指标之间的必然联系,属于无关选项。C项“苦难指数”的介绍只是文段中数据介绍当中的其中一条,不足以概括整个文段,较片面。D项,文段处应填入一个观点项,而不是对策项,对策项属于过度延伸。B项“世界各地的人比以往任何时候情绪都更加负面”是对横线后面内容的全面概括。

因此,选择B选项。

42.【答案】C

【解析】第一步,分析横线处的上下文语境。横线位于文段中部,应起到承上启下的作用。横线前在介绍主播对粉丝的“引导作用”,文段后则围绕“收费打赏”“直播带货”等盈利模式展开。因此,填入的语句应该能够衔接话题,表达这种“引导作用”是如何转化为经济行为的。

第二步,对比选项。C选项符合上述语境。“这一特征”照应前文的“引导作用”,“盈利潜力”则引出后文“收费打赏”“直播带货”等内容。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项“非常成功”后文无法对应;B项“电商形式”和前文“直播”无法衔接;D项“直播带货”跟后文“收费打赏”无法衔接。

文段出处:经济观察报《后马云时代的电商向何处去》

43.【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。文段第一句“高概念电影可简单理解为……其核心内涵在于……”,即“高概念电影”的概念和实质,B项正确。A项、C项和D项原文均未提到。

因此,选择B选项。

【拓展】

文段出处:《国产高概念电影传播探索》

44.【答案】D

【解析】第一步,对比选项,确定首句。②句和④句对比,②句讲的是“新一轮高考改革中存在的问

题”,④句是引出“新高考下的走班制”这一话题。首句不好确定。

第二步,寻找话题捆绑。⑥句“然而在美国,与走班制相匹配……”与④句话题紧密,都在说“美国”,且可以构成转折。故④⑥捆绑,排除C项。⑤句提到“后二者”,可知指代的是⑥句中的内容,故⑥⑤捆绑,排除A项。③句最后把话题指向“高考成绩”,而④句话题为“走班制”,③④话题不一致,排除B项。锁定D选项。

第三步,验证D选项。符合逻辑。

因此,选择D选项。

【拓展】

文段出处:道客巴巴《新高考改革形式下走班制的问题》

45.【答案】D

【解析】第一步,对比选项,确定首句。②句讲述的是针对动物实验,花青素显示了一定的抗性;③句用因果关系提出疑问“花青素是不是抗癌的有效成分”;④句讲述的是细胞的抗氧化与疾病发生的关系;⑤句是下定义引出“花青素”这一话题;根据先引出话题,再去谈论此话题,可知⑤句比②③句更适合做首句。排除A项和B项。

第二步,对比C项和D项。根据①句的“但是”,讲的是黄青素对人体是否有效缺乏证据。可知①句应该在②句后,锁定D项。

第三步,验证D选项。符合逻辑。

因此,选择D选项。

【拓展】

文段出处:网易新闻《补充花青素不一定黑枸杞》

第三部分 数量分析

46.【答案】B

【解析】第一步,本题考查基础应用题。

第二步,设改革之前开放诊室有 x 个。每天24小时,每小时60分钟,那么之前每个诊室单日接待人数为 $24 \times 60 \div 4 = 360$,改革之后为 $24 \times 60 \div 3 = 480$ 。由题意有 $360x \times (1 + 50\%) = 480 \times (x + 1)$,解得 $x = 8$ 。则改革之后的开放诊室有 $8 + 1 = 9$ (个)。

因此,选择B选项。

47.【答案】C

【解析】第一步,本题考查经济利润问题最值优化类。

第二步,通过观察比较可得,买整盒的签字笔要比单支买单价更低,因此若要花钱最少,优先整盒买。因 $1102 \div 24 = 45 \cdots 22$,先买45整盒,而余下的22支签字笔,如果单买的话需要 $22 \times 3 = 66$ 元,但如果整盒买只需要60元,还多2支笔,花钱更少。综上,相当于共买了46盒签字笔,花费 $46 \times 60 = 2760$ 元。

因此,选择C选项。

48.【答案】D

【解析】第一步,本题考查基础应用题

第二步,今年疫情影响,客流量降到原来的20%,即1万人,9家店面共计9万人。第二年客流量回升到疫情前的60%,即3万人,店面为19家,共计 $3 \times 19 = 57$ 万人,两年合计 $9 + 57 = 66$ 万人。

因此,选择D选项。

49.【答案】D

【解析】第一步,本题考查概率问题。

第二步,每个人安排的方式为 C_7^2 ,两人相同,则所

求概率为 $\frac{C_7^2}{C_7^2 \times C_7^2} = \frac{1}{C_7^2} = \frac{1}{21}$ 。

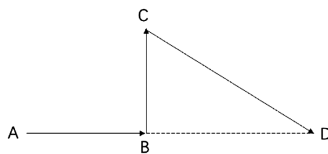
因此,选择D选项。

50.【答案】B

【解析】第一步,本题考查几何问题中的平面几何。

第二步,设张某的速度为 v ,根据各行驶1小时可知 $AB = BC = v$,保持原速度又骑行2小时可知 $CD = 2v$,根据 $\angle CBD = 90^\circ$, $CD = 2BC$,则 $\angle D = 30^\circ$, $BD = \sqrt{3}BC = \sqrt{3}v$,根据 $AB + BD = AD$ 列方程 $v + \sqrt{3}v = 60$,解

得 $v \approx 21.96$ 。因此,选择B选项。



51.【答案】C

【解析】第一步,本题考查增长率计算。

第二步,定位柱状图材料,“2019年S省城镇私营单位就业人员年平均工资为36803元,2010年为15320元”。

第三步,根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$,选项为范

围,将数据截取前三位处理,代入可得2019年S省城镇私营单位就业人员年平均工资比2010年约增加了

$\frac{368-153}{153} = \frac{215}{153} \approx 140\%$, 在 C 选项范围内。

因此,选择 C 选项。

52.【答案】C

【解析】第一步,本题考查直接读数。

第二步,定位折线图材料。

第三步,直接读数可知,2010—2019 年 S 省城镇私营单位就业人员年平均工资同比增速超过 8% 的年份有:2011 年(21.7%)、2012 年(23.4%)、2013 年(17.6%)、2018 年(8.8%)、2019 年(8.6%),共计 5 年。

因此,选择 C 选项。

53.【答案】B

【解析】第一步,本题考查简单计算中的和差类。

第二步,定位柱状图。

第三步,材料与题目单位不同,数据转化为万元。选项首位不同,数据截取最大数据前两位并舍相同,则该职工 2015—2019 年的累计工资收入比 2010—2014 年的累计工资收入约高 $(3.0+3.0+3.1+3.4+3.7)-(1.5+1.9+2.3+2.7+2.9) = 16.2-11.3 \approx 5$ 万元。

因此,选择 B 选项。

54.【答案】D

【解析】第一步,本题考查增长率比较类的增长率计算比较。

第二步,定位表格材料。

第三步,根据增长率 $= \frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$,及比较类问题截三位处理数据,可得 2019 年采矿业就业人员年平均工资增长率为 $\frac{502-453}{453} = \frac{49}{453}$,农林牧渔业为 $\frac{265-255}{255} = \frac{10}{255}$,住宿和餐饮业为 $\frac{309-298}{298} = \frac{11}{298}$,交通运输、仓储和邮政业为 $\frac{442-392}{392} = \frac{50}{392}$,根据分数性质可知 $\frac{50}{392} > \frac{49}{453}$,排除 A 选项,观察剩下三个分数的数量级可得 $\frac{50}{392}$ 最大。

因此,选择 D 选项。

55.【答案】D

【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,增长率计算,定位表格材料。2019 年 S 省城镇私营单位金融业就业人员年平均工资 46238 亿元 < 2018 年 47131 亿元,为下降,错误。

B 选项,无中生有,定位全篇材料。只给出 2018 年 S 省城镇私营单位租赁和商务服务业就业人员年平均工资,即只给出现期量,材料未给出相关的增长量和基期量,无法求得对应的增长率,错误。

C 选项,直接读数,定位柱状图材料。直接观察柱状图可知,2014—2018 年五年间 S 省城镇私营单位就业人员年平均工资水平一直在增加,错误。

D 选项,增长率计算比较,定位表格和柱状图材料。根据增长率 $= \frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$,比较类问题,数据从左向右截取前三位,分子出现减法计算考虑截位舍相同,可得 2019 年 S 省城镇私营单位住宿和餐饮业就业人员年平均工资同比增速约为 $\frac{309-298}{298} \approx 3.7\% <$ 整体的同比增速(8.6%),正确。

因此,选择 D 选项。

56.【答案】C

【解析】第一步,本题考查基期量计算。

第二步,定位图形材料。

第三步,2020 年 1 月全国实用新型专利申请总授权数为 $11.1 + 1.5 = 12.6$ (万件),根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$,可得 2019 年 1 月全国实用新型专利申请总授权数为 $\frac{12.6}{1-13.1\%}$,直除首两位商 14。

因此,选择 C 选项。

57.【答案】A

【解析】第一步,本题考查增长量做差比较。

第二步,定位图形材料。

第三步,根据增长量 $= \text{现期量} - \text{基期量}$,代入数据可得 2020 年 2 月—2021 年 1 月各月职务和非职务专利的环比增长量分别为:

- 2020 年 2 月,职务(-1.1) < 非职务(-0.2);
- 2020 年 3 月,职务(-0.8) < 非职务(0.1);
- 2020 年 4 月,职务(9.2) > 非职务(0.8);
- 2020 年 5 月,职务(0.3) > 非职务(0);
- 2020 年 6 月,职务(4.3) > 非职务(0.7);
- 2020 年 7 月,职务(-1.0) < 非职务(0.4);
- 2020 年 8 月,职务(-2.6) < 非职务(-0.1);
- 2020 年 9 月,职务(0.2) > 非职务(0.1);

2020年10月,职务(-0.5)<非职务(0.1);
2020年11月,职务(-1.8)<非职务(-0.4);
2020年12月,职务(2.0)>非职务(0.2);
2021年1月,职务(-4.1)<非职务(-0.8)。

第四步,综上所述,2020年2月—2021年1月职务专利环比增长量超过非职务专利的月份有4月、5月、6月、9月、12月。共5个月。

因此,选择A选项。

58.【答案】C

【解析】第一步,本题考查现期倍数计算。

第二步,定位图形材料。

第三步,上半年是指1—6月,下半年指7—12月,则上半年的非职务专利申请授权数为 $1.5+1.3+1.4+2.2+2.2+2.9=11.5$ (万件),下半年的非职务专利申请授权数为 $3.3+3.2+3.3+3.4+3.0+3.2=19.4$ (万件),则下半年是上半年的 $\frac{19.4}{11.5}$,直除首两位商17。

因此,选择C选项。

59.【答案】D

【解析】第一步,本题考查增长率计算。

第二步,定位图形材料。

第三步,2020年1—2月全国实用新型专利申请总授权数为 $11.1+1.5+10.0+1.3=23.9$ (万件),由题干可知2021年1—2月全国实用新型专利申请总授权数 $23.9 \times 2 = 47.8$ (万件),2021年1月为 $15.2+2.4=17.6$ (万件),则2月为 $47.8-17.6=30.2$ (万件),根据增长率 $=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$,代入数据可得 $\frac{30.2-11.3}{11.3} =$

