

全国卫生事业单位招聘考试(E类)模拟卷(一)

科目一:职业能力倾向测验

第一部分 常识判断

共 20 题,每题 1 分。根据题目要求,在四个选项中选出一个最恰当的答案。

1.坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民的伟大(),这是中国共产党的精神之源。

- A.劳模精神
- B.工匠精神
- C.建党精神
- D.红船精神

2.实现农业农村现代化,既要坚持目标导向、与国家现代化任务对标对表部署农业农村工作,也要坚持问题导向、从解决当前存在的突出问题入手。要把保障()作为农业现代化的首要任务,深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,加快建设高标准农田,加快培育新型农业经营主体,着力提高农业质量效益和竞争力。

- A.供给侧结构性改革
- B.国家粮食安全
- C.打好种业翻身仗
- D.坚决守住 18 亿亩耕地红线

3.2020 年是脱贫攻坚的决胜年,截至 4 月份已有河北、内蒙古、青海等 12 个省市区全部脱贫摘帽,这表明:

- ①我国正进入发达国家行列
- ②脱贫工作取得巨大进展
- ③城乡差异已消除
- ④人民获得幸福感与日俱增

- A.①和②
- B.①和③
- C.②和④
- D.③和④

4.以下有关各种营养素的说法不正确的是:

- A.高脂肪食物更能增加饱腹感
- B.缺乏维生素 B_{12} 会导致贫血
- C.严重缺碘可导致儿童痴呆
- D.喝骨头汤补钙效果比喝牛奶好

5.下列关于生活常识的表述不正确的是:

- A.氟元素的摄入量过多会引起骨质疏松和骨骼变形
- B.人们常用的 84 消毒液的主要成分是次氯酸镁
- C.医生在注射药水前常在注射部位涂抹碘伏消毒

D.制作酸奶和泡菜所利用的微生物是乳酸菌

6.历史上很多人都为治水做出了贡献,下列不属于中国历史上治水名人的是:

- A.大禹
- B.韩信
- C.苏轼
- D.林则徐

7.()是一篇饱蘸着血泪流出的充满炽烈激情的文字。它详叙了“李陵之祸”的始末,辩明了其间的是非曲直,申诉了自己所蒙受的冤抑。这是在辩白,在控诉,在宣泄,在抒发长久郁积于胸中的愤愤不平之情。其文笔酣墨畅,滔滔若江河之水,一泻千里,淋漓尽致,是了解其在遭受“李陵之祸”前后思想感情重大变化的最重要的材料。

- A.司马迁的《报任安书》
- B.贾谊的《治安策》
- C.司马相如的《子虚赋》
- D.李斯的《谏逐客书》

8.以下诗句中,未能体现民本思想的是:

- A.仰天大笑出门去,我辈岂是蓬蒿人——李白
- B.安得广厦千万间,大庇天下寒士俱欢颜——杜甫
- C.衙斋卧听萧萧竹,疑是民间疾苦声——郑板桥
- D.心中为念农桑苦,耳里如闻饥冻声——白居易

9.中药“黄连”属于:

- A.辛味药
- B.甘味药
- C.酸味药
- D.苦味药

10.随着生活水平的提高,人们更加注重健康生活。但是某些看似正确的小常识却是错误的。下列有关健康常识的说法中,正确的是:

- A.坚持无脂饮食有益身体健康
- B.心脏病发作的紧急时刻,必须服用阿司匹林
- C.每天服用维生素 E 可以预防老年痴呆
- D.每天要保证一定的饮水量,但喝水超量易导致低钠血症

11.下列有关免疫系统的说法正确的是:

- A.T 淋巴细胞主要参与抗体的形成
- B.胸腺属于中枢免疫器官,脾脏属于外周免疫器官
- C.系统性红斑狼疮属于免疫缺陷病
- D.效应 T 细胞具有释放抗体的功能

12.下列说法正确的是:

- A.人在脱水时心跳会变慢
- B.直系亲属之间能直接输血
- C.酒精浓度越高消毒杀菌效果越好
- D.酸性消毒剂不能和碱性消毒剂合用

13.下列关于细胞壁的说法错误的是:

- A.虽然细菌有细胞壁,但细菌不是植物
- B.少数藻类如隐藻、裸藻没有细胞壁
- C.所有动物细胞都没有细胞壁
- D.所有高等植物细胞都具有细胞壁

14.纵观人类发展史,人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术,人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。我国历史上有很多防治瘟疫的医疗著作和方法。关于防治瘟疫,下列说法错误的是:

- A.《汉书·平帝纪》记载“民疾疫者,舍空邸第,为置医药”,提出了隔离是防疫的重要举措
- B.汉代张仲景受到瘟疫影响写出了《伤寒杂病论》
- C.“疔迁所”“悲田坊”“福田院”等场所可用于疫病隔离治疗
- D.中国夏朝晚期已经有了“虫”“蛊”“疟疾”等关于瘟疫防治的文字记载

15.小明父亲为B型血,母亲为O型血,以下选项关于小明可能出现的血型与概率正确的是()。

- A. B、O; $\frac{3}{4}, \frac{1}{4}$
- B. B、O; $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}$
- C. B、O; $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$
- D. B; 1

16.血液是由血浆和血细胞组成的,在两层交界处,有很薄的一层白色物质,为白细胞和血小板。下列说法错误的是:

- A. 白细胞是最小的血细胞,能将病菌吞噬
- B. 血小板没有细胞核,有凝血的作用
- C. 红细胞有运输氧的功能,是因为其富含血红蛋白
- D. 血浆中除含有多种维持生命活动所必需的重要物质外,还含有一些体内产生的废物

17.下列说法中错误的是:

- A. “借问瘟君欲何往,纸船明烛照天烧”中的“瘟君”是指血吸虫
- B. 六种主要热带病中,除麻风病外都是寄生虫病
- C. 螨虫属于暂时性寄生虫
- D. 节肢动物对人体的直接危害不包括虫媒病

18.下列急救常识中正确的是:

- A. 为防止器官衰竭,腹部内脏脱出体外后需立即复位
- B. 使用止血带时务必缠紧,并每隔两小时检查是否有血渗出
- C. 海姆立克急救法挽救了无数人的生命,被称为“生命的拥抱”
- D. 遇人昏迷时应将其置于原地平躺等待救援,不宜随意搬动

19.中国对虫类药物的应用有着悠久的历史,下列说法正确的是:

- A. 《本草纲目》专设“虫”部
- B. 昆虫类药物不可以散结消肿
- C. 全蝎、蝉衣具有中枢抑制作用
- D. “地龙”是蜈蚣的别称

20.以下有关水生植物的说法中正确的是:

- A. 水生植物分为挺水型水生植物、浮叶型水生植物、漂浮型水生植物三大类
- B. 浮叶型水生植物有芦苇、香蒲、莲等
- C. 漂浮植物的根茎生于泥中,具有发达的通气组织
- D. 水生植物的叶子可以吸收溶解在水里的二氧化碳

第二部分 言语理解与表达

本部分包括表达与理解两方面的内容,共 25 题,每题 1.5 分。请根据题目要求,在四个选项中选出一个最恰当的答案。

21.经过了自由生长的“拓荒期”后,网络文学开始迈入“内容为王”时代,精品化创作成为业界共识。网络文学市场化曾经_____出劣币驱逐良币的现象,但这是一个_____的过程,好的作品终究会留下来。

依次填入横线处最恰当的一项是:

- | | |
|-----------|-----------|
| A.引发 破旧立新 | B.激发 去粗取精 |
| C.产生 推陈出新 | D.催生 大浪淘沙 |

22.对互联网企业来讲,从用户那里收集到的信息主要包括消费习惯、行为特征、个人数据等。企业可以通过收集这些信息去开展大数据分析,进一步挖掘用户的潜在消费能力和更_____的价值,从而为用户提供更具_____的服务。

依次填入划横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|-----------|-----------|
| A.市场化 独创性 | B.多元化 针对性 |
| C.智能化 实用性 | D.规模化 多样性 |

23.以“学习”为关键词搜索小红书平台内容,目前已经_____了 12.4 万篇笔记,带来了 1.9 亿的浏览量。一批十分活跃的新作者,更加注重分享自身在学习、工作方面的经历和心得,如上海外国语大学大三学生 Yolanda 通过分享校园学习、健身等日常细节,一个月内收获 6 万粉丝,她的努力、自律令许多在校和已毕业大学生深受_____。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|---------|---------|
| A.聚合 感染 | B.聚积 感触 |
| C.集齐 陶染 | D.聚集 感叹 |

24.在孩童的世界里,天空是_____的,森林是茂密的,一切都是那么值得深爱。正是在这个意义上,蒙台梭利说:“儿童是成人之父”。冯骥才和韩美林都是在精神上回到童年的人,无论_____怎样的磨难,无论身处怎样的“炼狱”,他们从来没有失去生活的信心,没有失去一颗赤子之心。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|---------|---------|
| A.斑斓 经历 | B.绚丽 遭遇 |
| C.广阔 寄寓 | D.湛蓝 遭受 |

25.极端激进分子举着“自由”“民主”幌子,蒙蔽、挑动、_____年轻人上街,拿他们当炮灰,自己却坐享渔翁之利,甚至潇洒宣布已出国留学。如果任由他们胡闹下去,留给香港的只有社会撕裂后的伤痛和经济动荡后的_____,这是越发认识到问题严重性的香港市民绝对不会答应的。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|---------|---------|
| A.指示 萧条 | B.教唆 衰颓 |
| C.怂恿 衰退 | D.劝说 凋敝 |

26.事实上,早在 2016 年杭州就在延安路、解放路等 80 条重点道路进行过撒桶的试点,取得过很

好的效果。也就是说,将要推行的撤桶举措,并非生硬的“一刀切”,更不是突发奇想,而是_____的推进。有人可能会担忧,现阶段这么快就推出街头撤桶的举措,会不会操之过急,民众的素质还达不到这样的水平,很有可能就会出现大面积乱丢垃圾的现象,反而_____。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A.循序渐进 得不偿失
B.未雨绸缪 适得其反
C.触类旁通 事与愿违
D.按部就班 舍本逐末

27.人工智能“_____”,首次独立发现了一种强大的新型抗生素!美国麻省理工学院(MIT)科学家在最新一期《细胞》杂志撰文称,他们新研制出的一种深度学习人工智能(AI),_____出一种全新抗生素。实验室测试表明,这种抗生素能有效杀死多种世界上最麻烦的致病细菌,包括一些对所有已知抗生素耐药的菌株。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.独具慧眼 鉴别
B.慧眼识珠 鉴定
C.明察秋毫 识别
D.披沙拣金 甄别

28.地铁是城市的窗口,对地铁商业的翻来覆去,在城市的其他领域也时有表现,比如有些地方治理夜市、沿街商铺等,就有频繁“_____”的现象,政策风向忽左忽右,让群众无所适从。所以,地铁能不能卖早点,作决策并不难,难的是能否_____地落实决策。如果不能避免决策的后续问题,不如慎重稳妥一点,能不推倒重来的就先不推倒。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A.打太极 萧规曹随
B.翻烧饼 一以贯之
C.钉钉子 率由旧章
D.摸活鱼 一脉相承

29.刑法惩治有助最大限度_____制假售假犯罪,推动危害食品安全的制假售假行为直接入刑,抓住了源头保障食品安全的“_____”。一旦刑法对制假售假犯罪行为的_____成为常态,食品安全监管水平和保障水平显著提升将成为现实,公众吃上“放心食品”的愿景也将切实可期。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A.遏制 牛鼻子 威慑
B.遏止 助推器 震慑
C.限制 定盘星 镇摄
D.控制 蜡枪头 震慑

30.四平警方推出的一组视频,既不刻板,也不僵硬,而是跳出了脸谱化的普法模式,生动活泼,可视性强,让受众在轻松地愉快欣赏中,既哈哈一笑,又获得教育,掌握了相应的法律知识,确实值得竖大拇指。谁说宣传必须_____?谁说普法必须冷冰冰?谁说普法宣传只能是简单枯燥的单向灌输?从四平警方赢得网友青睐的这组短视频看,它们不仅实现了高人气、高美誉度,更与网友实现了高水平的良性互动,完成了高质量的普法效果。究其因,无非创新二字。这种创新不是哗众取宠,也不是剑走偏锋,而是在拿捏得当中找到突破口,在_____的套路中找寻切入口,吻合了受众求新求变的_____诉求,从而备受称道。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.一板一眼 异曲同工 区别化
B.照本宣科 殊途同归 差异化
C.居高临下 千篇一律 多元化
D.盛气凌人 一模一样 个性化

31.西周金文史料表明,_____。因为修德并不完全依赖于人的自觉自律,一旦人不能自觉修

德而有所背失,借刑罚以正之就成为修德不可或缺的重要补充。换言之,道德的丧失不能仅靠说教加以匡正,而必须借助刑罚,这体现了西周对刑德关系的基本思考。《礼记·乐记》曰:“刑以防之。”即以刑罚作为防范道德丧失的手段。周人刑罚的目的是将其作为德行推广的辅助,而信为德之本,失信也就是失德,所以对于失信的行为必然处以刑罚。西周的文治不仅在于礼乐严整,更在于全社会崇德修信的风尚。这使诚信成为周人道德的核心思想,失信者要付出高昂的代价。