$\frac{18.9}{11.3} \approx 167\%$,D选项符合。

因此,选择D选项。

60.【答案】B

【解析】第一步,本题考查比重比较。

第二步,定位图形材料。

第三步,根据比重 $=\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$,代入数据可得2020第三季度各月全国实用新型专利申请总授权数中,非职务专利申请授权数占比分别为7月 $\frac{3.3}{3.3+22.0} = \frac{3.3}{25.3}$,8月 $\frac{3.3}{3.2+19.4} = \frac{3.2}{22.6}$,9月 $\frac{3.3}{3.3+19.6} = \frac{3.3}{22.9}$,直除分别商130、141、144,占比最低的是7月,最高的是9月,B选项符合。

因此,选择B选项。

第四部分 判断推理

61.【答案】D

【解析】第一步,观察特征。

观察发现图形组成相同,优先考虑动态位置类。

第二步,一条式,从左向右找规律。

首先发现所有图形都是由黑白球组成,且个数相同,只是黑球位置发生了变化。在观察发现如下图所示,相连黑球每次顺时针移动一个格子

故选项排除B、D。再观察发现,内部圈的相邻两个黑球,也是顺时针移动一个格子,如标红所示,故选择A选项。

因此,选择A选项。

62.【答案】D

【解析】第一步,明确设问内容。

去掉一条直线成为轴对称图形。

第二步,分析选项。

第1,2,3,5均可以去掉一条直线成为轴对称图形。

因此,选择D选项。

63.【答案】B

【解析】第一步,观察特征。

组成元素不同,优先考虑数量或属性。

第二步,依据规律进行分组。

图形之间无明显共有属性,考虑数量类。进一步观察发现图形封闭空间明显,优先考虑数面,最终①③⑥都有4个面,②④⑤都有5个面。

因此,选择B选项。

64.【答案】A

【解析】第一步,观察特征。

观察发现图形组成相似,内部线条填充不一样,优先考静态位置。

第二步,分组分类,找规律。

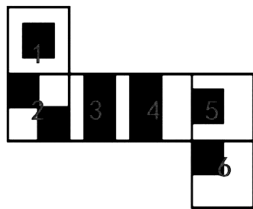
观察发现,①③④图形,两个相同图案相间排列,②⑤⑥图形相邻排列,分为两组。

因此,选择A选项。

65.【答案】A

【解析】第一步,本题考查折纸盒。将展开图的六个面标注1、2、3、4、5、6,如下图所示:

第二步,分析选项。



A项:A项为2、3、6三个面,展开图的相对位置关系与A项一致,符合;

B项:A项为2、3、6三个面,其中2、3、6三个面的公共点应该过2右下角的黑色矩形,但是B项不满足,排除;

C项:C项为1、4、6三个面,1和6为相对面,排除;

D项:D项为1、4、5三个面,4和5为公共边应该有5个黑色矩形一条边重合,但D项不满足,排除。

因此,选择A选项。

66.【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得出观察人群的预期发病死亡人数

②再求观察人群中实际发病死亡数与预期数之比

第三步,辨析选项。

人群的预期肺癌死亡人数为 $500 \times 1.8\% = 0.9$,人群中实际肺癌死亡数为2,则人群中实际肺癌死亡数与预期肺癌死亡数之比为 $\frac{2}{0.9} = 2.22$ 。

因此,选择D选项。

67.【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由于需要适应新的工作环境、企业文化以及其他不确定因素等需要付出的非有形的、无法精确计算的成。

第三步,辨析选项。

A项:“搬家后”不属于“适应新的工作环境”,不符合定义;

B项:“辞职攻读博士学位”不属于“适应新的工作环境”,不符合定义;

C项:“提拔为管理人员”符合“适应新的工作环境”,“每天都要阅读大量管理书籍”时耗费的时间、精力属于“非有形的、无法精确计算的成”,符合定义;

D项:“月收入较之前少了2000元”不符合“非有形的、无法精确计算的成”,不符合定义。

因此,选择C选项。

【拓展】

无

68.【答案】A

【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在建筑实体之间存在着的开放空间体;

②目的是为广大公众服务。

第三步,辨析选项。

A项:“市民图书馆”是在城市中为广大公众服务的公共场所,它通常是由若干个建筑实体构成的,因而它不是“在建筑实体之间存在着的开放空间体”,不符合关键词①,不符合定义,当选;

B项:“芍药公园”是城市中为广大公众服务的公共场所,是在建筑实体之间存在着的开放空间体,符合定义,排除;

C项:“商业步行街”也是城市的公共开放空间,也是为广大公众服务的,符合定义,排除;

D项:“休闲广场”是城市居民的主要休闲活动场所,也是市民文化的传播场所。“休闲广场”也是城市的公共开放空间,为广大公众服务,符合定义,排除。

因此,选择A选项。

69.【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当某个事物出现的次数越多,在该事物首次出现没有给人带来不快感的前提下,人们对其产生的好感度也越高。

第三步,辨析选项。

A项:该项中小刘和小方是因为“时间长”而“逐渐熟悉”,不属于“出现的次数越多”而“好感度也越高”,不符合定义;

B项:该项中“喜欢看精心打扮后镜子里的自己”未体现关键信息“出现的次数越多”“好感度也越高”,不符合定义;

C项:该项中“发生口角”不符合关键信息“该事物首次出现没有给人带来不快感的前提下”,不符合定义;

D项:该项中“此后又多次遇到它,觉得这只猫越来越可爱”,符合关键信息,符合定义。

因此,选择 D 选项。

70.【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。

本题考查多定义。

①零次文献:未经过任何加工的文献;

②一次文献:以作者本人的研究或研制成果为依据而创作的文献

③二次文献:对一次文献进行加工整理后产生的文献

④三次文献:在一次文献或二次文献的基础上,经过分析和综合而编写出来的文献。

第三步,辨析选项。

A 项:“文献综述”是对某一领域,某一专业或某一方面的课题、问题或研究专题搜集大量相关资料,然后通过阅读、分析、归纳、整理当前课题、问题或研究专题的最新进展、学术见解或建议,对其做出综合性介绍和阐述的一种学术论文,属于“在一次文献或二次文献的基础上”经分析编写出来的文献,属于三次文献,该项说法错误;

B 项:“论文摘要”是对论文的内容不加注释和评论的简短陈述,属于“对一次文献进行加工整理”,属于“二次文献”,该项说法正确;

C 项:在会议过程中,由记录人员把会议的组织情况和具体内容记录下来,就形成了“会议记录”,属于记录人员根据会议中的“研制成果为依据而创作的文献”,属于一次文献,该项说法错误;

D 项:“分析报告”一般是写调查分析的主要情况、做法、经验或问题,属于撰写人员以搜集到的数据“为依据而创作的文献”,属于一次文献,该项说法错误。

因此,选择 B 选项。

71.【答案】A

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“荷塘”和“莲藕”属于地点对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“船坞”是修造船用的坞式建筑物和“轮船”属于地点对应关系,正确;

B 项:“雏鸡”指刚孵化出的小鸡,“母鸡”母的鸡,二者属于偏正关系,排除;

C 项:“苹果”挂在“枝头”,二者组成地点的对应关系,但前后位置与题干不一致,排除;

D 项:“牛奶”和“奶牛”二者属于对象和产品之间的对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除

因此,选择 A 选项。

72.【答案】B

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“信息”属于一种“资源”,二者属于种属关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“原子”是由原子核和核外“电子”组成的,二者属于组成关系,排除;

B 项:“毫克”属于“单位”的一种,二者属于种属关系,符合;

C 项:“电脑”和“智能”属于偏正关系,排除;

D 项:“分数”是由“数字”组成的,二者属于组成关系,排除。

因此,选择 B 选项。

73.【答案】B

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“胶卷”和“光盘”都是存储介质的一种,二者属于并列关系,且都具有存储信息的功能。

第二步,辨析选项。

A 项:有的“词典”专门收录“术语”,二者属于对应关系,排除;

B 项:“抽屉”和“纸箱”都是收纳装置的一种,二者属于并列关系,且都具有储物的功能,与题干逻辑关系一致,符合;

C 项:“护身符”和“信仰”无明显逻辑关系,排除;

D 项:“卷发棒”和“指甲刀”都是化妆工具的一种,但二者功能不同,排除。

因此,选择 B 选项。

74.【答案】C

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“奖励措施”和“处罚措施”都是措施的一种,二者属于并列关系中的反对关系。

第二步,辨析选项。

A 项:有的“绿色食品”是“有机食品”,有的“有机食品”是“绿色食品”,二者属于交叉关系,排除;

B 项:“控制面板”是以功能命名,“金属面板”是以材质命名,有的“控制面板”是“金属面板”,有的“金属面板”是“控制面板”,二者属于交叉关系,排除;

C 项:“呼吸系统”和“神经系统”都是人体八大系统的一种,二者属于并列关系中的反对关系,与题干

逻辑关系一致,符合;

D项:有的“个人电脑”是“台式电脑”,有的“台式电脑”是“个人电脑”,二者属于交叉关系,排除。

因此,选择C选项。

75.【答案】C

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

先“组装”,再“调试”,最后“使用”

第二步,辨析选项。

A项:先“投稿”,再“审稿”,最后“刊发”,与题干时间顺序不一致,排除;

B项:“降息”和“加息”是应对“通胀”不同的货币手段,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项:先“考察”再“公示”,公示期满后再“录用”,三者属于时间顺承的对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D项:先“注册”,再“登录”,最后“充值”,与题干时间顺序不一致,排除。

因此,选择C选项。

76.【答案】A

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“记忆”能力和“推理”能力是“智力”的两个方面,前两词属于并列关系,与“智力”属于包容关系。

第二步,辨析选项。

A项:“协调”能力和“控制”能力是“管理”能力的两个方面,前两词属于并列关系,与“管理”属于包容关系,与题干逻辑关系一致,符合;

B项:“阅读”和看“视频”都是“学习”的方式,前两词与“学习”属于对应关系,且“视频”是名词,排除;

C项:“看望”与“通话”都是体现“关注”的两种形式,前两词属于并列关系,与“关注”属于对应关系,排除;

D项:“走访”和“统计”都是“调研”的方式,“走访”与“统计”属于并列关系,与“调研”属于对应关系,排除。

因此,选择A选项。

77.【答案】B

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“食品加工”是“实体经济”的一种,前两词属于包容关系中的种属关系,“实体经济”和“虚拟经济”属于并列关系中的矛盾关系。

第二步,辨析选项。

A项:“相对评价”“绝对评价”和“自身评价”是按照不同的评价基准对教学评价进行的评价方式分类,三者属于并列关系,排除;

B项:“人力资源”是“社会资源”的一种,前两词属于包容关系中的种属关系,“社会资源”和“自然资源”属于并列关系中的矛盾关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:“基础研究”和“应用研究”都属于“科学研究”的方法,后两词与第一词属于包容关系中的种属关系,排除;

D项:“商品市场”与“买方市场”和“卖方市场”分别组成交叉关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择B选项。

78.【答案】D

【解析】分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A项:“拥堵”可能造成“事故”,二者属于因果对应关系,“防控”与“肇事”无明显逻辑关系,前后逻辑关系不一致,排除;

B项:“拥堵”是由于“车辆”多、秩序乱或道路狭窄等造成“车辆”拥挤、道路堵塞,二者属于对应关系,“警员”可以是“防控”的参与者,二者属于对应关系,前后对应方式不一致,排除;

C项:“交通”与“拥堵”属于主谓关系,“防控”与“反恐”无明显逻辑关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D项:“疏散”与“拥堵”属于动宾关系,“防控”与“疫情”属于动宾关系,前后逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