填入划横线部分最恰当的一句是:

- A.西周社会崇尚道德,孔子赞之曰“郁郁乎文哉”
- B.修德与刑罚实为一事之两面,这种对刑德关系的思考长期被后人曲解
- C.西周刑德思想很重要的内容就是以刑辅德
- D.周人早已懂得,崇尚道德、维护诚信对于社会发展的重要意义

32.与传统的线下监管模式相比,网购食品由于依托了互联网技术,深刻改变了传统监管模式,对安全问题的监管要求更高,昔日被动应付的监管模式已然行不通。如果对网购食品安全的监管无法找到行之有效的发力点,即使再怎么努力,监管也难免陷入疲于应付收效甚微的尴尬境地。网购食品基于互联网技术而生,交易过程会产生拥有海量信息的大数据,只要让这些信息能够互联互通、实现共享,网购食品的相关信息可以轻松地被锁定,监管职能部门就可以按图索骥对网购食品的安全问题精准进行监管。这种借助大数据的精准监管,除了可以让网购食品的交易过程始终保持在可控范围,还可以对有安全问题的网购食品追溯源头,确保事后对责任者的严肃处理有据可查,从而收到一举多赢的监管效果。_____。

填入划横线部分最恰当的一句是:

- A.因此,监管职能部门更要运用大数据思维,织密网购安全的监管之网
- B.让监管跟上互联网的发展步伐,切实有效保证网购是监管职能部门的一个重大命题
- C.运用大数据思维对网购食品进行安全监管,不失为事半功倍的上策,理当推而广之
- D.必须看到,特别是在网购安全问题危及消费者生命健康时,更需对其予以严格监管

33.教师的教学活动总要遵循一定的规则。英国著名物理化学思想家波兰尼认为有两种不同性质的规则,一类是严格规则,比如乘法表,往往不给人留有解释的余地;另一类是模糊规则,如技艺规则,常常给个人的判断力留下很大的空间。而教学实践中教师多遵循教学标准、大纲等严格规则,按部就班地进行教学活动,当然这种方式可在较短的时间内传授给学生更多的知识,完成教学任务,这一点毋庸置疑。但有时却会适得其反。教师的讲解越是详尽,学生的思维空间越小,其心智则越易处于懒惰的状态。教师的一份耕耘,有可能得到 1/2 甚至更少的收获,学生轻易得到的,也可能会轻易失去。美国教育家哈曼曾说:“那些不设法勾起学生求知欲望的教学,正如同锤打着一块冰冷的生铁。”当学生的大脑处于冰冷的生铁状态时,我们的教学可能会被严格规则所桎梏。虽然教学内容“满当当”,但也难以激发出活跃的、深入思考的动力。由此可见,“唯严格规则是从”的教学多不是一种好的教学。

这段文字的核心话题是:

- A.教师应寻求留有余地的启发性教学
- B.“唯严格规则是从”的教学多不是好的教学
- C.模糊规则是对严格规则的必要协助
- D.教师的教学活动要遵守一定规则

34.虽然网络文学产业已经步入健康持续发展的道路,网络文学作品也逐渐量质齐升,成为中国文化扬帆出海的一支重要力量,但发展之路依旧坎坷,需要从业者为之思考并努力。其中,尤为需要关注的是市场化力量的“双刃剑”作用。文化发展有着独特的逻辑,虽然扎根于所处时代的经济社会发展水平,却也并不完全依赖于这一因素。流传至今的经典作品,都有着明显超越文字、故事、类型本身而可以凝练为艺术的东西,这恰恰是由利润驱动、工业化生产、商品化销售的文化产业所排斥的。当一项具有艺术特质的创作工作被置于商业逻辑之下,它就很难逃避标准化的规范和大众口味的挑拣,文学作品中关于揭示、反思、批判以及回应时代问题、实现心灵解放等诸多特质则可能遭到侵蚀。

这段文字主要说明:

- A.需要秉持更加宽容的态度对待网络文学
- B.网络文学产业的发展之路依旧坎坷,需关注“质”的提升
- C.网络文学需向经典作品“思齐”,健康持续发展
- D.要重视市场化力量对网络文学的影响

35.现实中,每年总有一定比例的考生被录取后选择不报到,如此毫无顾忌地“爽约”,一方面造成招生名额浪费,另一方面也会影响一些高校今后在河南省招生计划的投放,因而惩戒措施在很大程度上是着眼于河南省高考招生工作大局。可以说,河南省这种对被高校录取后“爽约”现象说“不”的做法,对考生和家长都起到了一定警示作用。值得一提的是,河南省这种做法也起到了“倒逼”考生和家长的积极作用,让他们在填报高考志愿时以更加负责任的态度来对待填报志愿事宜,尽量避免草率的误报、乱报志愿现象。此次规定出台,固然有值得商榷之处,但其本身并非为了惩戒,关键还在于警醒相关考生和家长学会尊重,切不可任性而为。不能把毫无顾忌地“爽约”看作是个人的事,因为实际上录取过程牵动了多方的紧张工作及安排。相关部门还需要在惩戒的实际操作中细化工作,保证因人而异、具体问题具体分析,不能搞“一刀切”。

这段文字意在强调:

- A.解决“准考生弃读”须标本兼治
- B.河南“新规”的出台,具有警示意义
- C.高校在“惩戒”中需因人而异,避免“一刀切”
- D.惩戒录取“爽约”,还需相关部门细化工作

36.不知从什么时候起,一些互联网企业放弃了应有的程序正义、逻辑正义,只要认为某款产品有市场前景,不管三七二十一,“先上路再说”。至于有问题,只要没有形成强大舆情,那就不是什么事;引起舆论强烈反弹了,也有各种应付招数。有些问题,是由于技术水平等造成的;有些问题,则根本是由于主观上不重视,明知有问题偏要先上路,还试图从问题中获利。“先上路再说”,已然成了一些互联网企业信奉的潜规则。他们利用整个社会对于互联网的好感,对于互联网创新的宽容,以技术理性和工具理性的名义,像一头大象闯进瓷器店。就拿用户隐私来说,没有安全感就没有幸福感,这本来应该是一条高压线,无论是国家有关部门,还是社会各界,都充分表明了态度。可这些年来,把用户隐私安全置于一边的,还是比比皆是。不少互联网企业根本就没有把这当一回事,有的还想浑水摸鱼,以大数据名义从中大赚一笔。

这段文字意在说明:

- A.互联网企业“窃听成瘾”,需守护“用户隐私”
- B.大数据时代,更要重视用户的“数据隐私”

- C.互联网公司为攫取利益,政策项目肆意“上马”
- D.互联网企业“先上路再说”的做法要改改了

37.从小黄车衰落,到摩拜一家独大,再到青桔和哈罗正式入场,共享单车市场格局基本已定,也逐渐来到了退潮期。日前,北京市交通委宣布,将于2019年底前按现有报备投放车辆数的50%减量,集中清理冗余的存量单车,随后,滴滴和摩拜表示会主动进行置换。在共享单车领域,一些企业在平台规则尚不完善、商业模式尚未验证之际,便在资本的助推下大肆扩张,已经被证明是不够理性的。比如押金方面,个别企业偷换概念、擅自挪用,其结果是坑害了无数消费者;又如单车停放、维护、回收方面,多数企业都喜欢当“甩手掌柜”,给我们的道路秩序和治安管理徒添麻烦。现在我们需要意识到,对创新固然要包容审慎,但对某些“有好处没风险”的创业模式,不应该过于宽容了,应该让它们学会,自己的屁股自己擦。

这段文字意在强调:

- A.共享单车规则尚不完善且存在大肆扩张的问题
- B.监管“扶一把”,共享单车方能骑行更远
- C.共享单车市场,“一地鸡毛”就该自己扫
- D.公共政策应助力共享单车有序发展

38.残障者是人类大家庭的平等成员,尊重和保障残障者的人权和人格尊严,使他们能以平等的地位和均等的机会充分参与社会生活,共享物质文明和精神文明成果,是全社会义不容辞的责任。据了解,目前北京、天津、山西、吉林、江苏等省份都明确要求建立岗位预留制度,面向残疾人定向招录。但是从法律条文到具体落实、从形式平等到实质平等需要过程。在这期间,我们依然能看到残障者因为这样或者那样的原因被挡在行政机关、事业单位就业岗位之外。公务员考试报名人数众多,在可选范围如此大的考试中,要在同等条件下鼓励优先录用残疾人,需要有意识和行动的自觉,而政府部门的行为对企事业单位有着重要的指引作用。如2018年,国家公务员考试公告宣布2019年国家统计局将定向招录一名残障者,这是“国考”中首次出现残障公务员专招岗位,这道门虽小,其间的光对残障者却意义非凡。

这段文字意在强调:

- A.残障者就业从法律条文到具体落实、从形式平等到实质平等需要过程
- B.完善制度构建,辅助残障人士实现就业梦想
- C.改善残障者就业环境对残障人士具有重要的意义
- D.政府部门要在同等条件下鼓励优先录用残障者,起到带头和指引作用

39.尽管价格调整是应对市场变化的重要手段,但出租车是一个带有一定公共属性的行业,运价调整必然会触及司机、乘客等多方利益。如何妥善协调和保障各方利益,让调价方案尽可能公平合理,做到利益均衡,考验着决策者的智慧。过去几年,一些网约车企业任性涨价饱受诟病,人们的质疑并非来自涨价本身,而是对涨价的合理性期待更多解释。出租车运价调整就像转动“利益魔方”,无论是管理部门,还是网约车企业,都有责任就为何涨、如何涨、涨多少作出详细说明。比如,杭州市在相关通知中表示,调价建立在开展价格成本调查、召开价格听证、征求有关方面意见建议等工作基础上。这样的做法,无疑有利于打消市民的疑虑,取得各方的支持,作出了很好的示范和表率,值得其他地区借鉴。总之,在出租车涨价问题上,只有秉持多赢思维,取得最大共识,才会实现多赢结局。

这段文字意在说明:

- A.出租车调价要尊重市场的规律
- B.可采用听证会确定出租车调价方案
- C.出租车涨价的利与弊
- D.出租车调价应有多赢思维

40.新冠肺炎疫情影响,连日来,部分地区的蔬菜瓜果等农产品出现滞销情况。一边是老百姓“宅”在家里买菜需求旺盛,一边是新鲜农产品滞留地里运不出、卖不出,这对矛盾如果解决不好,买方卖方都受伤。尤其是涉及到扶贫产业的农产品滞销,会影响贫困人口的收入,影响产业带头人投入脱贫攻坚的积极性。疫情之下,造成多地农产品滞销的因素主要有:防疫期间部分道路封闭或者半封闭,运输司机、车辆难招难到岗,造成物流运输困难;因部分企业停工停产,打包发货所需的纸箱、泡沫等包装材料短缺;农产品的供需信息匹配出现短时失衡,销售通路受阻等。

这段文字意在说明:

- A.疫情影响导致扶贫产业的农产品滞销
- B.破解农产品滞销的关键要打通产需两端
- C.农产品滞销会影响产业带头人的积极性
- D.造成多地农产品滞销的因素很复杂

41.恶意抢注行为,不仅有违公序良俗,也是对相关法律的突破。商标法中明确规定,申请注册的商标不得与他人在先取得的合法权利相冲突;有害于社会主义道德风尚或者有其他不良影响的不得作为商标使用。而纵观目前的一些商标抢注行为,大多都存在“傍名气”“碰瓷”等嫌疑,其实质与保护知识产权的初衷存在很大出入。低廉的注册成本、巨大的利润空间、诱人的商业价值,已经让商标抢注渐渐成为一种“灰色产业”,催生出一大批以抢注他人商标、标识为业,并通过威胁、投诉、诉讼等方式滋扰实际权利人,进而牟取不法利益的职业商标抢注人。这不仅扰乱了商标注册秩序,损害正常的知识产权保护氛围,也对不特定人群构成了一种新的权益风险。对此,就要加大制度和法律层面的惩治力度。

这段文字意在说明:

- A.应从制度和法律层面加大对恶意抢注商标行为的惩治力度
- B.恶意抢注商标,本质上是牟取不法利益
- C.恶意抢注商标扰乱商标注册秩序,损害正常的知识产权保护氛围
- D.恶意抢注商标之风盛行,催生“灰色产业”

42.①此次发布的小程序将敦煌石窟的内容进行了分类呈现和深入解读

②民众除了可以近距离领略敦煌石窟艺术风采,感知敦煌壁画中丰富的文化内涵和充盈的美学价值

③敦煌研究院“云游敦煌”官方微信小程序正式上线

④还可以定制专属敦煌色彩、敦煌石窟主题内容

⑤更有每日“私人定制”壁画故事和与之契合的智慧“画”语,让古人智慧赋予日常生活更多仪式感

⑥此外,该小程序还整合了预约购票、智慧景区导览、传统文化课程体验等功能,为莫高窟景区游客提供全方位的线下创新服务

⑦游客还可通过它了解壁画病害类型、文物数字化工作,为敦煌石窟保护工作贡献力量

将以上句子重新排列,顺序最恰当的一项是:

A.①②④⑤⑥③⑦

B.③①⑦⑥②④⑤

C.③⑤①②④⑥⑦

D.③①②④⑤⑥⑦

43.①当地学生对汉字有许多独特的解读,揭示出汉字润物细无声的力量

②这绵延数千年的方块字,蕴含着深刻的中国文化价值,表现出中华民族平等博爱的胸襟和与人为善的品性

③葡萄牙学生对汉语的痴迷程度令人惊讶

④这厚重的人文气息,或许是其在国外展现独特魅力的原因

⑤近年来,包括“国粹唱响里斯本”在内的文化活动,让中国传统艺术在这里着实火了一把

⑥不仅仅是语言文字,中国艺术对葡萄牙民众的吸引力更甚

将以上句子重新排列,语序最恰当的一项是:

A.⑤④①②⑥③

B.⑤③①⑥②④

C.③①②④⑥⑤

D.③①⑥⑤②④

44.①在不同语言的互译中,“信、达、雅”是一个通用的标准

②从这个意义上讲,人工智能对教育的影响,不是接受与不接受的问题,而是如何顺势而为的问题

③外语学习中,作文的功能一方面是提高语言能力,包括单词、语法等,另一方面是语义和旨趣的训练,作文的内容切题与否、篇章结构是否完整、逻辑是否顺畅甚至作者的想象力、文学素养都与之密切相关

④而后者在目前的技术条件下很难做到,这也是“AI 批改作文”受到最多质疑之处,因而也是需要后期人工介入的地方

⑤教育的育人试错成本很高,因而谨慎发挥人工智能与教师各自的特长,使学生得到最大的益处,方为我们面对新技术时的正确态度

⑥在目前的技术条件下,AI 批改作文,“信”是最好实现的,而“达”“雅”更多涉及人为的标准,需要教师的进一步介入

⑦教师在此可以针对作文的写作情况,如共性和薄弱点、用词、立意、连贯、得体与否等方面进行进一步批改,为学生今后的写作做参考

将以上 7 个句子重新排列,语序正确的是:

A.①⑥④③⑦⑤②

B.①③⑥④⑤⑦②

C.③④⑦①⑥②⑤

D.③①⑥④⑦⑤②

45.①尽管并非所有人都认同 AI 的这几个“可”,但这提出了 AI 的一种方向,即 AI 产品的研发和使用必须同时具有几个维度,而不能只发展一个方面

②基于这样的认知,微软提出了其人工智能发展的一项原则——每一项 AI 产品都要经过 AI 伦理道德审查

③这或许是反思世界各国经济发展与环境保护曾犯下的错误后得出的经验

④AI 或其他科技产品无论如何新颖和实用,也需要在可控的状态下才能受到人们的欢迎,并且在获得极大效益的同时,防止和减少对人类社会可能造成的麻烦和灾难

⑤中国腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾在演讲时表示,人工智能(AI)治理的紧迫性越来越高,应以“科技向善”引领 AI 全方位治理,确保 AI“可知”“可控”“可用”“可靠”

⑥确保 AI 的“知、控、用、靠”也是总结了科技史上的先研发、后管理的传统思路和做法的教训
将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.④⑤③②①⑥

B.④⑥⑤①③②

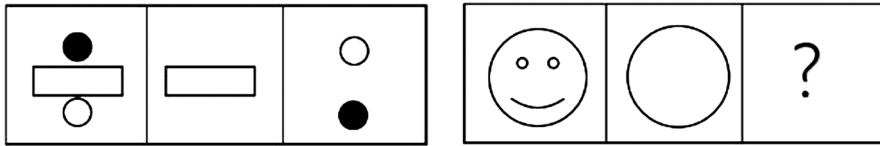
C.⑤④③⑥①②

D.⑤①④③⑥②

第三部分 判断推理

一、图形推理,共 5 题,每题 1 分。请按每道题的答题要求作答。

46.从所给四个选项中,选出最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性:



A



B

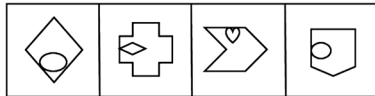
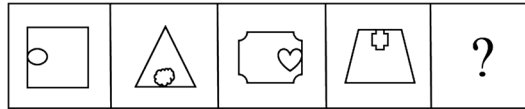


C



D

47.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



B

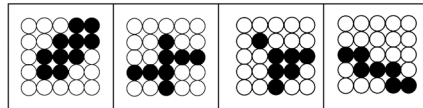
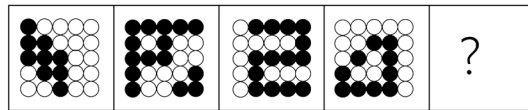


C

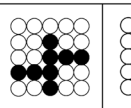


D

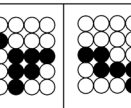
48.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性:



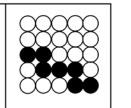
A



B

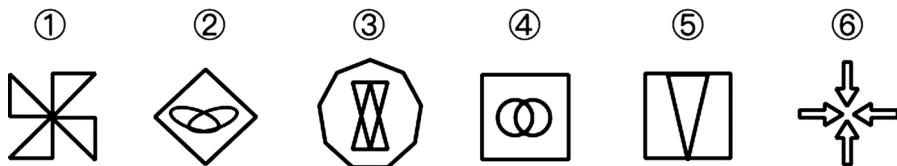


C



D

49.把下列的六个图形分为两类,使每一类图形都有各自的共同特征或规律,分类正确的一项是:



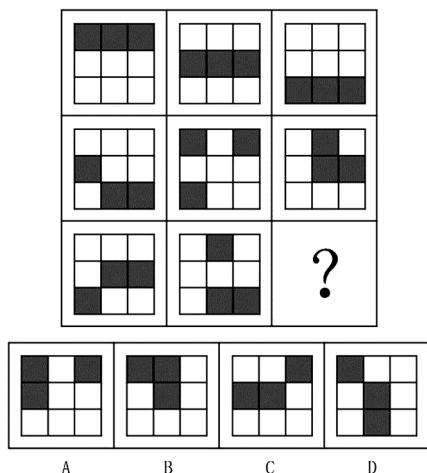
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①②④, ③⑤⑥

C. ①④⑤, ②③⑥

D. ①③⑥, ②④⑤

50. 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:



二、定义判断, 共 5 题, 每题 1.5 分。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。

51. 相对价格法就是将购买商品的总支出分解为商品寿命中每一小段时间的支出, 达到突出顾客收益大、支出小的效果。

根据以上定义, 下列体现相对价格法的是:

A. 顾客认为某手提包价格太贵了, 推销人员说: “每一个包都是纯手工工艺打造, 由手工皮具者一针一线, 一钉一铆, 耐心缝制 3 个月而成, 倾入了制作者的智慧和汗水!”

B. 顾客认为某乳胶漆价格太贵了, 推销人员说: “该款乳胶漆容量为 5L, 正常使用可以涂刷 60 平方米, 您平均每平米墙面只花 5 元就可以实现净味环保、耐擦洗了!”

C. 顾客认为某地毯价格太贵了, 推销人员说: “地毯放在客厅里至少可以使用 5 年, 您平均每天才花 0.5 元就可以拥有这样漂亮、高贵的地毯了!”

D. 顾客认为某电动汽车价格太贵了, 推销人员说: “电池续航里程为 600 公里, 汽油车每公里约 0.5 元油钱, 电动汽车每公里只要 8 分钱, 更加划算!”

52. 前馈控制, 指通过观察情况、收集整理信息、掌握规律、预测趋势, 正确预计未来可能出现的问题, 提前采取措施, 将可能发生的偏差消除在萌芽状态中, 为避免在未来不同发展阶段可能出现的问题而事先采取的措施。

以下选项中, 属于“前馈控制”的是:

A. 面对友商新的营销策略, 某公司决定大幅降低价格

B. 某基金公司每个季度前都会预测基金的涨跌情况

- C.老师根据学生当前的学习情况挑选合适的练习题
D.某地政府协调各部门为可能发生的疫情做好准备

53.不可更新资源即不可再生资源,指经人类开发利用后,在相当长的时期内不可能再生的自然资源。可更新资源,指可以再生的非化石能源,可循环利用、取之不尽、用之不竭的资源,它对环境无害或危害极小,而且资源分布广泛,适宜就地开发利用。

以下选项中,属于使用“不可更新资源”的是:

- A.小明的家乡逐渐用天然气取代了液化气
B.小刚的爸妈利用地热能取代煤炭进行水产养殖
C.小红的家乡安装了大量风车发电装置
D.小文家最近修建了沼气池,满足了家庭日常应用

54.注意力分为主动注意力和被动注意力两种。主动注意力,指的是能主动地投入精力,有意识地保持专注。被动注意力,指被外界吸引,因为那样东西他感兴趣而关注。

以下选项中,属于“被动注意力”的是:

- A.小川在老师的要求下需要每天花一个小时练习书法
B.小普决定通过自学钢琴进入到自己喜欢的音乐专业
C.小同在写作业的时候被电视机上正在放映的动画片吸引
D.小志一边思考问题一边走路,完全没注意后方汽车的鸣笛声

55.喘息服务,这项人性化的服务被比喻为“养老救火队”,是指政府花钱为失能老人家庭提供“喘息服务”,或是请专业人员去家中照料,或是把老人接到养老机构照看,既让家属喘口气,也让老人康复得更好。

根据上述定义,下列属于喘息服务的是:

A.年近70的文先生,由于妻子去世,儿女也一直在外地工作,他一直是自己生活,社区了解情况后,专门安排志愿者帮他购买日用品或整理家务

B.疫情期间,某小区采取封闭管理,对于本小区无人照顾的老人,街道办的工作人员主动联系小区内的爱心人士帮忙照顾这些老人

C.高三学生小邱在父母离异后,选择和爷爷奶奶生活,并和爷爷一起照顾患有阿尔茨海默症的奶奶,社区了解情况后,长期派护工照顾小邱的奶奶,让她能够安心学习

D.68岁独居的赵大爷因摔了一跤导致瘫痪,而其唯一的女儿也要靠低保维持生活,没有能力照顾老人,当地民政部门了解情况后,将赵大爷送进了养老院

三、类比推理,共10题,每题1分。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。

56.豆浆对于()相当于()对于高粱

- A.饮品;农作物
B.蛋白质;玉米
C.大豆;白酒
D.豆乳;淀粉

57.笨鸟:老树:明灯

- A.篮球:慈母:美称
B.青草:阳光:蝙蝠
C.骏马:白雪:闹市
D.罪犯:监狱:澳洲

58.渔民：渔船：抓鱼

A.瓦工：抹泥板：家装

C.教师：教室：教学

B.HR：简历：招聘

D.快递员：电瓶车：送货

59.孟获：七擒七纵：诸葛亮

A.赵云：七进七出：吕布

C.齐己：一字之师：郑谷

B.孟子：孟母三迁：孔子

D.商鞅：徙木立信：韩信

60.质检：不合格：处罚

A.血检：正常：出院

C.安检：合格：免检

B.体检：异常：治疗

D.婚检：免费：矫正

61.奇数：偶数：合数

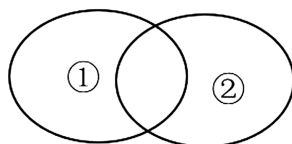
A.雕刻：印染：刺绣

C.社会科学：自然科学：思维科学

B.数学：化学：理科

D.常规问题：非常规问题：民生问题

62.如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合,那么以下()中两个概念之间的关系符合下图。



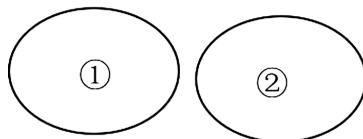
A.①金属牙套,②隐形牙套

C.①须眉,②男子

B.①驱蚊手环,②塑料手环

D.①液晶屏,②LED屏

63.如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合,那么以下()中两个概念之间的关系符合下图。



A.①奶茶,②饮品

C.①哲学,②美学

B.①电脑,②手机

D.①文科,②物理

64.()对于指南针相当于()对于千斤顶

A.方向;汽车

C.指示;启动

B.金属;电机

D.司南;液压

65.菜肴对于()相当于马车对于()

A.可口;骏马

C.火锅;四轮车

B.烹饪;驾驶

D.厨师;乘坐

四、逻辑判断,共 10 题,每题 1.5 分。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。

66.对新冠疫苗何时上市,科学家在 2020 年初还是持谨慎态度的。这并不奇怪,因为人类历史

上最快的疫苗推出速度也用了4年时间。所以当新冠疫情暴发时,科学界对新冠疫苗获批的最乐观预期也是2021年的夏天。但是,到2020年12月初,数种疫苗已在大型试验得到超出预期的保护数据。12月2日,医药巨头辉瑞公司与德国生物技术公司BioNTech合作生产的疫苗,成为美国首个获准用于紧急用途的新冠疫苗。对于新冠疫苗研制的“闪电速度”,《自然》杂志近日刊发报道分析称,这能深刻改变疫苗科学的未来。

以下哪项如果为真,是得出上述结论的依据:

A.新冠肺炎疫苗的成功有重大意义,科学家希望可以用相似的时间来生产疟疾、结核病等疾病的疫苗

B.疫苗研发迅速离不开世界各国科研人员的努力,离不开成果公布和合作

C.科学界之前对相关的冠状病毒研究就比较充分,巨大的资金投入使各大公司可以并行进行多个试验,并且监管机构的审批也比正常情况下更快

D.本次成功验证了信使RNA(mRNA)技术,这表明,在不损害安全性的前提下,疫苗开发可以大大提速

67.科学家们把老鼠的昼夜活动周期推迟了4个小时,在12小时之中不给食物,然后另外12小时中给糖水和含糖鼠粮。一个月之后,老鼠们出现了毒品上瘾的症状,具体表现为暴饮暴食,对糖极度渴望,不给糖就会出现焦虑和抑郁。因此,吃糖是会上瘾的。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

A.对糖上瘾之后,对安非他明和酒精也会产生更大需求,反之,对这两种物质上瘾之后,对糖的需求也更大

B.吃糖会促使大脑分泌多巴胺,从而产生愉悦,长期吃糖会使得体内多巴胺受体的表达更为旺盛

C.人不是老鼠,不同的人会有不同的控制意愿和控制能力,也就导致了不同的人对于糖的态度相差迥异

D.间歇性地摄入糖能产生多巴胺和胆碱,其中的生理反应与精神刺激剂的作用机理与吸食毒品的效果类似

68.每到换季,很多女性皮肤总是容易泛红,不仅长痘还容易痒,这是很多敏感肌肤的共同烦恼。事实上,很多敏感肌肤都是后天导致的,最常见的原因,就是过度护肤。

如果以下哪项为真,无法支持上述观点?