79.【答案】D

【解析】分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A项:“病毒”会引发“流感”,二者属于因果对应关系,“滑坡”是在“重力”作用下发生的,二者属于对应关系,但前后词语顺序不一致,排除;

B项:“流感”可能会引发“腹泻”,二者属于因果对应关系,“滑坡”是一种“灾害”,二者属于包容关系中的种属关系,前后逻辑关系不一致,排除;

C项:“医生”治疗“流感”,二者属于主宾关系,“滑坡”是“土壤”下滑的现象,二者属于对应关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D项:“流感”会引起“发烧”,二者属于因果对应关系,“降雨”会引发“滑坡”,二者属于因果对应关系,前后逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

80.【答案】C

【解析】分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A项:“太阳”是“恒星”二者之间是种属关系,“蛋白质”和“脂肪”是人体所必需的基本营养素,二者之间是并列关系,前后逻辑关系不一致,排除;

B项:“恒星”、“卫星”是不同的星体,二者之间是并列关系,“牛奶”中含有“蛋白质”,二者之间是组成关系,前后逻辑关系不一致,排除;

C项:“星系”中包含“恒星”,二者属于组成关系,“牛奶”中含有丰富的“氨基酸”,二者属于组成关系,前后逻辑关系一致,符合;

D项:“金星”是行星,与“恒星”无明显逻辑关系,“蛋白质”是“有机物”二者属于种属关系,前后逻辑关系不一致,排除。

因此,选择C选项。

81.【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

根据题干出现“削弱”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:智能纳米药物将更多药物导入其中并在肿瘤细胞中释放,对脑肿瘤实施精准打击从而有效治疗脑肿瘤。

论据:智能纳米药物能够绕过血-脑屏障。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。治疗脑肿瘤首先要解决的并非是克服血-脑屏障,这个不是针对研究人员的结论,研究人员说是要用智能纳米药物有效治疗脑肿瘤。

B项:无关选项。研究人员说是要用智能纳米药物有效治疗脑肿瘤,需要削弱的是这个结论,而不是提出新的治疗脑肿瘤的方法。

C项:重复论据。智能纳米药物需与病灶组织导航靶向技术相结合,这个是脑肿瘤的必经途径,对题干有一定的加强作用。

D项:削弱项。智能纳米药物的残留物会刺激脑肿瘤组织的生长,也就是智能纳米药物即使能有效治疗脑肿瘤,但是残留有刺激脑肿瘤组织的生长,也就是治了又得,这样的方法是不可取的。因此应该选择D选项。

因此,选择D选项。

82.【答案】A

【解析】第一步,确定题型。

根据题干出现“质疑”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:对于以飞沫方式传播的病毒,人们应该在大风和下雨时特别做好病毒防护措施。

论据:刮风会把病毒吹得到处都是,下雨会让病毒更快繁殖,它们都会加速病毒在空气中的传播。

第三步,辨析选项。

A项:加强项。在潮湿的环境中,细菌可能会更快繁殖,那下雨的时候就要特别做好防护。

B项:削弱项。病毒只能寄生在宿主体内繁殖,潮湿环境不会增加病毒数量,也就是在无须刻意加大在大风和下雨时做好病毒防护措施。

C项:削弱项。大风会将高浓度的病毒吹散,但不会吹到同一地方,达到“稀释”效果,也就不必做好特别防护。

D项:削弱项。病毒赖以附着和传播的飞沫会随降雨沉降被冲走,降低其在空气中的含量,同样也不必做过多的防护。所以不能质疑的应该选择A选项。

因此,选择A选项。

83.【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“前提”,确定为加强论证题。

第二步,找论点和论据。

论点:长期慢跑或者散步可以降低罹患心血管疾病的风险。

论据:人体内有两种脂肪:白色脂肪和棕色脂肪。白色脂肪负责储存能量,像不停扩建的一排仓库;而棕色脂肪则像一座锅炉,快速烧脂产热,用来保持体温。只占人体体重0.1%的棕色脂肪竟然能够提高20%的基础代谢率,而且相同重量的棕色脂肪比白色脂肪能贮藏更多的能量。有实验证实,坚持长期慢跑或者散步可以帮助人体将更多的白色脂肪转化为棕色脂肪,进而减轻体重。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。题干中为说明脂肪过多与心血管疾病的关系,排除;

B项:无关选项。题干未提及剧烈运动与健康的影响,排除;

C项:无关选项。题干未涉及运动量大的大小与心血管疾病发生有什么关系,排除;

D项:建立联系。将论据中的适量运动减轻体重与论点中的心血管疾病的发病风险建立联系。

因此,选择D选项。

84.【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“能够削弱”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:野生动物将占领城市。

论据:。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。宠物并非野生动物与题干讨论话题不一致,排除。

B项:无关选项。该项指出野生动物的生存本能,与题干讨论话题不一致,排除。

C项:不明确项。未必说明不明确,排除。

D项:增加反向论据。城市隔离只是暂时情况,不会永久状态,所以野生动物不可能占领城市,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

85.【答案】B

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持上述结论”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:电子烟对吸烟者的危害并不比传统香烟小。

论据:近期对国内外电子烟市场所做的深入调查发现,电子烟烟液中添加了尼古丁等化学物质,加热后产生的蒸汽,对人体健康一样有风险。在电子烟的二手烟中检出的镍、铬等重金属含量,甚至比传统香烟产生的二手烟中的还要高。

第三步,辨析选项。

①:无关选项。该项表述讨论的是电子烟的销售渠道问题,与论点无关,排除;

②:产生依赖自然伤害更大,可以加强;

③:吸烟量增长自然也就增加了伤害,可以加强。

④:无关选项。该项表述讨论的其他人,而不是吸烟者,与论点无关,排除;

因此,选择B选项。

86.【答案】C

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持上述结论”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:PM2.5浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加。

论据:过去五年中该国北方地区主要大城市的PM2.5浓度显著降低,减少了气溶胶对HO₂自由基的吸收。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。臭氧和PM2.5两种污染物对人体的危害程度与论点中的PM2.5浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加没有任何关系,无法加强,排除。

B项:无关选项。大气中的PM2.5与气溶胶的吸收性与论点中的PM2.5浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加没有任何关系,无法加强,排除。

C项:建立联系。HO₂自由基的数量与城市臭氧含量正相关,建立了HO₂与臭氧之间的关系,所以当大城市的PM2.5浓度显著降低,减少了气溶胶对HO₂自由基的吸收后,HO₂大气的含量增加,城市臭氧也增加,可以加强论点,符合。

D项:无关选项。过去五年中NO_x和VOCs的排放增加与论点中的PM2.5浓度显著降低导致了城市夏季臭氧的增加没有任何关系,无法加强,排除。

因此,选择C选项。

87.【答案】A

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“不能削弱”,确定为削弱论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:S校认为,该校开展的就业指导课程能显著提升本校本科毕业生的就业率及就业稳定性。

论据:S校是一所普通高校,近三年来,学校针对即将毕业的学生开展了一系列就业指导课程,结果发现和前几年相比,学生的就业率普遍提升了5%,而且大部分学生在就职后很少跳槽,就业稳定性较高。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。该项指出S校学生上完就业指导课的工资水平的变化,与题干讨论话题不一致;

B项:增加反向论据。该项指出学生在参加就业指导课的同时还受到了社会实践课的影响,具有削弱作用;

C项:增加反向论据。该项指出本科生上了就业

指导课的就业率在下降,具有削弱作用;

D项:增加反向论据。指导课对学生实际工作帮助有限,没有太多帮助的作用,具有削弱作用

因此,选择A选项。

88.【答案】B

【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。

题干给出的信息:

(1)从左至右甲与乙的排列次序为甲、_、乙或是乙、_、甲

(2)从左至右乙与丙的排列次序为丙、_、_、乙

(3)从左至右丁与戊的排列次序为丁、戊,丁与乙不相邻

根据最大信息法可知,条件(1)与条件(2)都提到了乙,二者相结合,可知有①丙、甲、_、乙和②丙、_、_、乙、_、甲两种情况。若为第一种情况甲乙之间只能是己,由(3)丁戊相连可知有两种可能,即丁、戊、丙、甲、己、乙和丙、甲、己、乙、丁、戊,再由丁乙不相邻可知此时只可能是丁、戊、丙、甲、己、乙,此时己排在第五;若为第二种情况,丙乙之间只能是丁戊,此时的排列只能是丙、丁、戊、乙、己、甲,己同样排在第五。

因此,选择B选项。

89.【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:汉防己碱是埃博拉病毒的“克星”,有望在今后五年内用于治疗埃博拉感染疾病。

论据:实验中对感染埃博拉的小鼠分两组采用了两种不同的治疗方案:一组感染后隔一天使用汉防己碱治疗,仅有一半小鼠存活;另一组感染后立即使用汉防己碱治疗,小鼠的存活率显著提高,且没有发现副作用。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。该项指出可以从“金藤属植物”中提取汉防己碱,与论点无关,不具有加强作用。

B项:无关选项。该项指出汉防己碱可以治疗高血压,但与论点埃博拉无关,不具有加强作用。

C项:无关选项。该项指出被治愈的小鼠为雌性,与论点无关,不具有加强作用。

D项:增加论据。该项具体解释了汉防己碱治疗

埃博拉的原理,具有加强作用。

因此,选择D选项。

90.【答案】C

【解析】第一步,确定题型。削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:汉防己碱是埃博拉病毒的“克星”,有望在今后五年内用于治疗埃博拉感染疾病。

论据:实验中对感染埃博拉的小鼠分两组采用了两种不同的治疗方案:一组感染后隔一天使用汉防己碱治疗,仅有一半小鼠存活;另一组感染后立即使用汉防己碱治疗,小鼠的存活率显著提高,且没有发现副作用。

第三步,辨析选项。

A项:增加论据。该项指出未使用汉防己碱的小鼠死亡,增对题干补充了论据,具有加强作用,排除。

B项:无关选项。该项说的是埃博拉病毒暴发地区没有汉防己碱,但与论点汉防己碱对埃博拉的作用,不具有削弱作用。

C项:否定前提。该项指出实验结果没有在人体临床测试中得到证实,说明汉防己碱还不能作用药物用于治疗人类的疾病,具有削弱作用。

D项:无关选项。该项说的是市面上至今没有治疗埃博拉病毒的药物,与论点汉防己碱的作用无关,不具有削弱作用。

因此,选择C选项。

第五部分 策略选择

91.【答案】A

【解析】首次注射疫苗的最佳时间是被咬伤后的48小时内。大多数在3个月以内发病,患者3月后没有出现相关症状,基本无碍,可以不注射疫苗,但语气要委婉,消除他的担心与焦虑,耐心解释,正确答案选A。

92.【答案】C

【解析】医师在执业活动中履行下列义务:(1)遵守法律、法规,遵守技术操作规范;(2)树立敬业精神,遵守职业道德,履行医师职责,尽职尽责为患者服务;(3)关心、爱护、尊重患者,保护患者的隐私;(4)努力钻研业务,更新知识,提高专业技术水平;(5)宣传卫生保健知识,对患者进行健康教育。本题不了解病情时,不予诊断开药,做出解释说明,选C。

93.【答案】D

【解析】本题中医生按照标准流程进行问诊、检查、看片子等,并给出建议,已经完成服务,退号显然属于不合理要求,应予以拒绝,要态度温和,给出解释即可,D项比较合适优选D选项。

94.【答案】D

【解析】医学道德的基本原则:不伤害原则、有利(有益)原则、尊重原则、公正原则。医生应遵循不伤害原则,争取对患者最有利的,同时家属对患者的病情也有知情同意权。针对孕妇当前情况,应首先与孕妇及其家属说明,做出是否终止妊娠的决定,应选D项。