A.很多女性为了使皮肤光滑经常使用去角质的化妆品,刚开始做的时候,就像剥了皮的鸡蛋,但经常去角质就会使皮肤变薄、变敏感

B.很多化妆品为了吸引消费者会添加激素,人们使用之后皮肤变得又白又嫩,但经常使用就会出现激素依赖性皮炎,皮肤变得更加敏感,停了激素很难受

C.若自我感觉皮肤敏感可以使用医学护肤品,不含引起皮肤过敏的物质如色素、香料、致敏防腐剂等,有效成分的含量较高

D.很多人认为皮肤越干净越好,每天使用不同清洁产品多次洗脸,导致皮肤屏障功能受损,越来越脆弱

69.鸭嘴兽一向以“奇怪”著称:身体像是由几种不同的动物拼凑而成;虽是哺乳动物,但会下蛋。鸭嘴兽的皮毛非常浓密,在冷水中起到隔绝、保护的作用。在普通的可见光照射下,这些皮毛是棕色

的。而最新的研究则发现,鸭嘴兽的皮毛原来还含有生物荧光剂。有专家因此得出结论,在紫外线的照射下,它们会发出蓝绿色的光。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

- A.某国际科研机构此前就曾通过实验证明:鸭嘴兽能发出荧光
- B.除鸭嘴兽外,目前还没有其他生物的皮毛含有生物荧光剂
- C.生物荧光剂是一种特殊条件下能发出蓝绿色光的物质
- D.生物荧光的产生,是因为荧光分子吸收了一种波长的光

70.在我国博大精深的饮食文化中,酒文化无疑占据了极重要的份额,酒文化的精髓不在酒本身的品质和渊源,而更在于它所体现出的“酒桌文化”。的确,酒作为一种交际媒介,在迎宾送客,聚朋会友,传递友情中发挥了独到的作用。可是同样是一杯酒,为什么有的人可以千杯不醉,有的人却一口就倒呢?有人认为,酒量差的人如果经常喝酒就能提高自己的酒量。

以下各项如果为真,最能削弱上述论证的是:

- A.很多人第一次喝中药都会觉得中药很苦,但如果每天都喝一点,后面就不觉得难喝了
- B.经常喝酒的人,大脑和神经对酒精变得越来越不敏感,人会变得比以前更能喝
- C.酒量增加,不知不觉中给身体的各个器官积累了大量酒精和乙醛的毒害
- D.身体代谢酒精主要靠乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶,而这两种元素的多少主要取决于基因

71.近日有专家研究发现,今年夏天席卷非洲大陆的巨型沙尘暴“哥斯拉”很可能与北极变暖有关。由于北极的变暖速度比世界其他地区都要快,导致北纬和中纬度之间温度差减小,从而使得喷气流的稳定性降低,而喷气流的稳定性降低使得其向南移动到达非洲,在当地季风和地表环境的影响下形成沙尘暴,吹向非洲大陆。

以下哪项如果为真,最能质疑上述结论?

- A.“哥斯拉”的规模和形式都很惊人,其带来的影响也很深远,含有磷元素的云朵会抵达亚马孙雨林的树木根部,微小的灰尘颗粒会污染整个加勒比海的空气
- B.一般情况下,撒哈拉沙漠南部边缘的季风向地面吹拂潮湿的空气,从而引发沙尘暴
- C.大片停留在非洲西北部边缘的高压空气引发了连续4天的东北风强风导致大量灰尘被抬升至6公里的空中高度,加剧了“哥斯拉”的规模
- D.由于北极温度差形成的喷气流体积密度巨大,能够切断非洲高压系统,裹挟着当地季风持续向南移动,最终到达南极洲

72.很多肥胖人士为了达到减肥的目的,经常会在商家的宣传建议下购买一些非油炸食物。他们认为,非油炸食物中没有油,能有效减少食物中大量的不饱和脂肪酸,从而能达到预防高血脂、高血压等疾病的作用。

以下选项如果为真,最能削弱上述人士观点的是:

- A.非油炸的食物如果加工的温度高,时间长,依然能破坏其营养成分
- B.很多非油炸食物添加的食用油并不少,而不饱和脂肪酸主要源于食用油
- C.油炸食品中含有丙烯酰胺,是经过世界卫生组织证实的2A级致癌物
- D.油炸食品在体内消耗速度更快,不能长时间维持机体运行

73.工信部新闻发言人、信息通信发展司司长闻库表示,今年新建50多万个5G基站。按照年初设定的建设目标来看,本年度5G建站目标已提前完成,且地市级的5G全覆盖目标也基本实现。与

此同时,围绕 5G 的投资成本一直存在争议,有学者指出,5G 投资的过度超前,抬高了用户的成本和不可持续的公共部门债务,已经形成了极大的浪费。

以下除了哪项之外,均能说明学者的担心是不必要的?

A.公共基础设施适度超强建设,不但能及时满足用户需求,而且还能提升网络应对突发事件的能力

B.新冠肺炎疫情爆发后,很多人居家办公生活,学生网上上课,正因为实现了 5G 网络全覆盖,网络才能经受住高负荷的考验

C.5G 是由传统的面向个人扩展到面向各个行业,是一个非常有挑战性的“蓝海”,涉及到很多新兴领域,各地政府对 5G 发展高度重视

D.网络建设初期,基站等设备要在不断迭代升级中完善功能和性能,未来产业成熟,能够实现规模化部署,设备成本投入就会逐步降低

【资料】

某高校有张、王、李、赵、孟 5 位教师,她们分别负责 A、B、C、D、E、F、G 7 个班的日常管理工作,每个班只由一位教师来管理,每位教师至少管理一个班。现已知:

(1)张管理 A、B 两个班,不管理其他班

(2)王和李都不管理 F 班

(3)如果赵管理 F 班,则王管理 C 班

(4)如果李管理 D 班,则王管理 F 班

(5)孟只管理 G 班

74.根据以上信息,一定可以得出以下哪项?

A.王管理 C 班

B.李管理 D 班

C.赵管理 E 班

D.王管理 D 班

75.如果赵只管理一个班,则得不出以下哪项?

A.王管理 D 班

B.李管理 E 班

C.赵管理 F 班

D.王管理 E 班

第四部分 数量分析

一、数量运算,共 5 题,每题 2 分。在这部分试题中,每道题呈现一段表述数字关系的文字,要求你迅速、准确地计算出答案。

76.教师风采大赛结束之后,主办方给一、二、三名颁发奖金,总奖金按照 3:2 分成两部分,较多的那一部分作为第一名的奖金;较少的那一部分又按照 3:2 的比例分成两部分,分别作为第二名和第三名的奖金。已知第三名的奖金比第一名的奖金少 2200 元,则第二名的奖金是多少元?

A.800

B.1200

C.1500

D.2000

77.某单位有 3 个岗位需要安排员工值班,岗位一的甲每隔 3 天值一次班,岗位二的乙每隔 4 天值一次班,岗位三的丙每隔 5 天值一次班,某年 3 月 1 日甲、乙、丙三人同时值班,请问在这之后他们第二次同时值班是几月几日?

A.6 月 28 日

B.6 月 29 日

C.6月30日

D.7月1日

78.某商店以每本13元的价格购进了一批笔记本,以40%的利润率定价销售,卖到还剩8本的时候,除去购进这批笔记本的全部开销外还获利156元,则共购进了多少本笔记本?

A.38

B.42

C.54

D.58

79.市里举办数学和物理竞赛,某班有85%的学生报名参加竞赛。已知报名参加数学竞赛和物理竞赛的人数之比为1:2,两个竞赛都参加的人数占只参加物理竞赛人数的40%,问该班级未参加竞赛的人数与只参加物理竞赛的人数之比为:

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{7}{10}$

D. $\frac{3}{10}$

80.AB两地相距720米,甲乙二人分别从AB两地同时出发首次相遇用时与二人同时从A地出发首次相遇用时差4分钟,已知甲的速度是3.6km/h,那么乙从A地出发到B地需要多少分钟?(二人同时从A地出发,到达B地后返回A地,且不考虑转身时间)

A.4

B.6

C.8

D.12

二、资料分析,共10题,每题2分。请根据资料提供的信息,通过分析、比较、计算或判断。选出最符合每道题要求的一项。

(一)

2019年8月某市进出口情况

指标名称	8月 (亿元)	同比增长 (%)	1—8月 (亿元)	同比增长 (%)
全市进出口总额	2949.07	?	21765.78	-1.4
全市进口总额	1798.24	-5.6	13087.37	-2.2
一般贸易	1014.37	-12.3	7319.16	-1.4
加工贸易	208.87	1.6	1375.78	-2.9
机电产品	862.45	-4.7	6137.18	-1.7
高新技术产品	569.90	6.0	3939.57	5.7
全市出口总额	1150.83	-2.5	8678.41	0.2
一般贸易	560.07	-1.1	4188.82	2.9
加工贸易	348.55	-23.6	2919.95	-12.0
机电产品	784.78	-1.4	5961.26	-0.6
高新技术产品	474.23	-0.8	3469.16	-2.8
按出口市场分				
日本	107.63	-5.5	887.91	-4.0
美国	242.40	-15.5	1776.43	-10.7
欧盟	189.34	-12.2	1527.88	0.7
香港	110.70	-0.5	885.78	7.6

81.2019年8月该市进出口情况中,同比变化幅度从高到低排序正确的是:

- A.加工贸易出口>一般贸易进口>高新技术产品进口>机电产品进口
B.一般贸易出口>加工贸易进口>一般贸易进口>高新技术产品进口
C.一般贸易进口>加工贸易出口>高新技术产品进口>机电产品进口
D.高新技术产品进口>加工贸易进口>机电产品出口>加工贸易出口

82.2019年1~7月该市对欧盟出口金额约是对日本的多少倍?

- A.1.3
B.1.7
C.2.1
D.2.6

83.表格中“?”处的数字应为:

- A.-2.1
B.-3.9
C.-4.3
D.-5.6

84.2019年1~8月,下列选项中,进出口总额第二高的是:

- A.一般贸易
B.加工贸易
C.机电产品
D.高新技术产品

85.根据上述材料,以下说法正确的是:

- A.2019年1~8月,该市对欧盟地区出口额的同比增长量高于香港
B.2019年1~8月,该市一般贸易进口额超过加工贸易的5倍
C.2018年1~7月,全市高新技术产品进口额约为3370亿元
D.2019年8月,全市加工贸易进口额同比增速比其出口额高22个百分点

(二)

2017年,S省固定资产投资(不含农户)54236.0亿元,比上年增长3.6%,增速比上年回落6.9个百分点,高于全国1.1个百分点。

2017年,S省服务业投资完成26330.1亿元,增长12.5%,增速分别比第一、二产业投资快1.8和10.0个百分点;占全部投资的比重为48.5%,比上年提高2.7个百分点。服务业中,互联网和相关服务业、金融业等现代服务业投资快速增长,分别增长39.8%、35.6%。

国有投资完成9568.2亿元,增长30.8%,快于民间投资增速28.7个百分点。国有投资对投资增长的贡献率达到110.7%,比上年提高86.7个百分点。

工业技改投资16728.6亿元,增长14.1%,增速比上年提高6.0个百分点;占工业投资的比重为64.3%,比上年提高6.6个百分点。在高新技术产业、高耗能行业、装备制造业、产能过剩行业中,技改投资分别增长17.3%、17.2%、10.8%和7.8%,依次比上年提高14.9、3.6、7.1和10.7个百分点。

基础设施投资完成9999.3亿元,增长29.2%,高于全部投资增速21.9个百分点;占全部投资的比重为18.4%,比上年提高3.4个百分点。对全部投资增长的贡献率达到115.2%,比上年提高82.9个百分点。

(材料)患者王某,男,56岁,工人。因前胸、后背持续性疼痛、呈阵发性加剧入院。住院期间多次发作,自述左胸疼痛剧烈、呼吸困难,有濒死感。几乎每次发作都是夜间11点~1点,治疗后可好转。每次发作都强烈要求护士打电话叫儿女到场。各项检查显示,诊断冠心病比较勉强。一周后值班的医护人员找到规律,每次患者发作立刻做心电图,给安定类镇静剂,随后患者即可入睡,一夜平稳。心内科医生建议患者到心理科就诊。

根据上述材料回答下列问题:

91.患者家属找主治医生,要求为患者进行冠状动脉支架手术,称“全当是孝心工程”。比较而言,医生更为适宜的反应是:

- A.患者诊断冠心病还是有些勉强,不过你们坚持要做支架手术,那就做吧
- B.患者根本就算不上冠心病,他需要你们的陪伴,你们多来陪陪他,那才是有孝心,比做手术强
- C.患者的冠状动脉病变并不明显,从患者的表现看他非常希望家人的陪伴和关注,你们多陪伴他,我们再观察一段时间
- D.患者的冠状动脉病变并不明显,我们认为患者的表现主要是心理原因造成的,是心理问题,我们还是带患者去做心理咨询吧

(材料)某医院急诊科留观室当日患者数量较多,值班护士工作繁忙,病室嘈杂。护士王某在给患者甲输液,此时同病房患者乙已用药4小时但高烧未退,其家属反复询问王某关于乙的病情:“护士,这药怎么不管用,都这么长时间了,烧怎么还不退?”护士王某因忙于手头工作,直接回应家属说:“问大夫去!”未待家属说什么,立刻转身离开,家属为此感觉非常生气,到护士长那里投诉了王某。

根据上述材料回答下列问题:

92.患者家属对护士王某愤怒的直接原因是:

- A.家属在现场找不到大夫
- B.家属的疑问未得到解答
- C.患者接受治疗后高烧未退
- D.家属认为护士王某态度不好

93.影响两人之间沟通效果的最主要原因是:

- A.病室环境嘈杂
- B.患者用药后高烧未退
- C.护士对家属的担忧不够重视
- D.家属关心患者,情绪急躁

94.护士长面对家属的投诉,下列处理方式不恰当的是:

- A.用心聆听家属投诉的事情经过
- B.请家属和护士陈述各自的想法
- C.就护士的态度向家属道歉
- D.当面批评护士王某,表达对家属的理解和支持

(材料)七月下旬的一个周末,45岁的黄女士穿着长衣长裤,在丈夫的陪同下到医院看急诊,丈夫称黄女士在家意外摔伤,导致左臂疼痛严重,可能是骨折了。诊疗过程中黄女士显得情绪紧张、焦虑,且很少直接回答医生的询问,主要是丈夫替她回答。医生发现黄女士的外伤和意外摔倒导致的骨折表现不甚相同,且其左臂上还有一些新旧不等的瘀伤和伤痕。医生问:“这些伤都是摔的?身上还有别的伤吗?有的话一起处理。”黄女士的丈夫立刻回答:“就是摔了一跤,胳膊骨折了,没别的。”医生看着黄女士,等她回答,黄女士迟缓地抬头看了看医生,又扫了丈夫一眼,说:“没,没了。”

根据上述材料回答下列问题:

95.医生怀疑患者还有其他外伤,最主要的依据是什么?

- A.患者的衣着和季节、气温不符
- B.患者的损伤和陈述的原因不符
- C.患者回答简短,而且显得很迟缓
- D.患者的情绪紧张焦虑,和病情不符

96.医生询问患者是否有其他外伤,但患者否认,最可能的原因是:

- A.患者确实没有其他外伤,是医生多虑
- B.其他都是旧伤,不需处理,不想耽误时间
- C.患者存有顾忌,不敢承认有其他外伤
- D.医生对患者不够关心,患者不信任医生

97.在此情况下,下列处理方式中,医生适宜采用的是:

- A.请患者的丈夫回避,单独对患者询问及检查
- B.尊重患者意愿,不再追问,只处理骨折
- C.明确说明怀疑的原因,要求患者告知实情
- D.在病历中详细记录损伤的形状、长度、颜色等

(材料)患者,男,68岁,农民,小学文化,沉默寡言。双眼均患有老年性白内障,经检查,左眼视力0.2,右眼视力0.3,医生拟分次为双眼施行白内障手术。在第一次手术时,医生与患者未确认手术眼的侧别,对右眼实施了白内障摘除手术,手术顺利,术后视力有所提高,但术后患者和家属却提出原本希望先治疗的是左眼,接受手术的眼睛术前还能看得见,不急于治疗,认为“医生开错了眼睛”,因此一度情绪比较激动。

根据上述材料回答下列问题:

98.分析上述情境,导致纠纷的主要原因有哪些?

- ①医患之间在术前后缺乏及时有效的沟通
- ②医生为追求经济利益,实施不必要的手术
- ③患者及家属不愿承担医药费用,人为制造“医疗事故”
- ④医生未向患者传递有关疾病和治疗的必备信息

- A.①②
- B.①④
- C.②④
- D.③④

99.如果你是主管医生,对待此类患者应注意什么?

- ①耐心细致向患者介绍相关医学知识
- ②关注患者及家属的意愿和情绪,及时解答他们的疑惑
- ③患者年龄大、文化程度低,所以只需要与其家属沟通
- ④让患者做头部核磁、腹部B超等全套检查防止并发症

- A.①②
- B.①④
- C.②④
- D.③④

100.如果你是主管医生,对此情况应对的措施不包括:

- A.就术前沟通不良道歉,耐心安抚患者和家属的激动情绪
- B.向患者及家属进一步解释白内障的发病机理、症状和治疗策略

- C.解释白内障手术之后,需要一段时间来恢复视力
D.解释双眼均需手术,征求患者意见后进一步安排左眼手术

科目二:综合应用能力

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题:共 40 题,每题 1.2 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意。

1.光镜下膀胱内壁出现鳞状上皮,属于

- A.萎缩
B.肥大
C.化生
D.机化

2.胸骨角平对

- A.第一肋
B.第二肋
C.第三肋
D.第四肋

3.阑尾根部的体表投影,麦氏点通常位于

- A.右髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处
B.右髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处
C.左髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处
D.左髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处

4.临床上,上消化道通常指

- A.食管以上的消化管
B.胃以上的消化管
C.十二指肠末端以上的消化管
D.空肠以上的消化管

5.医生、护士及相关医务人员对医患关系影响的最重要因素是

- A.沟通技巧
B.个人应激性事件
C.对患者的反移情
D.职业素养和人格

6.中性粒细胞的主要功能是

- A.参与凝血
B.产生抗体
C.吞噬异物
D.释放组胺

7.分布有大量胃底腺的胃壁结构为

- A.黏膜
B.黏膜下层
C.肌层
D.外膜

8.气管的黏膜上皮属于

- A.复层扁平上皮
B.假复层纤毛柱状上皮
C.单层柱状上皮
D.单层扁平上皮

9.临床行腰穿操作,脑脊液流出提示穿刺针到达的位置是

- A.硬膜外隙
C.硬膜下隙
- 10.胰岛中分泌胰岛素的细胞是
A.A 细胞
C.D 细胞
- 11.有关红骨髓正确的是
A.成人存在于髓腔内
B.不存在于板障内
C.胎儿期造血,成年期不造血
D.髌骨、胸骨、椎骨内终生保存红骨髓
- 12.有关骨髓腔正确的是
A.位于骨髓内
C.成人骨髓腔内含红骨髓
- B.软脊膜与脊髓之间
D.蛛网膜下隙
- B.B 细胞
D.PP 细胞
- B.位于长骨的骨干内
D.小儿骨髓腔内含黄骨髓
- 13.细胞水肿的发生机制主要与哪一种细胞器的功能障碍有关
A.溶酶体
C.高尔基体
- B.线粒体
D.内质网
- 14.患者,男,32 岁。持续高热 5 天入院。查体:前胸部可见散在的玫瑰疹,脾脏肋下 2cm。化验:肝功能及心肌酶均轻度升高。考虑该患者出现了全身脏器损伤,最不可能损伤的器官是
A.脾
C.骨髓
- B.肠系膜淋巴结
D.肾
- 15.下述哪项支持胃的恶性溃疡
A.溃疡呈圆形或椭圆形
C.底部较平坦
- B.边缘整齐,不隆起
D.火山口状,底部凹凸不平
- 16.二战期间,被围困在列宁格勒达三年之久的人,高血压患病率从战前 4% 上升到 64%。此种现象表明,导致高血压发病率激增的心理社会因素是
A.负性因素
C.不良行为因素
- B.慢性应激
D.精神障碍
- 17.人体内 CO_2 通过细胞膜的方式是
A.单纯扩散
C.原发性主动转运
- B.易化扩散
D.继发性主动转运
- 18.关于细胞静息电位的论述,不正确的是
A.细胞膜处于极化状态
B.静息电位主要是由 K^+ 内流形成的
C.静息状态下,细胞膜对 K^+ 通透性增高
D.细胞在静息状态时处于外正内负的状态

- 19.刺激胰岛素分泌的最主要因素是
- A.胃泌素释放
B.迷走神经兴奋
C.血糖浓度升高
D.血氨基酸浓度升高
- 20.利尿药氢氯噻嗪降低血压的初期机制可能是
- A.降低血管对缩血管剂的反应性
B.增加血管对扩血管剂的反应性
C.降低动脉壁细胞的 Na^+ 含量
D.排钠利尿、降低血容量
- 21.氯丙嗪锥体外系症状不包括
- A.帕金森综合征
B.急性肌张力障碍
C.静坐不能
D.体位性低血压
- 22.女,26岁。乏力,食欲缺乏,消瘦1个月,胸部X线片示右上肺野可见淡薄片状阴影,痰涂片抗酸染色阳性。不宜作为一线的抗结核治疗药物的是
- A.利福平
B.乙胺丁醇
C.吡嗪酰胺
D.对氨基水杨酸
- 23.喷射性呕吐,可见于
- A.耳源性眩晕
B.胃炎
C.肠梗阻
D.脑炎
- 24.患者,女,40岁。仰卧时腹部呈蛙状,侧卧时下侧腹部明显膨出。应首先虑的是
- A.胃肠胀气
B.腹腔积液
C.巨大卵巢囊肿
D.肥胖
- 25.可闻及病理性支气管呼吸音的部位是
- A.肩胛下区
B.喉部
C.胸骨上窝
D.心尖部
- 26.心包摩擦音和胸膜摩擦音的鉴别要点是
- A.有无心脏病史
B.呼吸是否增快
C.改变体位后摩擦音是否消失
D.屏住呼吸后摩擦音是否消失
- 27.脊柱过度后弯称为脊柱后凸,也称为驼背,多发生的部位是
- A.颈椎
B.胸椎
C.腰椎
D.骶椎
- 28.关于一氧化碳中毒的陈述,下列说法错误的是
- A.吸入纯氧有助于快速置换与血红蛋白结合的一氧化碳
B.一氧化碳可以妨碍氧气与血红蛋白的结合
C.吸入5%二氧化碳刺激呼吸中枢有助于一氧化碳的排出
D.一氧化碳可以促进氧气与血红蛋白的解离

- 29.用于大量一次性医用塑料制品灭菌的方法是
- A.电离辐射灭菌 B.微波灭菌
C.红外线灭菌 D.高压蒸汽灭菌
- 30.患者,男,50岁,30年前曾患过肺结核,平素健康,3个月来咳嗽,偶有血丝痰,胸部隐痛,首先应做的检查是
- A.胸部CT B.支气管镜检查
C.痰查TB菌 D.食管脱落细胞检查
- 31.女,76岁。脑血管病后遗症患者,左侧肢体偏瘫,行动不便,2周前一次进餐后出现气短、咳嗽,后气短逐渐好转,但咳嗽持续存在,近2天来出现发热,咳少量黄痰。查体:左上胸廓轻度塌陷,左上肺叩诊呈浊音,语音共振减弱,呼吸音明显减弱。造成患者上述情况最可能的原因是
- A.阻塞性肺炎 B.肺结核
C.支气管炎 D.肺动脉栓塞
- 32.男,18岁。发作性胸闷3年,再发2天。发作多以凌晨为著,无咯血和发热,发作时不经药物治疗可逐渐缓解。查体:双肺呼吸音清晰。该患者最可能的诊断是
- A.慢性支气管炎 B.过敏性肺炎
C.左心衰竭 D.支气管哮喘
- 33.导致尿路感染最常见的病原体是
- A.金黄色葡萄球菌 B.甲型链球菌
C.阴沟肠杆菌 D.大肠埃希菌
- 34.常用于化妆品中发挥抗氧化作用的维生素是
- A.维生素A B.维生素B
C.维生素E D.维生素K
- 35.关于冠状动脉粥样硬化,下列说法正确的是
- A.主要危险因素包括高脂血症、高血压、吸烟、糖尿病等
B.最易发生与左冠状动脉主干
C.基本病变包括脂纹、纤维斑块、粥样斑块等
D.可引起心绞痛、心肌梗死、心肌纤维化和冠状动脉性猝死等
- 36.服用感冒药后引起嗜睡,这种现象属于药物的
- A.后遗效应 B.毒性反应
C.副作用 D.变态反应
- 37.人类的许多性状呈常染色体显性基因遗传,决定短指症的基因为显性基因A。正常为隐性基因a,两个均为杂合子的短指症患者婚配,生育短指症患者的概率为
- A.1/2 B.3/4
C.1/4 D.1/8
- 38.下列易引起丙型肝炎病毒感染的做法是