95.【答案】C

【解析】患者配合医疗的义务:(1)如实告知病情病史和相应的生活习惯;(2)严格按照医嘱进行诊疗检查;(3)遵守医疗制度;(4)主动参与自己的医疗过程。本题中患者胸痛,医生怀疑急性心肌梗死属于急症,严重时危及生命,且相关检查会随着发病时间的推移出现进行性改变,需要持续监测。患者对此存有疑问,应耐心解释,明确疾病确诊的相关指标,选C合适。

96.【答案】A

【解析】医师在执业活动中履行下列义务:(1)遵守法律、法规,遵守技术操作规范;(2)树立敬业精神,遵守职业道德,履行医师职责,尽职尽责为患者服

务;(3)关心、爱护、尊重患者,保护患者的隐私,本题死亡幼儿虽无救治价值,需要妥善处置,体现人文关怀。对其他存活幼儿紧急救治,为保护隐私,过程不对外开放,应选A。

97.【答案】B

【解析】因为谈癌色变的关系,患者对脂肪瘤缺乏了解,情绪不稳,医务工作者应及时科普宣传,消除患者疑虑,并给出合理化治疗方案,本题选B。

98.【答案】A

【解析】因为医务人员的疏忽造成患者等待时间过长,小刘应向患者道歉,并耐心解释后,及时给出正确的解决方案,必要时协助解决,本题选A。D选项违反了医院诊疗操作流程故不可选。

99.【答案】C

【解析】疫情期间,全国人民应众志成城站在同一战线配合国家规定共同抗疫。题干中患者对医院相关规定不理解,应该对患者需要进行的相关检查必要性予以解释说明,并取得患者理解,故本题选C。

100.【答案】C

【解析】在诊治期间,医务人员具有告知义务,患者具有知情同意权。本题中,皮肤挫裂伤普通缝合易留下疤痕,医务人员应正常常规处理,因条件受限的,告知患者情况,给出合理建议即可,所以选C。

科目二:综合应用能力

第一部分 医学基础知识

一、单选题:共40题,每题1.2分

1.【答案】D

【解析】矽肺又称硅肺,是尘肺中最为常见的一种类型,是由于长期吸入大量游离二氧化硅粉尘所引起,以肺部广泛的结节性纤维化为主的疾病。矽肺是尘肺中最常见、进展最快、危害最严重的一种类型。当二氧化硅沉积在肺泡中时能很快被巨噬细胞吞噬,表面的羟基基团与次级溶酶体膜上脂蛋白中的受氢体(氧、氮、硫等原子)形成氢键,改变膜的通透性,使溶酶体内的酶释入到胞浆中,引起细胞自溶死亡,尘粒又释放出来,再被其他巨噬细胞吞噬,吞噬和死亡的过程反复发生。含尘细胞的死亡是矽肺发病的首要条件。

2.【答案】C

【解析】生物学上,简并是指遗传密码子的简并性,即同一种氨基酸具有两个或更多个密码子的现象。天然氨基酸有300来种,参与蛋白质组成的常见氨基酸只有20种,但编码氨基酸的遗传密码表则有60余个,这是因为在同一生物中,同一种氨基酸有至少两个密码子编码。除Trp和Met只有1个密码子外,其它18种氨基酸均有1个以上的密码子

3.【答案】D

【解析】心的体表投影的个体差异较大,也可因体位而有变化,通常采用4点连线法来确定。(1)左上点:于左侧第2肋软骨的下缘,距胸骨侧缘约12mm处。(2)右上点:于右侧第3肋软骨上缘,距胸骨侧缘约10mm处。(3)右下点:于右侧第七胸肋关节处。(4)左下点:于左侧第5肋间隙,距前正中线约70

~90mm。

4.【答案】A

【解析】阑尾位于右侧髂窝，呈蚯蚓状，开口于回盲瓣内下方 2.5cm 处的盲肠，附着于盲肠的后内侧壁。其体表投影在右髂前上棘与脐连线的中外 1/3 交界处，阑尾炎时触压麦氏点常有压痛。

5.【答案】C

【解析】根据细胞体发出突起的多少，从形态上可以把神经元分为 3 类：(1)假单极神经元：胞体近似圆形，发出一个突起，在离胞体不远处分成两支，一支树突分布到皮肤、肌肉或内脏，另一支轴突进入脊髓或脑。(2)双极神经元：胞体近似梭形，有一个树突和一个轴突，分布在视网膜和前庭神经节。(3)多极神经元：胞体呈多边形，有一个轴突和许多树突，分布最广，脑和脊髓灰质的神经元一般是这类。

6.【答案】A

【解析】血浆胶体渗透压主要由血浆蛋白构成，其中白蛋白含量多、分子量相对较小，是构成血浆胶体渗透压的主要成分。血浆胶体渗透压对于调节血管内外水分的交换，维持血容量具有重要的作用。但血浆的渗透压主要来自溶解于其中的晶体物质，特别是电解质，称为晶体渗透压。

7.【答案】B

【解析】痛风与嘌呤代谢紊乱及(或)尿酸排泄减少所致的高尿酸血症直接相关，属代谢性风湿病范畴。人体内嘌呤含量越多，代谢产生的尿酸就越多，所以痛风患者血液中代谢增多的物质是嘌呤核苷酸。

8.【答案】B

【解析】I 型超敏反应又称过敏反应或速发型超敏反应。该型超敏反应的特点是反应迅速，消退也快，有明显的个体差异和遗传倾向，一般仅造成生理功能紊乱而无严重的组织损伤。常见的 I 型超敏反应有过敏性休克，药物引起的药疹，食物引起的过敏性胃肠炎，花粉或尘埃引起的过敏性鼻炎、支气管哮喘等。接触性皮炎属 IV 型超敏反应，又称迟发型超敏反应。

9.【答案】C

【解析】心肌梗死属于贫血性梗死。脂纹—纤维斑块—粥样斑块是动脉粥样硬化病理变化顺序：(1)脂纹的形成：由于血管内皮损伤，单核细胞进入血管内皮下间隙转化为巨噬细胞，巨噬细胞和平滑肌细胞

摄入的脂质形成了泡沫细胞，泡沫细胞聚集形成脂纹，脂纹的构成主要是这两种泡沫细胞组成。(2)纤维斑块的形成：大量胶原纤维、少数弹性纤维及蛋白聚糖形成纤维帽。(3)粥样斑块的形成：是在纤维斑块的基础上形成的。泡沫细胞坏死崩解，释放出许多溶酶体酶，促进其他细胞坏死崩解，逐渐演变成粥样斑块。动脉粥样硬化好发的部位是大、中动脉，由于冠状动脉比其他所有动脉都靠近心室，最早承受最大的收缩压撞击，因而冠状动脉粥样硬化的程度要比其他器官内同口径血管严重。

10.【答案】C

【解析】猫叫综合征是指患者第 5 号染色体短臂缺失，故又名 5p-综合征，为最常见的缺失综合征，因婴儿时有猫叫样啼哭而得名，其原因在于患儿的喉部发育不良或未分化所致，发病率约为 1/50000，女儿儿较多。多发生于高龄产妇，表现为头小，圆月脸不对称，呈惊恐状；眼距增宽，内眦赘皮，眼角下斜，斜视，白内障，视神经萎缩；鼻梁宽，小下颌，偶见唇腭裂，错咬合，耳位低，发育不良，颈短等。

11.【答案】D

【解析】基因是指含特定遗传信息的核苷酸序列，是遗传物质的最小功能单位。核苷酸是一类由嘌呤碱或嘧啶碱、核糖或脱氧核糖以及磷酸三种物质组成的化合物。除某些病毒的基因由核糖核酸(RNA)构成以外，多数生物的基因由脱氧核糖核酸(DNA)构成，并在染色体上作线状排列。组成 DNA 的四种碱基是腺嘌呤(A)、胞嘧啶(C)、鸟嘌呤(G)和胸腺嘧啶(T)。RNA 的碱基主要有 4 种，即 A(腺嘌呤)、G(鸟嘌呤)、C(胞嘧啶)、U(尿嘧啶)，其中，U(尿嘧啶)取代了 DNA 中的 T。

12.【答案】C

【解析】蛔虫的发病原因是因吞食蛔虫卵所致，感染途径主要是通过污染的手或食入不洁的饮食而致。肺吸虫也称“卫氏并殖吸虫”，第一中间宿主是川卷螺，第二中间宿主是溪蟹、喇蛄(寄生在鳃、肌肉等处)等，主要由于人食生醉或未煮熟的蟹或喇蛄而受感染。绦虫病是由于生食或半生食含有猪囊虫的猪肉而患病，人为其终宿主，并且还可由于吞食其虫卵成为其中间宿主而患囊虫病。疟疾是经按蚊叮咬或输入带疟原虫者的血液而感染疟原虫所引起的虫媒传染病。

13.【答案】A

【解析】普通处方、急诊处方、儿科处方保存期限为1年,医疗用毒性药品、第二类精神药品处方保存期限为2年,麻醉药品和第一类精神药品处方保存期限为3年。处方保存期满后,经医疗机构主要负责人批准、登记备案,方可销毁。

14.【答案】D

【解析】肺炎链球菌肺炎的痰液为铁锈色痰,金黄色葡萄球菌肺炎的痰液为脓性痰甚至脓血痰,肺吸虫病的痰液为烂桃样痰和血痰,肺炎克雷伯杆菌肺炎的痰液是砖红色胶冻样痰。

15.【答案】B

【解析】该患者心尖部出现隆隆样舒张期杂音,是二尖瓣狭窄的典型体征。二尖瓣狭窄可表现出二尖瓣面容又称风湿性心脏病面容,表现为面色黄而浮肿,面颊暗红,口唇青紫,舌色晦暗,心慌气短等。

16.【答案】D

【解析】主诉为病人感受最主要的痛苦或最明显的症状或(和)体征,也就是本次就诊最主要的原因及其持续时间。主诉应用一两句话加以概括,并同时注明主诉自发生到就诊的时间,记录主诉要简明,应尽可能用病人自己描述的症状,而不是用医生对病人的诊断用语。

17.【答案】D

【解析】肾前性少尿、无尿的病因包括:(1)有效循环血量减少,如多种原因引起的休克、大出血、重度失水等;(2)肾血管病变,如肾血管狭窄或炎症、肾病综合征、狼疮性肾炎等;(3)心脏排血功能下降,如各种原因所致的心功能不全、严重的心律失常、心肺复苏后体循环不稳定等。肾结石导致病变为肾后性。

18.【答案】C

【解析】患者 ALT 102U/L, AST/ALT>2,且嗜酒,故首要考虑酒精性肝病。

19.【答案】C

【解析】患者感冒后输注葡萄糖,现发现呼吸深快,且有烂苹果味(丙酮),查血糖 33mmol/L,尿酮体(+),考虑糖尿病酮症酸中毒。

20.【答案】B

【解析】患者经扩容治疗休克后,血压仍低时使用可以扩血管的药物,故此处选阿托品。

21.【答案】B

【解析】穿刺抽脓可使脓肿缩小或吸收较大的脓肿会造成衰竭而出现严重的并发症(穿破至胸腔、腹

腔或引起大出血)。

22.【答案】B

【解析】患者2小时前因车祸致双下肢损伤。体格检查:血压 100/70mmHg,心率 135次/分。初步判断为出血性休克,故可输注平衡盐溶液。平衡盐溶液包括乳酸钠林格液和碳酸氢钠生理盐水两种。