- A.与患者使用同一注射器
- B.与患者讲话
- C.与患者一起吃饭
- D.与患者一起坐车

39.人类精子和卵子的发生所进行的细胞分裂方式是

- A.无丝分裂
- B.有丝分裂
- C.减数分裂
- D.直接分裂

40.我国“母婴保健法”规定:新生儿疾病的筛查是用于筛查

- A.原发性甲状腺功能低下和苯丙酮尿症
- B.下丘脑性甲状腺功能低下和苯丙酮尿症
- C.垂体性甲状腺功能低下和苯丙酮尿症
- D.桥本甲状腺炎和原发性甲状腺功能低下

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.重要的呼吸肌有

- A.膈
- B.腹肌
- C.肋间外肌
- D.肋间内肌

42.骨按形态可分为

- A.长骨
- B.短骨
- C.扁骨
- D.不规则骨

43.腰丛的主要分支有

- A.股神经
- B.坐骨神经
- C.闭孔神经
- D.阴部神经

44.氨基糖苷类抗生素的主要不良反应不包括

- A.抑制骨髓
- B.耳毒性
- C.肝毒性
- D.心脏毒性

45.尘肺是职业性疾病中影响面最广、危害最严重的一类疾病,下列关于尘肺的描述正确的有

- A.是由于在生产环境中长期吸入生产性粉尘而引起的以肺组织纤维化为主的疾病
- B.尘肺病例是占我国职业病总人数比例最高的
- C.我国按病因将尘肺分为矽肺、硅酸盐肺、炭尘肺、混合性尘肺和金属尘肺五类
- D.某些粉尘本身是或者含有人类肯定致癌物,放射性粉尘也能引起呼吸系统肿瘤

46.乙型肝炎的传播途径有

- A.血液传播
- B.母婴传播
- C.粪-口途径
- D.性接触传播

47.秦某,男性,50岁,患有高血压,体重指数(BMI)为 35,其治疗原则有

- A.控制体重
- B.合理膳食
- C.增加体力活动
- D.减轻精神压力

48. 下列哪项关于动脉粥样硬化症的描述是正确的
- A. 粥样硬化容易发生在主动脉前壁 B. 冠状动脉左前降支易受累
- C. 大脑中动脉易受累 D. 可引起肾固缩
49. 下列疾病好发部位的描述中, 哪项是正确的
- A. 慢性溃疡——胃窦及移行部小弯侧 B. 十二指肠溃疡——十二指肠起始部
- C. 伤寒——回肠上段 D. 细菌性痢疾——大肠上段
50. 下列选项中, 不属于稳定细胞的是
- A. 胰 B. 消化道黏膜被覆上皮细胞
- C. 肾小管上皮细胞 D. 神经细胞
51. 红细胞生成的基本原料是
- A. 铁 B. 维生素 B_{12}
- C. 叶酸 D. 蛋白质
52. 下列哪项属于胃液的作用
- A. 杀菌 B. 激活胃蛋白酶原
- C. 使蛋白质变性 D. 对淀粉进行初步消化
53. 下列关于促胰液素生理作用的叙述正确的是
- A. 促进胰腺细胞分泌胰酶 B. 促进胰腺小导管分泌水和 HCO_3^-
- C. 促进肝胆汁分泌 D. 抑制胃液分泌
54. 下列哪种效应是通过激动 M 受体实现的
- A. 心率减慢 B. 胃肠道平滑肌收缩
- C. 胃肠道括约肌收缩 D. 膀胱括约肌舒张
55. 下列属于血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI) 特点的是
- A. 引起反射性心率加快 B. 可用于各型高血压
- C. 对肾脏有保护作用 D. 可防治高血压患者心肌细胞肥大
56. 下列哪种疾病宜用糖皮质激素类药物
- A. 中毒性痢疾 B. 中毒性肺炎
- C. 败血症 D. 腮腺炎
57. 国家新医改政策要求实行双向转诊制度, 社区卫生服务的双向转诊的原则有
- A. 患者知情原则 B. 分级诊疗原则
- C. 资源共享原则 D. 就近转诊原则
58. 2014 年广东省发生登革热流行。对于这种疾病, 下列说法正确的有
- A. 是由登革热病毒引起的急性传染病
- B. 埃及伊蚊和白纹伊蚊是主要的传播媒介
- C. 人群普遍易感, 但发病以儿童为主
- D. 典型登革热的临床表现有发热、全身皮疹、严重病例有出血现象

59.动作电位是指细胞受刺激时在静息电位基础上产生的可扩布的电位变化过程。关于动作电位在同一细胞上传导的叙述,下列说法正确的有

- A.兴奋以局部电流的形式传导
- B.有髓纤维呈跳跃式传导
- C.呈双向性、不衰减性传导
- D.有髓纤维传导速度比无髓纤维慢

60.下列关于淋巴液的说法,正确的有

- A.淋巴液回流有助于回收组织液中的蛋白质
- B.淋巴液在体外能够凝固
- C.淋巴液的蛋白质含量一般比血液的蛋白质含量高
- D.淋巴液回流有助于将小肠吸收的脂肪运送至循环血液

第二部分 岗位专业知识应用能力

注意:请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题,作答其它岗位的试题一律无效。

(本页试题仅限报考西医临床的考生作答)

三、案例分析题:30分。

女性,35岁,近8年空腹或夜间上腹部烧灼痛,进食后疼痛好转。近来自觉症状加重。6小时前病人进食后突感上腹部刀割样剧痛很快延及全腹,伴有恶心、呕吐。体检:腹式呼吸消失,板状腹,全腹压痛、反跳痛,肝浊音界消失,移动性浊音(+),肠鸣音消失。

- 1.该患者的诊断是什么?
- 2.该患者需要进一步做哪些检查?请简述治疗原则。

四、实务题:30分。

女性,67岁,多饮、多食、消瘦十余年,下肢浮肿伴麻木一个月。

十年前无明显诱因出现烦渴、多饮,饮水量每日达4000ml,伴尿量增多,主食由6两/日增至1斤/日,体重在6个月内下降5kg,门诊查血糖12.5mmol/L,尿糖(++++) ,服用降糖药物治疗好转。近一年来逐渐出现视物模糊,眼科检查“轻度白内障,视网膜有新生血管”。一个月来出现双下肢麻木,时有针刺样疼痛,伴下肢浮肿。大便正常,睡眠差。既往7年来有时血压偏高,无药物过敏史,个人史和家族史无特殊。

查体:T36℃,P78次/分,R18次/分,BP160/100mmHg,无皮疹,浅表淋巴结未触及,巩膜不黄,双晶体稍混浊,颈软,颈静脉无怒张,心肺无异常。腹平软,肝脾未触及,双下肢可凹性浮肿,感觉减退,膝腱反射消失,Babinski征(-)。

化验:血Hb123g/L,WBC 6.5×10^9 /L,N65%,L35%,plt 235×10^9 /L,尿蛋白(+),尿糖(+++),WBC0~3/高倍,血糖13mmol/L,BUN7.0mmol/L。

- 1.简述诊断及诊断依据。
- 2.该患者需要进一步做哪些检查?请简述治疗原则。

(本页试题仅限报考中医临床的考生作答)

三、案例分析题:30分。

刘某,男,44岁,农民。患者有慢支病史十余年,5天前因受凉导致咳嗽加重,气息粗促,痰多,质粘厚而黄,咳吐不爽,时有热腥味,胸胁胀满,咳时引痛,面赤,口干欲饮,舌红,苔薄黄而腻,脉滑数。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.中医的病名诊断、证型。
- 2.病机归纳、治法。
- 3.主方及药物组成。

四、实务题:30分。

林某,女性,8岁,学生,患者五天前无明显诱因出现发热,体温最高 39.5°C ,无寒战,时有咳嗽,无呕吐腹泻,家长自行予以口服清开灵,患儿发热咳嗽无好转,昨日至我院门诊就诊,现症见发热烦躁,咳嗽喘促,呼吸困难,气急鼻煽,喉间痰鸣,口唇紫绀,面赤口渴,胸闷胀满,泛吐痰涎,舌质红,舌苔黄,脉象弦滑。肺部听诊可闻细湿啰音。X线检查:肺纹理增多、紊乱。血常规:WBC: $16\times 10^9/\text{L}$,NE%:78%。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.患者目前的中医病名诊断、辨证分型、并阐述辨病辨证依据。
- 2.若患者出现壮热神昏,烦躁谵语,四肢抽搐,此时病机有何变化,应如何予以治疗。

(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。

万先生,35 岁,近 2 周来自觉乏力、食欲下降,间断咳白色黏痰,伴有午后低热、夜间盗汗。门诊拟诊断为“肺结核”收住入院。查体:面色苍白,呼吸急促,肺部可闻及细湿啰音。胸部 X 线检查示“两侧肺野密布粟粒状阴影,急性粟粒性肺结核”

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.对此病人应采取何种隔离种类及哪些隔离措施?
- 2.病人出院时如何进行终末消毒处理?

四、实务题:30 分。

患者,女性,55 岁。因意识不清 1 小时入院。之前患者曾与家属吵架。呕吐物有大蒜味,出汗多。既往体健。查体:T36.5℃,P60 次/分,R30 次/分,BP95/55mmHg,神志不清,皮肤湿冷,肌肉颤动,巩膜不黄,瞳孔针尖样,对光反射弱,口腔流涎,双肺散在湿啰音,心率 60 次/分,律齐,无杂音,腹软,肝脾未触及,下肢不肿。脑膜刺激征(-),病理征(-)。

根据上述材料提供的信息回答下列问题。

- 1.急诊科护士接诊患者后,应配合医生尽快采取哪些处理措施?
- 2.医生嘱静脉注射阿托品,达到“阿托品化”的表现包括哪些?

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

硝苯地平扩张冠状动脉和周围动脉作用最强,抑制血管痉挛效果显著,是治疗变异型心绞痛和高血压首选的钙离子拮抗剂,宜长期使用。目前已研制出胶囊剂、普通片剂、膜剂、气雾剂、透皮制剂、栓剂、缓释片、控释片等。规格:胶囊剂:每胶囊 5mg;片剂:每片 10mg;喷雾剂:每瓶 100mg。用法及用量:口服:1次 5~10mg,每日 3次,急用时可舌下含服,对慢性心力衰竭,每 6 小时 20mg;咽部喷雾:每次 1.5~2mg(约喷 3~4下)。

- 1.试分析硝苯地平各种剂型的吸收特点。
- 2.如何根据临床需要选择适宜的硝苯地平剂型?

四、实务题:30分。

患者,男,72岁,既往有高血压、心绞痛、心力衰竭、房室传导阻滞和胃溃疡病史,一个月前,因出现哮喘症状就诊,医师处方:布地奈德气雾剂 200 μ g bid 吸入,沙丁胺醇气雾剂 100 μ g pm 吸入,氨氯地平片 5mg qd 口服及硝酸甘油片 0.5mg prn 舌下含服治疗。

- 1.药师在用药指导时,应告知患者布地奈德气雾剂正确的使用步骤是?
- 2.该患者因近日在浇花时出现心悸和手指轻微震颤而就诊。出现上述症状的可能原因是?

(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。

男,6 岁,平素体健。10 天前因上呼吸道感染、发热来院诊治,经抗病毒、抗菌等治疗后痊愈。前天晨起母亲发现其眼睛浮肿未加留意。今天早上孩子诉说小便后便盆颜色发红,母亲遂带孩子来医院检查。尿液检测蛋白 2+、红细胞 3+,显微镜发现有大量红细胞及少许管型。

- 1.孩子可能为什么病?
- 2.还可能做哪些检查可以明确诊断?

四、实务题:30 分。

患者女性,67 岁。近 2 年来常觉上腹部隐隐疼痛,饭后加剧。近日来上腹疼痛明显加重,患者被动俯卧、蹲位、弯腰坐位可使腹痛减轻;用常规解痉止痛药无效。患者食欲不振面色发黄。体重两个月内减少 12 公斤。

- 1.根据题干提示,患者可能诊断是什么?为明确诊断,需要进一步做哪些实验室及影像学检查?
- 2.如果患者需要手术,请列出患者术前常规实验室检查的项目。

(本页试题仅限报考公卫岗位的考生作答)

三、案例分析题:30 分。

某卫生院值班护士由于家中有事,就让一位刚刚卫校毕业的学生顶替自己上夜班。晚上收治了一名患大叶性肺炎的病人,遂给予输液治疗。夜里,当第一瓶液体滴完后,病人家属找护士续下一瓶液体。该学生睡意朦胧,在昏暗的房间中信手拿起一个“葡萄糖”液体瓶,以为是那瓶已事先加入抗生素准备继续给病人用的液体,换上液体后,继续给病人滴注。大约 10 分钟后,病人突然大声惊叫,继之抽搐,迅速死亡。再仔细检查输入药物,发现是将装在葡萄糖瓶中的煤油误输给病人了。

根据上述资料提供的信息,回答下列问题:

- 1.上述案例是否属于医疗事故?对于案例中学生与护士的做法进行评价。
- 2.在今后的工作中此类事故能否避免?应如何避免?

四、实务题:30 分。

某县疾病预防控制中心为进一步提升糖尿病管理服务水平,现拟在全县开展糖尿病患者调查,从患者体验视角收集并了解过去半年来糖尿病管理效果,为下一步制定工作计划,改进糖尿病管理服务提供参考。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

- 1.本例中问卷内容应包括哪些方面?
- 2.如对个别患者开展深入访谈调查,请列出相应的访谈提纲。

全国卫生事业单位招聘考试(E类)模拟卷(一)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】C

【解析】第一步,本题考查党政专题知识。

第二步,2021年7月1日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话提到:“一百年前,中国共产党的先驱们创建了中国共产党,形成了坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民的伟大建党精神,这是中国共产党的精神之源。”

因此,选择C选项。

【拓展】A项:劳模精神:爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献。A项错误,排除;B项:工匠精神:执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越。B项错误,排除;D项:红船精神:开天辟地、敢为人先的首创精神,坚定理想、百折不挠的奋斗精神,立党为公、忠诚为民的奉献精神。D项错误,排除。

2.【答案】B

【解析】第一步,本题属于党政专题题目。

第二步,2021年5月6日,国务院总理李克强主持召开国务院常务会议,部署进一步促进粮食生产稳定发展,切实提高粮食安全保障能力。保障粮食安全事关国家安全和发 展大局,是推进农业农村现代化的首要任务。按照党中央、国务院部署,近年来各地各有关部门全力抓好农业生产,粮食连年丰收,重要农产品供给充裕,做到了谷物基本自给、口粮绝对安全,为促进经济社会稳定发展、有效应对新冠肺炎疫情冲击等提供了坚实支撑。B项正确,当选。ACD项说法与题干无关,排除。

因此,选择B选项。

3.【答案】C

【解析】第一步,本题考查党政专题知识。

第二步,截至2020年4月21日,我国已有河北、山西、内蒙古、吉林、黑龙江、河南、湖南、海南、重庆、

西藏、陕西、青海等12个省区市的贫困县,实现了全部脱贫摘帽。这说明我国脱贫工作取得了巨大进展,与此同时,人民的幸福感也与日俱增。故②和④正确,当选。

因此,选择C选项。

①项:我国依然还是世界上最大的发展中国家,经济社会发展的各方面还不平衡。①项错误。

③项:我国城乡差距虽然在逐年缩小,但依然存在,且任重而道远。③项错误。

4.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生活常识并选错误项。

第二步,钙元素(Ca)是重要的人体组成之一,一般总以钙离子形式存在。钙在人体内含量很大,绝大部分都存在于骨骼和牙齿中。由于新陈代谢人每天都需要从食物中补充一定量的钙。各种食物里都有钙离子,牛奶和奶制品里最多。比如200毫升牛奶(一杯左右)含钙离子300毫克左右。而500g的骨头经过2h的熬煮,也只可溶出20多毫克的钙。D项说法错误。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:脂肪在人体胃内停留时间较长,因此摄入含脂肪高的食物,可以使人有饱腹感,不易饥饿。A项说法正确。

B项:维生素B₁₂又叫钴胺素,是唯一含金属元素的维生素。高等动植物不能制造维生素B₁₂,自然界中的维生素B₁₂都是微生物合成的。维生素B₁₂是唯一的一种需要一种肠道分泌物(内源因子)帮助才能被吸收的维生素,参与制造骨髓红细胞,防止恶性贫血,防止大脑神经受到破坏。缺乏维生素B₁₂会导致恶性贫血(红血球不足)。B项说法正确。

C项:对于儿童来说,当碘缺乏严重时,可导致儿童身体矮小、痴呆、聋哑、瘫痪。碘缺乏病是已知的导致人类智力障碍的主要原因,智残病人中80%是由于碘缺乏造成的。C项说法正确。

5.【答案】B

【解析】第一步,本题考查生活常识并选错误项。

第二步,84 消毒液是一种高效消毒剂,主要成分为次氯酸钠。它是无色或淡黄色液体,且具有刺激性气味,被广泛用于宾馆、旅游、医院、食品加工行业、家庭等的卫生消毒。

因此,选择 B 选项。

A 项:过量的氟进入人体后,主要沉积在牙齿和骨骼上,形成氟斑牙和氟骨症。主要临床表现是骨质疏松、骨骼变形、腰腿关节疼痛以及神经根、脊髓受压迫的症状和体征。A 项正确。

C 项:碘伏具有广谱杀菌作用,可杀灭细菌繁殖体、真菌、原虫和部分病毒,在医疗上用作杀菌消毒剂。碘伏可用于皮肤、粘膜的消毒,也可处理烫伤、皮肤霉菌感染等;也可用于手术前和其它皮肤的消毒、各种注射部位皮肤消毒、器械浸泡消毒等。生活中医生在注射药水前常在注射部位涂抹碘伏进行皮肤消毒。C 项正确。

D 项:酸奶是以牛奶为原料,加入乳酸菌发酵而成。牛奶经乳酸菌的发酵后使原有的乳糖变为乳酸,易于消化,具有甜酸风味,其营养成分与鲜奶大致相同。制泡菜也要用到乳酸菌,乳酸菌发酵产生乳酸,使得菜出现一种特殊的品质。D 项正确。

6.【答案】B

【解析】第一步,本题考查治水人物并选错误项。

第二步,韩信,西汉开国功臣,军事家,兵家四圣之一,汉初三杰之一,中国军事思想“兵权谋家”的代表人物,被后人奉为“兵仙”、“神帅”。没有参与治水。

因此,选择 B 选项。

A 项:禹(约公元前 21 世纪),中国传说中国古代部落联盟领袖,是中国最早治理大洪水的领袖人物。他改“堵”为“疏”,取得了成功。他治水十三年,三过家门而不入的精神,至今为人所传颂。

C 项:苏轼,号东坡居士,北宋时期著名文学家、政治家。公元 1077 年,洪水包围徐州城,时任徐州知州的苏轼领导军民抵御洪水,增筑城墙、修建黄河木岸工程。公元 1089 年,苏轼任杭州太守期间主持修筑六井,解决杭州居民用水问题;同时率领军民大力疏浚西湖,并将挖出来的葑根、淤泥,筑成一条贯穿西湖的长堤,后人称之为“苏堤”。苏轼在不同任上主持或参与的水利工程不胜枚举,除积极参与治水实践之外,还撰写水利著述《熙宁防河录》、《禹之所以通

水之法》、《钱塘六井记》等。

D 项:林则徐,清代著名的政治家、思想家和治水人物。林则徐近 40 年历官 13 省,从北方的海河到南方的珠江,从东南的太湖流域到西北的伊犁河,都留下了他治水的足迹。他认识到水利是农业的命脉,水利兴废攸关国家命运和人民生计,每到一地、治水一方。林则徐治水注重深入实际,因地制宜,科学施策,为水利事业发展作出了突出贡献。

7.【答案】A

【解析】第一步,本题考查文学知识。

第二步,《报任安书》是汉代史学家、文学家司马迁写给其友人任安的一封回信。作者在信中以激愤的心情,饱满的感情,陈述了自己的不幸遭遇,抒发了为著作《史记》而不得不含垢忍辱苟且偷生的痛苦心情。文章发语酸楚沉痛,笔端饱含感情,是一篇不可多得奇文,具有极其重要的史料价值。《报任安书》则是一篇饱蘸着血泪流出的充满炽烈激情的文字。它详叙了“李陵之祸”的始末,辩明了其间的是非曲直,申诉了自己所蒙受的冤抑。这是在辩白,在控诉,在宣泄,在抒发长久郁积胸中的愤懑不平之情。

因此,选择 A 选项。

《报任安书》和《太史公自序》,都是我们了解司马迁思想发展的极其宝贵的可靠资料。《自序》着重叙述自己的家世和生平事迹,对于自己修史的宗旨虽然有所说明,但多有隐晦,对“李陵之祸”只用了不多的语言交代过去。其小心翼翼,说明其在忧患之中,时时以古哲先贤来激励自己,发愤着书,借以启示后人。

B 项:《治安策》是西汉文学家贾谊创作的一篇政论文。这篇论文论及了文帝时潜在或明显的多种社会危机,包括“可为痛哭者一,可为流涕者二,可为长叹息者六”等众多严重问题,涉及中央与地方诸侯之间、汉庭与北方异族之间,以及社会各阶层之间的种种矛盾,针对这令人忧心的一切,贾谊富有针对性地一一指明相应对策和补救措施。这篇论文势急峻忽、首尾相衔,大量采用夹叙夹议,还在议论说理的同时,不失时机地运用文学笔法。

C 项:《子虚赋》是汉代辞赋家司马相如早期游梁时所作。此赋极铺张扬厉之能事,词藻丰富,描写工丽,散韵相间,标志着汉大赋的完全成熟。它与《上林赋》构成姊妹篇,都是汉代文学正式确立的标志性作品。

D 项:《谏逐客书》是秦代大臣、文学家李斯创作的一篇文章。文章先叙述自秦穆公以来皆以客致强的历史,说明秦若无客的辅助则未必强大的道理;然后列举各种女乐珠玉虽非秦地所产却被喜爱的事实作比,说明秦王不应该重物而轻人。文章立意高深,始终围绕“大一统”的目标,从秦王统一天下的高度立论,正反论证,利害并举,说明用客卿强国的重要性。全文理足词胜,雄辩滔滔,打动了秦王嬴政,使他收回逐客的成命,恢复了李斯的官职。

8.【答案】A

【解析】第一步,本题考查文学知识并选错误项。

第二步,“仰天大笑出门去,我辈岂是蓬蒿人。”出自唐代诗人李白《南陵别儿童入京》,其大意为:我抬起头来,仰天大笑的走出门去,像我这样的人,难道会是永远埋没在草野中,毫无用处的人吗?此诗是李白奉唐玄宗征召入京,离别儿女时所作,其中并未体现民本思想。

因此,选择 A 选项。

【拓展】

B 项:“安得广厦千万间,大庇天下寒士俱欢颜”出自唐代诗人杜甫《茅屋为秋风所破歌》,其大意为:如何能得到千万间宽敞高大的房子,普遍地庇覆天下间贫寒的读书人,让他们开颜欢笑。其中体现了民本思想。B 项正确,排除。

C 项:“衙斋卧听萧萧竹,疑是民间疾苦声”出自清朝郑板桥《潍县署中画竹呈年伯包大丞括/墨竹图题诗》,其大意为:在衙门里休息的时候,听见竹叶萧萧作响,仿佛听见了百姓啼饥号寒的怨声。其中体现了民本思想。C 项正确,排除。

D 项:“心中为念农桑苦,耳里如闻饥冻声”出自唐代诗人白居易《新制绫袄成感而有咏》,其大意为:心里咋就难忘农民耕种苦,好像听到饥民受冻不绝声。其中体现了民本思想。D 项正确,排除。

9.【答案】D

【解析】第一步,本题考查医学知识。

第二步,苦味能清热解暑、燥湿、泻火、降气、通便,适用于热症,湿热症、痈肿疮疡、喘咳、呕恶等症,如山栀、大黄、黄连、苦参、杏仁、厚朴等。其中黄连别名:味连、川连、鸡爪连,为毛茛科、黄连属多年生草本植物,叶基徨,坚纸质,卵状三角形,三全裂,中央裂片卵状菱形,羽状深裂,边缘有锐锯齿。有清热燥湿,泻火解毒之功效。其味入口极苦,有俗语“哑巴吃

黄连,有苦说不出”。

由此可见,中药“黄连”属于苦味药。

因此,选择 D 选项。

五味就是药物的辛、甘、酸、苦、咸五味。

辛味口尝有麻辣或清凉感有的具香气,能发散解表、行气活血、温肾壮阳,适用于外感表症、气滞血瘀症、风寒痹症、肾阳虚亏症等。如荆芥、紫苏、陈皮、木香、当归、郁金、韭菜子、蛇床子、菟丝子等。