23.【答案】C

【解析】儿童患缺铁性贫血时,Hb在60g/L以上者,不必输红细胞;Hb在30~60g/L者,每次可输注红细胞悬液4~6ml/kg;Hb在30g/L以下者,应采用等量换血方法。

24.【答案】B

【解析】患儿表现为反复发热、阵发性咳嗽20天,X线检查为单侧肺下叶不整齐云雾状阴影,可判断为支原体感染引起的肺炎,故选用阿奇霉素治疗。

25.【答案】C

【解析】患者表现为性交后出血,妇科检查见宫颈肥大,质地硬,前唇可见一菜花样肿物,高度怀疑为子宫颈癌,为明确诊断应选用组织活检。

26.【答案】C

【解析】燥性干涩,最易伤人津液,在病证上常见口鼻干燥、咽干口渴、皮肤干涩甚至皲裂、毛发不荣、小便短少、大便干结等症状。

27.【答案】B

【解析】反治(从治)是指采用方药或施术的性质顺从疾病的假象而治的一种治疗原则。适用于疾病的征象与其本质不完全吻合的病证。具体方法有:热因热用、寒因寒用、塞因塞用、通因通用。

28.【答案】C

【解析】患者在染发后出现头皮发红伴瘙痒,自行服用“抗炎药”无效,两天后出现头面部红肿、红斑水疱,符合接触性皮炎临床表现。接触性皮炎皮损多局限于接触部位,少数可蔓延或累及周边部位。典型皮损为边界清楚的红斑,皮损形态与接触物有关,其上有丘疹和丘疱疹,严重时红肿明显并出现水疱和大疱。

29.【答案】C

【解析】水痘和带状疱疹均由水痘一带状疱疹病毒引起。扁平疣由HPV感染所致;传染性软疣是由传染性软疣病毒感染引起;单纯疱疹由人类单纯疱疹病毒所致。

30.【答案】D

【解析】患者服用药物后在口唇、龟头、肛门等处出现多个圆或椭圆形红斑,治愈后有色素沉着。再次服用药物后,在同一位置出现同样皮损,故可诊断为固定型药疹。固定型药疹在用药1~2周后常出现皮损,再次用相同药物时,24小时内皮损常在同一部位复发。常由解热镇痛类、磺胺类、巴比妥类和四环素类等引起。皮损可发生于全身任何部位,以口腔和生殖器皮肤—黏膜交界处多见。

31.【答案】C

【解析】患者老年男性,右上腹(肝脏位置所在)不适,食欲下降,CT检查提示肝脏低密度肿块(肝细胞癌CT表现),增强扫描呈“快进快出”(肝细胞癌增强表现),故最可能的诊断为肝细胞癌。其余三项检查CT及增强检查结果不符。

32.【答案】B

【解析】CT图像的密度分辨率较常规X线图像高,相当于常规X线图像的10~20倍。

33.【答案】D

【解析】变应性鼻炎又称过敏性鼻炎,是特异性个体接触致敏原后由IgE介导的以炎性介质(主要是组胺)释放、有免疫活性细胞和细胞因子等参与的鼻黏膜慢性炎症反应性疾病,以鼻痒、喷嚏、鼻分泌亢进、鼻黏膜肿胀等为其主要特点。变应性鼻炎属于I型超敏反应,皮肤点刺刺激试验阳性。

34.【答案】C

【解析】患者老年男性,渐进性视力下降,检查发现晶状体混浊、新月形虹膜投影(白内障典型检查结果),可诊断患者为白内障。患者老年发病,既往无外伤、无基础代谢性疾病,故最有可能诊断为年龄相关性白内障。

35.【答案】C

【解析】长期摄入甲基汞容易导致水俣病。镉进入人体,使人体骨骼中的钙大量流失,使病人骨质疏松、骨骼萎缩、关节疼痛导致痛痛病。坏血病主要由于缺乏维生素C。肝硬化主要由病毒性肝炎或酒精性肝炎发展而来。

36.【答案】C

【解析】盲法是指为避免设计、资料收集或分析阶段容易出现信息偏倚在设计时可采用的方法,使研究者或研究对象不明确干预措施的分配,研究结果更加真实、可靠。题干中提及医生及患者不知道分组方案,符合盲法原则的描述。

37.【答案】A

【解析】《中国居民膳食指南》建议食物多样,谷类为主;每天的膳食应包括谷薯类、蔬菜水果类、畜禽鱼蛋奶类、大豆坚果类等食物。膳食中碳水化合物(面包)提供的能量应占总能量的50%以上。多吃蔬菜、奶类和大豆。现在早餐中已有鸡蛋和豆浆,应该增加面包和蔬菜。

38.【答案】B

【解析】问卷编码是问卷资料数码化,即将问卷中词语或句式回答转换成便于分析和计算机识别的数字、字符、字母符号的过程。主要目的是为了对问题和答案进行转化用于计算机分析。

39.【答案】A

【解析】效度是指一个测量工具能够测量出其所要测东西的真实程度。信度是指一个测验工具在对同一对象的几次测量中所得结果的一致程度。

40.【答案】D

【解析】尊重受试者原则中包括:尊重受试者自我决定权、全面维护受试者的知情权、保护受试者隐私。免除受试者因参与研究承担的费用属于公正原则中的回报公正。

二、多项选择题:共20题,每题2.1分。每题的备选项中,至少有2个是符合题意的。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分。

41.【答案】ABD

【解析】输尿管全程有3处狭窄:(1)上狭窄:位于肾盂输尿管移行处;(2)中狭窄:位于骨盆上口,输尿管跨过髂血管处;(3)下狭窄:位于输尿管的壁内部。

42.【答案】ABD

【解析】胆囊管、肝总管和肝的脏面共同围成的三角形区域称胆囊三角,三角内常有胆囊动脉通过,因此该三角是胆囊手术中寻找胆囊动脉的标志。

43.【答案】AB

【解析】患者面部痤疮增多,血压升高,出现向心性肥胖,满月脸水牛背,最有可能诊断为库欣综合征,主要是由于糖皮质激素升高所致。糖皮质激素对血液系统的作用包括使红细胞、血小板和中性粒细胞增多,使淋巴细胞和嗜酸性粒细胞减少。

44.【答案】AC

【解析】病原体及其抗原成分进入机体后可诱导抗原特异性B细胞活化、增殖并最终分化为浆细胞,产生特异性抗体进入体液。B细胞活化的第二信

号又称共刺激信号,由 Th 细胞(辅助性 T 细胞)与 B 细胞表面多对共刺激分子相互作用产生,其中最重要的是 CD40/CD40L。CD40 组成性表达在 B 细胞、单核细胞和 DC(树突状细胞)表面;CD40L 则表达在活化的 Th 细胞表面。

45.【答案】ABC

【解析】患儿曾排出一条类似蚯蚓的白色虫体,且伴有发作性腹痛、皮肤荨麻疹,首先考虑肠道蛔虫病。蛔虫常寄生在消化道,掠夺营养导致患者消瘦;到达肠深层寄生时可引起腹痛,主要是由于虫体的机械性损伤;雌虫在肛管、肛周、会阴处移行、产卵,刺激局部皮肤(引起皮肤免疫反应可导致荨麻疹),引起肛门瘙痒,皮肤搔破可继发炎症。

46.【答案】BD

【解析】他汀类若同时与影响 CYP3A4 的药物,如环孢素、某些大环内酯类抗生素(如红霉素)、吡咯类抗真菌药(如伊曲康唑)等合用,会减慢他汀类药物的代谢,能增加肌病的危险,不宜同时使用。

47.【答案】ABD

【解析】炎症局部发红是由于局部血管扩张、充血所致;局部肿胀主要是由于局部血管通透性增高,液体和细胞成分渗出所致;发热是由于动脉性充血、血流加快、代谢旺盛所致;疼痛是由于渗出物压迫以及炎症介质作用于感觉神经末梢所致;在此基础上可进一步引起局部器官的功能障碍,如关节炎可引起关节活动不灵活,肺泡性肺炎和间质性肺炎均可影响换气功能。

48.【答案】ABC

【解析】大量胸腔积液、积气、纵隔肿瘤以及单侧甲状腺肿大可将气管推向健侧,而肺不张、肺硬化、胸膜粘连可将气管拉向患侧。支气管炎一般无移位,且不会影响到颈部气管。

49.【答案】AD

【解析】黄疸伴发热可见于急性胆管炎、肝脓肿、钩端螺旋体病、败血症、大叶性肺炎及病毒性肝炎。该患者发热、恶心、乏力,肝区疼痛,并出现黄疸症状,可能的诊断为病毒性肝炎、急性胆管炎。肝血管瘤、肝囊肿主要出现腹部包块和消化道症状等。

50.【答案】ABCD

【解析】空腹血糖(FBG)是诊断糖代谢紊乱最常用和最重要的指标。葡萄糖耐量试验是检测葡萄糖代谢功能的试验,主要用于诊断症状不明显或血糖升

高不明显的可疑糖尿病。HbA1c 水平反映了近 2~3 个月的平均血糖水平。尿糖定性检查呈阳性的尿液称为糖尿。糖尿病患者,尿糖可为阳性。血清胰岛素水平和胰岛素释放试验主要用于糖尿病的分型诊断及低血糖的诊断与鉴别诊断。故若要判断患者是否为糖尿病,以上检查项目均需要。

51.【答案】ABC

【解析】患者胆管癌手术治疗后出现低钾血症,考虑与长期进食不足有关(每餐进食约 200ml 流食)。低钾血症时典型心电图改变为早期出现 ST 段压低、T 波降低、增宽或倒置,随后出现 QT 间期延长和 U 波,严重者出现 P 波幅度增高、QRS 增宽、室上性或室性心动过速、房颤。轻度低钾血症者可鼓励其进食含钾丰富的食物,如橘子、香蕉、咖啡等,或以口服氯化钾为佳。无法进食病人需经静脉补给,补钾量可参考血钾浓度降低程度,每天补钾 40~80mmol 不等。以每克氯化钾相等于 13.4mmol 钾计算,约每天补氯化钾 3~6g。静脉补钾有浓度及速度限制,通常浓度为每升输液中含钾量不宜超过 40mmol(相当于氯化钾 3g),溶液应缓慢滴注,输注速度应控制在 20mmol/h 以下。

52.【答案】ABCD

【解析】病理性黄疸根据其发病原因分为三类:(一)胆红素生成过多:(1)红细胞增多症。(2)血管外溶血:如较大的头颅血肿、皮下血肿、颅内出血、肺出血和其他部位出血。(3)同族免疫性溶血:见于血型不合如 ABO 或 Rh 血型不合等,我国 ABO 溶血病多见。(4)感染。(5)肠-肝循环增加:先天性肠道闭锁、先天性幽门肥厚、巨结肠、饥饿和喂养延迟等均可使胎粪排泄延迟,使胆红素重吸收增加等。(二)胆红素代谢障碍:缺氧、药物影响等。(三)胆汁排泄障碍:新生儿肝炎、胆道闭锁等。

53.【答案】AB

【解析】超声、CT 或 MRI 检查,浆液性囊腺瘤和黏液性囊腺瘤一般较大,尤其是黏液性直径常超过 10cm。浆液性者壁薄而均一,可为单房或多房性;黏液性者壁较厚,常为多房性。肿瘤内囊性部分的回声、密度和信号强度均类似卵巢囊肿。子宫肌瘤超声:子宫增大,形态不规则,尤见于多发者;肌瘤结节呈圆形低回声,少数为等回声,周边有假性包膜形成的低回声晕;肌层内肌瘤可使子宫内膜变形、移向对侧,黏膜下肌瘤显示内膜增宽、回声增强或显示出

瘤体。

54.【答案】ABD

【解析】消渴症是中国传统医学的病名,是指以多饮、多尿、多食及消瘦、疲乏、尿甜为主要特征的综合症状。主要病变在肺、胃、肾,基本病机为阴津亏耗,燥热偏盛。消渴日久,病情失控,则阴损及阳,热灼津亏血瘀,而致气阴两伤,阴阳俱虚,络脉瘀阻,经失失养,乱,脏腑器官受损而出现疔、痈、眩晕、胸痹、耳聋、目盲、肢体麻木、下肢坏疽、肾衰水肿、中风昏迷等兼症。

55.【答案】ABD

【解析】患儿低热,咽峡部有水疱,手脚可见红色皮疹,考虑手足口病,属于法定报告的丙类传染病。若鼻咽拭子、气道分泌物、疱疹液或粪便标本中 Cox-A16、EV71 等肠道病毒特异性核酸阳性或分离到肠道病毒可以确诊。若患儿出现神经系统受累表现属于重症病例应向家属告知病情危重。该病属病毒感染,不需使用抗生素。

56.【答案】AC

【解析】HPV 所致疾病因病毒型别及感染部位不同而异,包括皮肤疣、尖锐湿疣和喉部乳头瘤等。皮肤疣包括扁平疣、跖疣、寻常疣和肉赘疣等。尖锐湿疣主要由 HPV6 型和 11 型感染泌尿生殖道皮肤黏膜所致,也称为生殖器疣,属于性传播疾病。传染性软疣是由传染性软疣病毒感染引起的一种传染性皮肤病。扁平湿疣是二期梅毒的一种表现,好发于外阴、肛周、乳房下等易摩擦浸渍部位。

57.【答案】ABCD

【解析】根管治疗的适应证:(1)牙髓疾病:不能保存活髓的各型牙髓炎;牙髓坏死;牙内吸收;牙髓钙化,仅指可以除去髓腔内的钙化物,根管通畅达根尖部者。(2)各型根尖周病:急性根尖周炎须在急性症状缓解后再行根管治疗。(3)牙髓牙周联合病。(4)因特殊需要摘除牙髓的患牙:外伤或其他原因致牙体缺损过大,修复时需要去除牙髓;过长牙,修复需要大量调低咬合,可能累及牙髓;其他因牙体修复或其他治疗需要摘除牙髓的病例。(5)牙根尖周外科手术的需要:牙根周围的囊性或瘤性病损手术切除可波及牙髓的病例,术前应先做根管治疗。

58.【答案】ABD

【解析】MRI:(1)直接征象:肿瘤在 T1WI 上表现为均匀低信号,而 T2WI 及其脂肪抑制序列上表现为

均匀高信号,且随回波时间延伸,高信号表现更为显著,呈所谓“灯泡征”;多期增强检查,肿瘤的动态强化表现及过程与 CT 相同:动脉期,肿瘤从周边部开始强化,多为结节状明显强化,强化程度类似同层主动脉;门静脉期,强化向肿瘤中心扩展;平衡期和延迟期,肿瘤强化仍持续向中心扩展且强化程度减低,但密度仍高于或等于周围正常肝实质密度,最终达到全部肿瘤均一强化,整个过程呈“早出晚归”强化表现。(2)间接征象:与 CT 相同,有时可见供血血管增粗,巨大肿瘤压迫周围血管使之弧形移位。

59.【答案】AB

【解析】临床上采用的疾病的三级预防:(1)一级预防又称病因预防,即采取各种措施来控制或消除健康的危险因素,并对人群进行卫生宣传教育,采取各种增进健康的措施。(2)二级预防又称临床前预防,即在疾病的临床前期作好早期发现,早期诊断,早期治疗,使疾病有可能及早治愈,不至于加重。(3)三级预防又称临床预防,是指对病人采取积极的治疗,以防止病情的恶化,预防并发症,防止病残,促进康复,延长寿命。

60.【答案】AD

【解析】艾滋病是一种危害性极大的传染病,由感染艾滋病病毒(HIV)引起。HIV 是一种能攻击人体免疫系统的病毒。它把人体免疫系统中最重要 CD4⁺T 淋巴细胞作为主要攻击目标,大量破坏该细胞,使人体丧失免疫功能。HIV 属于高个体危害,培养应在生物安全三级实验室进行。

第二部分 岗位专业知识应用能力

(本页试题仅限报考中医临床岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.【答案】根据患者 3 月 1 日病情,中医诊断如下:

(1)中医病名:心悸;证型:瘀阻心脉证。

(2)诊断依据:

辨病依据:根据患者主症突发心慌、胸闷不舒,可辨病为中医内科学心悸。

辨证依据:患者年事已高,脏气亏虚,并且患有高血压、冠心病病史,病久致血行不畅而瘀滞,因此患者目前存在气虚血瘀的病理基础;3 月 1 日因家庭琐事发生争吵,肝气郁结,加重血瘀,致使心脉痹阻而使心失所养,故突发心慌;瘀血痹阻,则气机不运,而见胸

闷不舒;怒则气上,肝阳上亢而头晕头痛;唇甲青紫、舌质紫暗、脉细涩为血瘀之象。综上应辨证为瘀阻心脉证。

2.【答案】根据患者3月3日病情变化,中医处理如下:

(1)中医病名:胸痹;证型:心阳不振证。

(2)诊断依据:

辨病依据:根据患者主症心胸刺痛、痛引肩背,可辨病为中医内科学胸痹。

辨证依据:患者年高,肝肾本已损亏,阴阳气血亦不足,病久累及肝肾,致真气亏损愈重,争吵后气滞血瘀情况加重,首先引发心悸,后心悸加重引发胸痹心痛。阳气虚衰,胸阳不运,气滞与血瘀交阻,闭塞心脉,故心慌加重、心胸刺痛、痛引肩背;劳则气耗,故动则更甚;心阳不振,故见自汗;阳气不足,故见神倦、畏寒蜷卧、四肢欠温;唇甲淡白为阳虚之象。综上应辨证为心阳不振证。

(3)中医治法:温补阳气,振奋心阳。

(4)选用方剂:参附汤合右归饮加减。同时可含服苏合香丸。

(5)药物组成:人参9g 制附子9g 桂枝12g 炙甘草6g 熟地24g 山萸肉12g 仙灵脾12g 补骨脂6g

薤白9g 延胡索(醋制)9g

上诸药,共3副,水煎服,早晚分服。

四、实务题:30分。

1.【答案】根据患者病情,诊疗方案如下:

(1)中医病名:肺胀;证型:痰浊壅肺证。

(2)诊断依据:

辨病依据:根据患者主症,呼吸急促,咳嗽,咳痰,胸中闷胀,以及慢性肺疾病史20年,可诊断为肺胀。

辨证依据:患者吸烟史30年,患慢性支气管炎、阻塞性肺气肿20年,迁延失治,痰浊潴留,壅阻肺气,气之出纳失常,还于肺间,日久导致肺虚,成为肺胀发病的基础。久病导致肺脾气虚,卫表不固,一周前受凉,寒邪趁虚而入,而致咳嗽加重;患者肺虚脾弱,而致使痰浊内生,上逆干肺,加上受凉导致寒邪郁肺,肺失宣降,气不布津,故咳痰色白,痰黏难咳;服用止咳化痰药并不能解除表邪,故服药后无效;患者外感寒邪,诱使肺胀发作;痰浊上逆干肺,壅阻肺气,见

咳嗽,痰多色白而黏,双肺满布干湿啰音;肺气虚弱,复加气因痰阻,故呼吸急促,胸中闷胀,并出现桶状胸;痰浊上蒙清窍,故嗜睡;痰浊久留,肺气郁滞,血郁为瘀,故唇甲青紫;舌苔白腻,脉滑均为痰浊内阻之征;故辨证为痰浊壅肺证。

(3)中医治法:治宜化痰降气,健脾益肺。

(4)选用方剂:涤痰汤加减。

药物组成:法半夏12g 枳实9g 茯苓9g 橘红12g 石菖蒲9g 人参9g 竹茹9g 南星(姜制)12g 甘草9g 丹参6g 赤芍6g

上诸药,共7副,水煎服,日2次。

2.【答案】本病病程缠绵,经常反复发作,难期根治。尤其患者年过70,发病后若不及时控制,极易发生变端。若气不摄血,可见出血症状,如咳吐泡沫血痰,或吐血、便血;若痰迷心窍,肝风内动,则可见谵妄昏迷,震颤、抽搐;更严重的情况,如喘脱,神昧,汗出,肢冷等,为危重表现,可能发生死亡。

3.【答案】注意保暖,秋冬季节,气候变化之际,尤需避免感受外邪。禁忌烟酒及恣食辛辣、生冷、咸、甜之品。一经发病,立即治疗,以免加重。平时常服扶正固本方药增强正气,提高抗病能力。若合并水肿者,应进低盐或无盐饮食。

(本页试题仅限报考西医临床岗位考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.【答案】(1)诊断:①十二指肠溃疡急性穿孔;②十二指肠溃疡;③急性弥漫性腹膜炎。诊断依据:①青年男性,急性起病,反复上腹部烧灼样疼痛,饥饿及夜间痛,既往十二指肠溃疡史。②突发剧烈腹痛,呈持续性刀割样疼痛,伴恶心、呕吐。③患者急性面容,有强烈腹膜刺激征:全腹压痛、反跳痛和板状腹,移动性浊音(+).肝浊音界消失,以及肠鸣音消失提示消化道穿孔。④白细胞 $15.5 \times 10^9/L$,中性粒细胞 $13.9 \times 10^9/L$ (89%)。

(2)为明确诊断,还应进行以下检查:①血、尿、便常规,血清淀粉酶、脂肪酶可排除其他急腹症;②腹部立位X线、CT:见膈下游离气体可确诊消化道穿孔;③B超;可排除肝胆疾病。

2.【答案】鉴别诊断需要除外下列疾病:

①急性胆囊炎:表现为右上腹绞痛或持续性疼痛伴阵发加剧,疼痛向右肩放射,伴畏寒发热。右上腹局部压痛、反跳痛,可触及肿大的胆囊,Murphy征阳

性。胆囊坏疽穿孔时有弥漫性腹膜炎表现,但 X 线检查膈下无游离气体。超声检查提示胆囊炎或胆囊结石。

②急性胰腺炎:急性胰腺炎的腹痛发作一般不如溃疡急性穿孔者急骤,腹痛多位于上腹部偏左并向背部放射。腹痛有一个由轻转重的过程,肌紧张程度相对较轻。血清、尿液和腹腔穿刺液淀粉酶明显升高。X 线检查膈下无游离气体,CT、超声检查提示胰腺肿胀,周围渗出。

③急性阑尾炎:溃疡穿孔后消化液沿右结肠旁沟流到右下腹,引起右下腹痛和腹膜炎体征,可与急性阑尾炎相混。但阑尾炎一般症状比较轻,体征局限于右下腹,无腹壁板样强直,X 线检查无膈下游离气体。

四、实务题:30 分。

1.【答案】初步诊断:(1)慢性左心衰竭;(2)1 级高血压很高危组。

为明确诊断,还应进行以下检查:

(1)实验室检查:

①利钠肽 临床上常用 BNP 及 NT-proBNP。未经治疗者若利钠肽水平正常可基本排除心衰诊断,已接受治疗者利钠肽水平高则提示预后差,但左心室肥厚、心动过速、心肌缺血、肺动脉栓塞、慢性阻塞性肺疾病(COPD)等缺氧状态、肾功能不全、肝硬化、感染、败血症、高龄等均可引起利钠肽升高,因此其特异性不高。

②肌钙蛋白 严重心衰或心衰失代偿期、败血症病人的肌钙蛋白可有轻微升高,但心衰病人检测肌钙蛋白更重要的目的是明确是否存在急性冠状动脉综合征。肌钙蛋白升高,特别是同时伴有利钠肽升高,也是心衰预后的强预测因子。

③常规检查 包括血常规、尿常规、肝肾功能、血糖、血脂、电解质等。

(2)心电图:心力衰竭并无特异性心电图表现,但能帮助判断心肌缺血、既往心肌梗死、传导阻滞及心律失常等。

(3)影像学检查:

①超声心动图 更准确地评价各心腔大小变化及瓣膜结构和功能,方便快捷地评估心功能和判断病因,是诊断心力衰竭最主要的仪器检查。

②X 线检查 是确诊左心衰竭肺水肿的主要依据,并有助于心衰与肺部疾病的鉴别。

③心脏磁共振 能评价左右心室容积、心功能、

节段性室壁运动、心肌厚度、心脏肿瘤、瓣膜、先天性畸形及心包疾病等。

④冠状动脉造影 对于拟诊冠心病或有心肌缺血症状、心电图或负荷试验有心肌缺血表现者,可行冠状动脉造影明确病因诊断。

⑤放射性核素检查 放射性核素心血池显影能相对准确地评价心脏大小和 LVEF,还可通过记录放射性-时间曲线计算左心室最大充盈速率以反映心脏舒张功能。

(4)有创性血流动力学检查:

床旁右心漂浮导管(Swan-Ganz 导管)检查、脉搏指示剂连续心排量监测等。

(5)心-肺运动试验

仅适用于慢性稳定性心衰病人,在评估心功能并判断心脏移植的可行性方面切实有效。

2.【答案】心衰的治疗目标为防止和延缓心力衰竭的发生发展;缓解临床症状,提高生活质量;改善长期预后,降低病死率与住院率。治疗原则:采取综合治疗措施,包括对各种可致心功能受损的疾病如冠心病、高血压、糖尿病的早期管理,调节心力衰竭的代偿机制,减少其负面效应,如拮抗神经体液因子的过度激活,阻止或延缓心室重塑的进展。主要包括:

(1)一般治疗

①生活方式管理 病人教育,体重管理,限制水钠摄入,限制体力活动,卧床休息,适宜活动。

②病因治疗 对原发疾病进行有效治疗,消除诱因。常见的诱因为感染,特别是呼吸道感染,应积极选用适当的抗感染治疗。

(2)药物治疗

①利尿剂 袢利尿剂:以呋塞米(速尿)为代表;噻嗪类利尿剂:以氢氯噻嗪(双氢克尿噻)为代表;保钾利尿剂:螺内酯(安体舒通)、氨苯蝶啶、阿米洛利等。

②RAAS 抑制剂

a.血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI):ACEI 以小剂量起始,如能耐受则逐渐加量,开始用药后 1~2 周内监测肾功能与血钾,后定期复查,长期维持终身用药。

b.血管紧张素受体拮抗剂:ARB 可阻断经 ACE 和非 ACE 途径产生的 ATII 与 AT1 受体结合,阻断 RAS 的效应,但无抑制缓激肽降解作用,因此干咳和血管性水肿的副作用较少见。心衰病人治疗首选

ACEI,当ACEI引起干咳、血管性水肿时,不能耐受者可改用ARB。

③β受体拮抗剂 β受体拮抗剂可抑制交感神经激活对心力衰竭代偿的不利作用。心力衰竭病人长期应用β受体拮抗剂能减轻症状、改善预后、降低死亡率和住院率。包括选择性β₁受体拮抗剂美托洛尔、比索洛尔与非选择性肾上腺素能α₁、β₁和β₂受体拮抗剂卡维地洛。

④正性肌力药

a.洋地黄类药物:地高辛可显著减轻中度心衰病人的临床症状,改善生活质量,提高运动耐量,减少住院率,但对生存率无明显改变。

b.非洋地黄类正性肌力药:β受体兴奋剂,磷酸二酯酶抑制剂(米力农、氨力农等)。

(3)非药物治疗

心脏再同步化治疗(CRT),植入型心律转复除颤器(ICD),心脏移植等。

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析:(30分)

1.【答案】合理,吗啡对多种原因引起的疼痛均有效,可缓解或消除晚期癌症疼痛,并且其扩血管作用可减轻患者心脏负担。现已明确诊断,并且患者为肝癌晚期,故开具吗啡缓释片合理。

2.【答案】不符合。根据抗肿瘤药物的三阶梯用药原则:(1)第一阶梯药物是非阿片类药物,多指非甾体类抗炎药,对轻度疼痛有肯定的疗效,并可以增强二三阶梯药物的效果,具有天花板效应。(2)第二阶梯药物是弱阿片类药物,如二氢可待因、曲马多、可待因等。首次使用弱阿片类药物加非甾体类抗炎药可有良好效果,目前有很多弱阿片类与非甾体类抗炎药物的复合剂。(3)第三阶梯药物是强阿片类药物,吗啡为其代表药物,药物种类和剂型多样,若使用合理将能为90%以上的中至重度疼痛患者减轻症状。无天花板效应。主要药物有吗啡、芬太尼、美沙酮、哌替啶、二氢埃托啡、羟考酮。但是一般不建议两种以上阿片类药物的同时使用,会增加其不良反应。吗啡和杜冷丁(哌替啶)都属于第三阶梯强阿片类药物,且两

者不良反应相似,剂量过大会引起呼吸抑制甚至惊厥,而且都有成瘾性和耐受性,两者合用不良反应增大,所以不能合用。

四、实务题:30分。

1.【答案】取碘化钾加水溶解后,加碘,搅拌使溶解,在加甘油使成100.0ml,搅匀即可。

2.【答案】(1)甘油作为碘的溶剂可缓和碘对黏膜的刺激性,甘油附着于皮肤或黏膜上,使药物滞留患处,而起延效作用。(2)本品不宜用水稀释,必要时用甘油稀释以免增加刺激性。(3)碘在甘油中的溶解度约1%(g/g),可加碘化钾助溶,并可增加碘的稳定性。(4)配制时宜控制水量,以免增加对黏膜的刺激性。

3.【答案】甘油剂系指药物溶于甘油中制成的专供外用的溶液剂。碘甘油在生产与贮藏期间应遮光,密闭保存。(1)甘油剂吸湿性较大,应密闭保存。(2)碘遇光易分解,故要放置阴凉遮光处。

(本页试题仅限报考护理岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.【答案】(1)该患者在输血过程中出现了面色潮红、恶心呕吐、头部胀痛、心前区压迫感、腰背剧烈疼痛、寒颤、呼吸困难、血红蛋白尿(尿液呈酱油色)等表现,考虑该患者发生了溶血反应。(2)溶血反应是受血者或供血者的红细胞发生异常破坏或溶解引起的一系列临床症状,是最严重的输血反应。预防措施如下:①认真做好血型鉴定与交叉配血试验;②输血前认真查对,杜绝差错事故的发生;③严格遵守血液保存规则,不可使用变质血液。

2.【答案】溶血反应的处理如下:①立即停止输血,并通知医生。②给予氧气吸入,建立静脉通道,遵医嘱给予升压药或其他药物治疗。③将剩余血、病人血标本和尿标本送化验室进行检验。④双侧腰部封闭,并用热水袋热敷双侧肾区,解除肾小管痉挛,保护肾脏。⑤碱化尿液:静脉注射碳酸氢钠,增加血红蛋白在尿液中的溶解度,减少沉淀,避免阻塞肾小管。⑥严密观察生命体征和尿量,插入导尿管,检测每小时

尿量,并做好记录。若发生肾衰竭,行腹膜透析或血液透析治疗。⑦若出现休克症状,应进行抗休克治疗。⑧心理护理:安慰病人,消除其紧张、恐惧心理。

四、实务题:30分。

1.【答案】(1)根据反复咳嗽、咳脓痰、咯血和左下肺湿啰音,胸部CT显示的影像学改变,可诊断为支气管扩张。病情变化原因:①因受凉感染加重,出现痰量增多和发热。②当炎症直接侵蚀小血管引起血管破溃,可造成中等量咯血(200ml),导致并发症窒息的发生。(2)抢救:对大咯血及意识不清的病人,应在病床旁备好急救设备,一旦病人出现窒息征象,应立即取头低脚高45°俯卧位,面向一侧,轻拍背部,迅速排出在气道和口咽部的血块,或直接刺激咽部以咳出血块。必要时用吸痰管进行负压吸引。给予高浓度吸氧。做好气管插管或气管切开的准备与配合工作,以解除呼吸道阻塞。【六版-内科护理学】

2.【答案】清除气道分泌物的措施:①保持口腔清洁,咯血后为病人漱口,擦净血迹,防止因口咽部异物刺激引起剧烈咳嗽而诱发咯血。咯血时轻轻拍击健侧背部,嘱病人不要屏气,以免诱发喉头痉挛,使血液引流不畅形成血块,导致窒息。②指导并协助病人将气管内痰液和积血轻轻咳出,保持气道通畅。痰液黏稠不易咳出时做气道湿化,稀释痰液以便咳出痰液,保持呼吸道通畅。痰液黏稠无力咳出者,可经鼻腔吸痰。

(本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.【答案】诊断:急性胰腺炎。诊断依据:(1)发病前活动:酗酒,暴饮暴食都可以诱发急性胰腺炎;(2)临床表现:腹痛是最主要的症状,多发性的一个上腹痛,尤其是左上腹的持续性的刀割样疼痛,常在饱餐和饮酒后发生,因进食而增强,可波及全腹,常在左肩和两侧背部放射状疼痛,疼痛部位通常在上腹部,疼痛,在弯

腰抱膝位或起坐前倾可减轻,恶心呕吐。(3)实验室检查:血尿淀粉酶超过500U/L可确诊急性胰腺炎。急性胰腺炎时尿液淀粉酶活性一般于发病12~24h开始增高,比血清淀粉酶迟6~10h,活性可高于血清一倍以上,多数在持续3~10天后恢复正常。

2.【答案】还应采取的实验室检查:(1)白细胞检查。白细胞正常值:(4.0~10.0) $\times 10^9/L$,急性胰腺炎时为(10~20) $\times 10^9/L$,如感染严重则计数偏高并出现明显核左移。(2)血清脂肪酶测定。发病后24~72小时开始升高,可持续7~10天。因其下降迟,对病后较晚就诊者测定其值有助诊断,且特异性亦较高。(3)血清钙测定。在发病后两天血钙开始下降,以第4~5天后为显著,重型者可降低到1.5mmol/L(血清钙的正常值为2.25~2.75mmol/L)以下提示病情严重,预后不良。(4)测定C反应蛋白(CRP)。CRP是组织损伤和炎症的非特异性标志物。有助于评估与监测急性胰腺炎的严重性,在胰腺坏死时CRP明显升高。

影像学检查:(1)X线检查。(2)B超与CT。

3.【答案】(1)X线检查。腹部可见局限或广泛性肠麻痹(无张力性小肠扩张充气、左侧横结肠扩大积气)。小网膜囊内积液积气。胰腺周围有钙化影。还可见膈肌抬高,胸腔积液,偶见盘状肺不张,出现ARDS(急性呼吸窘迫综合征)时肺野呈“毛玻璃状”。(2)B超与CT。均能显示胰腺肿大轮廓。可见胰腺肿大,边缘模糊,有时可见腹腔渗液假性胰腺囊肿、脓肿也可被显示。增强CT扫描有助于诊断,炎症严重度的分级、检出并发症,是目前诊断急性胰腺炎最佳影像学检查。

四、实务题(1道,每题30分,共30分)

1.【答案】(1)根据患者注射碘对比剂过程中突发恶心、呕吐、全身瘙痒、出现皮疹推断该患者可能发生了碘造影剂过敏。(2)碘造影剂过敏反应分轻中重度,通过该患者过敏表现(即恶心、呕吐、瘙痒、皮疹)判断为轻度过敏反应。

首先立即停止注射,安抚患者并耐心解释。其次让患者安静放松休息,深呼吸,大量饮水,观察其过敏反应的发展动态。轻度过敏反应一般不需用药,若需处理可口服抗组胺药物或静脉推注地塞米松 10mg 或肌注非那根 25mg,严密观察 30 分钟后才可离去。

2.【答案】为预防碘造影剂过敏,检查前应注意:(1)详细询问既往病史、现病史和过敏史。对过敏体质、甲亢、肝肾功能不全、有肺部疾患的患者应谨慎使用碘造影剂。(2)必须做碘过敏试验。在有充足抢救设备和充分抢救措施的情况下,静脉注射 30%碘造影剂 1mL,5min 后观察结果。若患者出现荨麻疹、面部潮红、流涕流泪、恶心呕吐、胸闷气急、腹痛头晕、球结膜水肿充血等一系列症状时即为阳性过敏反应;若无任何不适即为阴性反应。(3)提前做好急救物品的准备,常规配置急救器械如血压计、呼吸气囊、心电监护仪、除颤仪和急救药品等,以备受检者发生不良反应或其他意外情况时的急救。

(本页试题仅限报考公共卫生管理岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.【答案】该案例属于聚集性疫情。聚集性疫情是指 14 天内在学校、居民小区、工厂、自然村、医疗机构等范围内发现 5 例及以上病例和无症状感染者。案例中所涉及的疫情暴发生于参与讲座范围人群,首例通报 14 天内确诊病例数远超 5 例,符合聚集性疫情概念。

2.【答案】根据《新型冠状病毒肺炎防控方案(第八版)》以及本案例已了解内容,确定为聚集性疫情,具体流行病学调查如下:(1)调查内容。1)病例和密切接触者调查。重点关注:①病例及密切接触人员有无境内有病例报告社区,或境外疫情严重国家或地区的旅行或居住史;②是否接触来自境内有病例报告的社区,或境外疫情严重国家或地区的发热或有呼吸道症状的患者;③接触类型、接触距离、频率及采取的个人防护措施情况等;④病例相关活动轨迹;⑤核实并登记病例姓名、身份证号码及

联系电话(常用手机号)。初始调查时,聚集性疫情相关病例的时间范围可不限于 14 天,相关疑似病例和无症状感染者也需纳入调查。结案时,应根据流行病学和实验室调查做出是否为聚集疫情相关病例的最终判定。密切接触者调查时应重点关注:①密切接触者发病、标本采集和检测情况;②密切接触类型,如聚餐、家庭共同生活、同乘交通工具等;③密切接触者转归情况。2)病例暴露场所调查。①家庭暴露:调查病例共同居住的家庭成员人数、接触及个人防护情况。②聚餐暴露:调查聚餐时间、地点和人员及座位分布,聚餐环境、通风与空调使用情况、洗手设施情况,可能导致传播风险增加的行为等。③集体单位:调查病例所在工作场所的人员数量、工位分布、车间分布、工作接触方式及工作人员防护情况,工作场所、食堂、宿舍、卫生间等相关场所的环境卫生、中央空调、新风系统使用与通风情况、洗手设施情况,电梯使用及消毒情况。④交通工具:调查乘坐的交通工具种类、座位分布、通风和空调使用及消毒情况、洗手设施情况,同乘人员数量、健康状况和个人防护情况等。⑤公共场所:病例暴露于商场、超市、公共浴池、酒店、养老院、医院、婚礼/葬礼现场等公共场所停留时间,人员数量或密集程度及个人防护情况,公共场所布局与面积、通风和空调使用情况、电梯使用及消毒情况、洗手设施情况等。3)采样与检测。所有病例应按照相关要求开展标本采集与检测。对相关暴露场所可疑物品和环境开展采样检测,必要时对相关暴露场所的接触人员进行人员筛查。因本次案例聚集性疫情的首例病例怀疑为无症状感染者并可能存在潜伏期内传播等特殊情形,在 2 次核酸检测阴性情况下,建议增加采样和检测频次,并采集发病后 7 天内和 3~4 周后的双份血清标本留存备查。(2)资料分析。1)病例传播链分析。根据病例发病时间绘制流行曲线,结合与首例病例的关系、发病前 14 天暴露史及发病后的活动轨迹,绘制发病时序图或病例关系图,分析传播链。2)病例代际分析。根据流行

曲线、时序图或病例关系图,结合潜伏期、暴露史,逐一判断病例代际。第一代病例通常为发病时间最早的病例,即聚集性疫情的首例。第二代病例判定原则上符合:发病前14天内仅与第一代病例有过接触史、未曾到过或居住在境内有病例报告的社区,或境外疫情严重的国家或地区和无医院就诊等其他可疑暴露史,或所在地区未发生明显的社区传播。第三代及以上病例判定可参照二代病例判定原则。若病例在发病前14天内与前二代病例均有接触,则代际无法判断。3)潜伏期分析。对单个病例准确计算潜伏期应符合:二代病例与首例病例有明确的接触史、二代病例与首例病例接触时间较短、二代病例除与首例病例接触之外,在发病前无任何其他相关暴露史或接触史。在聚集性疫情中,若发现单个病例的潜伏期超过现有研究的最短和最长潜伏期范围异常值,应核实是否符合上述条件,确认病例发病时间和与首例接触时间的准确性。4)潜伏期传染性分析。建议调查时,首例应尽早采样,并采集首例发病后7天内和3~4周后的双份血清标本留存备查。5)无症状感染者传染性分析。建议调查时,应尽早采样,若无症状感染者阳性标本的采样时间早于二代病例的发病时间,则证据更强。此外,还建议采集调查当日及3至4周后的血清标本留存备查。6)传播途径分析。在现场调查中,应注意收集病例间的接触方式、距离及时间,接触时个人防护和手卫生等相关情况,调查暴露场所的面积、人员密度、通风及空调使用情况,综合分析可能的传播途径。案例所述,本次疫情为发生在密闭空间的聚集性疫情,应分析发病与首例病例座位距离、近距离交谈时间,厕所暴露、手卫生及个人防护等相关因素的关联性。(3)调查报告撰写提纲。1)背景。介绍事件的发现和报告过程;当地疫情概况,包括发病数、死亡数和病死率等。2)流行病学调查。①描述事件病例总数和分类(包括确诊病例、疑似病例和无症状感染者)、重症及死亡情况;②按发病日期逐一描述每例病例的基本情况(姓名、年

龄、性别、职业、发病时的居住地址、身份证号码)、发病和诊疗经过、临床表现、标本采集和检测情况、病情进展及转归情况、暴露史、密切接触者、发病后活动轨迹、个人防护措施情况等。③根据病例调查结果,绘制流行曲线、时序图、病例关系图,梳理总结聚集性疫情调查的关键信息填写聚集性疫情病例关键信息登记表。3)病例暴露场所调查。描述暴露场所的环境、共同暴露人数、人员接触和防护情况。必要时,可绘制暴露场所平面图。4)密切接触者调查。描述病例与其密切接触者的关系、接触方式和频率、最早和最后接触时间,确定密切接触者总数、转归情况及人数。5)采取的措施。描述针对此次聚集性疫情采取防控措施的种类、时间及落实情况。6)调查结论。判断疫情传播代际和传播链,明确传染来源和传播途径。7)建议。基于此次聚集性疫情调查结果和发现的问题,提出针对性防控建议。(4)信息报告。各县(区)出现聚集性疫情,辖区疾控机构应当通过突发公共卫生事件报告管理信息系统在2小时内进行网络直报,事件级别选择“未分级”。根据对事件的调查评估,及时进行调整并报告。

四、实务题:30分。

1.【答案】应采取分层抽样。分层抽样具有较好的代表性,抽样误差较小,各层可以根据调查对象的特征采取不同的抽样方法或资料收集方式;统计分析内容更丰富,可以对不同层进行独立分析,还可以比较不同层之间的差异。根据题目要求,具体步骤如下:(1)将本辖区内村庄根据经济发展水平不同分为高经济发展水平、中等经济发展水平、低经济发展水平三层,每一层都包含有若干个村庄;(2)采取随机抽取样本的方式从每一层的村庄中抽取65岁以上老年人400人,三部分组成总的样本1200人。

2.【答案】关于老年人群防治龋病的健康宣讲提纲主要从龋病的危险因素、龋病的预测和早期诊断方法、龋病的预防方法等几个方面阐述。(1)龋病的危险因素。龋病是在以细菌为

主的多种因素影响下,牙体硬组织发生慢性进行性破坏的一种疾病。龋病危险因素是指可能会发生龋病的潜在因素,它包含在促使龋病发生的细菌、宿主及食物因素之中,细菌比如致龋菌有变形链球菌、乳酸杆菌及放线菌等;宿主因素比如不良的生活习惯经常吃甜食,不刷牙;食物因素主要有蔗糖,其次为葡萄糖、淀粉等糖类食物,糖的过量和频繁地摄入,在口腔内滞留,助长了参与产酸菌的增殖,打破了口腔内微生物生态环境的平衡,造成了致龋的危险环境。(2)龋病的预测。包含因素有患龋经历;致龋微生物感染;唾液缓冲能力降低,除此以外,还有全身健康和社会行为等影响因素。(3)龋病早期诊断方法。传统的概念是“有洞为龋,无洞不定为龋”,而龋病的新概念是白斑,即釉质表面呈现白斑,则可诊断为早期龋,或可直接称为白斑龋。临床诊断早期龋的诊断方法分为三种:常规临床检查(视觉与触觉诊断)、X线片检查和

特殊仪器诊断。(4)龋病的预防方法。龋齿的发生重在预防,可以通过龋病的三级预防来防止其的发生或使得其发生率减低。一级预防有进行口腔健康教育普及口腔健康知识,了解龋病发生的知识,树立自我保健意识,养成良好口腔卫生习惯等;控制及消除危险因素对口腔内存在的危险因素,应采取可行的防治措施,在口腔医师的指导下,合理使用各种氟化物的防龋方法,如:窝沟封闭、防龋涂料等。二级预防有早期诊断、早期处理、定期进行临床检查及X线辅助检查,发现早期龋及时充填。三级预防有防止龋病的并发症对龋病引起的牙髓炎、根尖周炎应进行恰当治疗,防止炎症继续发展(牙槽脓肿、骨髓炎及间隙感染等),对不能保留的牙应及时拔除;恢复功能对牙体缺损及牙列缺失,及时修复,恢复口腔正常功能,保持身体健康。

好老师/好课程/好服务

- E类联考·精选历年真题-1套
- E类联考·精选历年真题-2套
- E类联考·精选历年真题-3套



公众号



客服微信