甘味口尝味甜,能调和脾胃、补益气血、缓急止痛,适用于机体虚弱,功能不足之症,和某些拘急挛痛,并能调和药性,如甘草、党参、熟地、饴糖、黄精、枸杞子等。

酸(涩)味具收敛、固涩作用,适用于自汗、盗汗、久泻脱肛、尿频失禁、遗精带下、崩漏下血等症。如龙骨、牡蛎、山茱萸、赤石脂、禹余粮、罂粟壳、桑螵蛸、覆盆子、芡实、莲子、金樱子、陈棕炭、仙鹤草等。

咸味能软坚散结、泻下通便、平肝潜阳,适用于大便秘结、瘰癧痰核、癭瘤、肝阳头痛眩晕,如海藻、昆布、芒硝、肉苁蓉、羚羊角、石决明等。

10.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物医学。

第二步,A 项,油脂是人体六大营养素之一,主要的作用是机体的构成及提供能量。高脂饮食不利人体健康,但是也需要摄入必要的油脂来维持正常的机体活动,可以增强饱腹感、为细胞壁生成提供原料、促进脂溶性维生素的吸收、保护脏器关节等。因此坚持无脂饮食并不利于人体健康,故错误,排除。

B 项,阿司匹林(2-(乙酰氧基)苯甲酸,又名乙酰水杨酸)主要用于发热、疼痛及类风湿关节炎等。心脏病的疾病种类比较多,对于已确诊的冠心病患者来说,急性胸痛时首先应含服硝酸甘油及早呼叫急救医生;没有禁忌的情况下可以嚼服阿司匹林。首次发作的剧烈胸痛应立即送医,并避免服用任何药物。故错误,排除。

C 项,维生素 E 是一种脂溶性维生素,是最主要的抗氧化剂之一。阿尔茨海默病(AD)临床上以记忆障碍、失语、失用、失认、视空间技能损害、执行功能障碍以及人格和行为改变等全面性痴呆表现为特征,病因迄今未明。目前没有证据证实每天服用维生素 E 可以预防阿尔兹海默症。故错误,排除。

D 项,水是生命之源,但喝水超量可能会引起稀释性低钠血症,这是因为身体内水分过多,血液中的

钠离子被稀释,细胞内和血清中的钠离子浓度降低,其结果会引起身体不适。故正确,当选。

因此,选择 D 选项。

11.【答案】B

【解析】第一步,本题考查生物常识。

第二步,免疫系统是机体执行免疫应答及免疫功能的重要系统,由免疫器官、免疫细胞和免疫分子组成。免疫器官根据分化的早晚和功能不同,可分为中枢免疫器官和外周免疫器官。前者是免疫细胞发生、分化、成熟的场所;后者是 T、B 淋巴细胞定居、增殖的场所及发生免疫应答的主要部位。中枢免疫器官包括骨髓和胸腺;外周免疫器官又称二级免疫器官,是成熟淋巴细胞定居的场所,也是这些细胞在外来抗原刺激下产生免疫应答的重要部位之一,外周免疫器官包括淋巴结、脾脏、黏膜相关淋巴组织,如扁桃体、阑尾、肠集合淋巴结以及在呼吸道和消化道黏膜下层的许多分散淋巴小结和弥散淋巴组织。

因此,选择 B 选项。

A 项:T 淋巴细胞来自胸腺,在免疫应答的调节上起重要作用。但是 T 淋巴细胞不产生抗体,而是直接起作用。所以 T 淋巴细胞的免疫作用叫做“细胞免疫”。B 淋巴细胞主要参与抗体的形成,B 淋巴细胞是通过产生抗体起作用。抗体存在于体液里,所以 B 淋巴细胞的免疫作用叫做“体液免疫”。A 项错误。

C 项:系统性红斑狼疮属于典型的自身免疫疾病,多见于中年女性,其特征是面颊部蝴蝶状充血疹及广泛内脏病变,易受侵的器官有心、肾、肺、肝等。“典型”病例呈急性过程,有发热、关节痛、淋巴结肿大、肾功能衰竭等,并可致死。

免疫缺陷病是一组由于免疫系统发育不全或遭受损害所致的免疫功能缺陷引起的疾病。有二种类型:①原发性免疫缺陷病,又称先天性免疫缺陷病,与遗传有关,多发生在婴幼儿。②继发性免疫缺陷病,又称获得性免疫缺陷病,可发生在任何年龄,多因严重感染,尤其是直接侵犯免疫系统的感染、恶性肿瘤、应用免疫抑制剂、放射治疗和化疗等原因引起。C 项错误。

D 项:效应 T 细胞是 T 淋巴细胞接受抗原刺激后,经过增殖,分化形成的细胞,具有释放淋巴因子的功能,而不是释放抗体,在此过程中,有一小部分 T 细胞成为记忆 T 细胞。效应 T 细胞具有特异性,识别被抗原入侵的宿主细胞。抗体是指机体由于抗原的刺

激而产生的具有保护作用的蛋白质。它是一种由浆细胞(效应 B 细胞)分泌,被免疫系统用来鉴别与中和外来物质如细菌、病毒等的大型 Y 形蛋白质。D 项错误。

12.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物医学。

第二步,酸性消毒剂有苯甲酸、柠檬酸、盐酸;碱性消毒剂有氧化钙、氢氧化钠、次氯酸钠。酸性消毒剂不能和碱性消毒剂合用,否则会产生有害气体。例如 84 消毒剂和洁厕液合用会发生中毒,这是由于 84 消毒剂里面的主要成分是次氯酸钠,而洁厕液里面则含有无机酸。两种物质混合在一起后,发生化学反应生成有毒气体,刺激人体咽喉、呼吸道和肺部甚至引发中毒。

因此,选择 D 选项。

A 项:人在脱水时心跳会过快。因为人在脱水时,有效血容量会减小,引起血压降低,进而迫使心脏更为努力地工作,加速跳动。所以大量出汗后要及时喝水或含有电解质的饮料,以补充流失的体液和矿物质。注意:人的正常心跳速度为每分钟 60~100 次;如果超过了 100 次,就被称为心动过速。

B 项:直系亲属之间并非不能输血,而是不能直接输血。由于供血者和受血者的造血细胞的白细胞抗原相似,受血者的免疫系统会把供血者的淋巴细胞当作“友军”。所以供血者的淋巴细胞将会在受血者体内大量繁殖,并逐渐反客为主,对其进行攻击,从而严重破坏消化系统和造血系统,引发致死率极高的移植物抗宿主病。相对于非直系亲属献血来说,这种病在一级亲属(包括父母、兄弟姐妹和子女)中的发病率高达十到二十倍,且起病突然,进展迅速,病情严重,医生很难在第一时间诊断出病情。所以,即便是直系亲属相互输血,也需要在输血前将血液通过射线照射杀死有活性的淋巴细胞。

C 项:消毒剂和杀菌剂中酒精的有效性取决于乙醇的浓度。要达到杀死 99.99% 细菌的效果,乙醇含量通常要达到 60% 以上。研究发现,浓度高于 60% 的乙醇溶液才具有消杀作用;浓度达到 75% 至 80%,就可以在几秒钟内杀死绝大多数细菌和包膜病毒。但 95% 的高浓度乙醇消毒杀菌效果,反而不及稀乙醇。这是因为高浓度乙醇会使细菌表面的蛋白质凝结形成一层硬膜,变向对细菌起到保护作用,防止酒精进一步渗入。因此,并不是酒精浓度越高消毒杀菌效果

越好,浓度在 70%至 75%最佳。

13.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物学并选错误项。

第二步,高等植物的精子和卵细胞没有细胞壁。

因此,选择 D 选项。

A 项:在很长一段时间里,界是生物科学分类法中最高类别。一开始人只将生物分为动物和植物两界,微生物被发现后,也长时期被分入动物或植物界;好动的微生物被分入动物界,有色素的细菌(藻类)被分为植物,有些甚至被同时放入两界。后来,没有细胞核的细菌,终被独立为一界,再后来真菌因为没有叶绿体,被分出植物界,成为独立的一界,最后自立为界的是古细菌。

B 项:只有少数的藻类不具有细胞壁:隐藻、裸藻、绝大多数的金藻。

C 项:人体或动物体的各种细胞虽然形态不同,基本结构却是一样的,都有细胞膜、细胞质和细胞核,没有细胞壁。

14.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物医学知识并选错误项。

第二步,中国最早的文字——殷墟甲骨文已经有了“虫”“蛊”“疒疾”这些文字的记载,特别是“疒”在中国古代文字学中间是指“瘟疫”的意思。这个字在《尚书》《山海经》《左传》都出现并且使用了,这应当是中国最早的有关瘟疫的文字记载。殷墟甲骨文是中国的一种古老文字,一般指甲骨文,是目前我们能见到的最早的成熟汉字,主要指中国商朝晚期王室用于占卜记事而在龟甲或兽骨上契刻的文字,是中国及东亚已知最早的成体系的商代文字的一种载体。所以,选项中应为“商朝晚期”而不是“夏朝晚期”。

因此,选择 D 选项。

A 项:《汉书·平帝纪》记载汉平帝曾下诏书:“民疾疫者,舍空邸第,为置医药。”意思是说,在瘟疫流行的地区空出一些住宅,作为患者的隔离病房,集中治疗,以防扩散,切断传染源。2020 年 3 月 10 日,习近平总书记专门赴湖北省武汉市考察新冠肺炎疫情防控工作,强调打赢疫情防控阻击战提供强大科技支撑,并指出,“我国历史上有很多防治瘟疫的医疗著作和方法。《汉书·平帝纪》记载,元始二年,‘民疾疫者,舍空邸第,为置医药’,提出了‘隔离’是防疫的重要举措。”A 项正确。

B 项:东汉曾有数次大疫病流行,受害者无数。汉代医学家张仲景,也是受害者之一,其著作《伤寒杂病论》自序中有“余宗族数多,向余二百,建安纪年以来,犹未十年,其死亡者三分有二,伤寒十居其七”的记载。有感于瘟疫给百姓带来的痛苦,他潜心研究古籍,寻找治疗伤寒的药方,在建安十五年(公元 210 年)写成《伤寒杂病论》。B 项正确。

C 项:据《睡虎地秦墓竹简》记载,疫情发生,百姓若发现身边人有染疫之迹象,必须主动保持距离并第一时间向官府报告,患者一旦被官方确诊后,会被强制隔离,关进特殊的地方,称之为“疒迁所”。盛唐时期,长安城内医疗慈善机构甚多,官办有“养疾坊”、民办有“病坊”,寺院办有“悲田坊”或是“福田院”,这些都是专门医治或隔离病人的场所。C 项正确。

15.【答案】A

【解析】第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

本题考察生物相关知识。

第三步,辨析选项。

人类染色体是双倍体,分别来自父母双方,即血型的基因型,决定了人类血型的表型。I(A)和 I(B)对 i(O)均为显性,故而只有基因型是 ii 的人才有 O 型血,基因型是 I(A)I(A)或 I(A)i(O)的人是 A 血型,基因型是 I(B)或 I(B)i(O)的人是 B 血型。因此,小明父亲父亲为 B 型血,基因类型可能为 I(B)I(B)或 I(B)i(O);母亲为 O 型血,基因类型只有 i(O)i(O)这一种可能。因此,当父母亲基因结合时,I(B)与 i(O)结合的概率为 $\frac{3}{4}$,i(O)与 i(O)结合的概率为 $\frac{1}{4}$ 。前者表现出的血型为 B 型,后者表现为 O

型,因此,A 项符合题意,当选。

因此,选择 A 选项。

16.【答案】A

【解析】本题属于生物医学。

白细胞有细胞核,比红细胞大,但数量少,当病菌侵入人体时,白细胞能穿过毛细血管壁,集中到病菌入侵部位,将病菌包围、吞噬。血小板没有细胞核,体积小于红细胞和白细胞,是最小的血细胞,当人体受伤时,血小板会在伤口处凝集,释放与血液凝固有关的物质,形成凝血块堵塞伤口而止血。故 A 项说法错误,B 项说法正确。红细胞中的血红蛋白在氧含量高

的地方容易与氧结合,在氧含量低的地方又容易与氧分立,这一特性使红细胞具有运输氧的功能。故C项说法正确。血浆中含有各种维持人体生命活动所必需的重要物质,此外,血浆中还含有一些体内产生的废物,如尿素。

因此,选择A选项。

17.【答案】C

【解析】第一步,本题考查和医学有关常识并选错误项。

第二步,按照寄生时间的长短,可将寄生虫分为暂时性寄生虫和长久性寄生虫。暂时性寄生虫是指那些只是需要采食时才与宿主接触,不需采食时就营自由生活的寄生虫。如蚊、蝇。长久性寄生虫是指寄生虫的某一个生活阶段不能离开宿主,否则难以生存的寄生虫。如旋毛虫、蛔虫。

因此,选择C选项。

A项:“借问瘟君欲何往,纸船明烛照天烧”出自毛泽东七律诗《送瘟神》二首,毛主席在1958年7月1日,得知江西省余江县消灭了血吸虫病后,“浮想联翩”“夜不能寐”因此而创作了这两首诗。

B项:六类主要热带病中,除麻风病外,其余五类都是寄生虫病,即疟疾、血吸虫病、丝虫病、利什曼病和锥虫病。按蚊传播的疟疾是热带病中最严重的一种寄生虫病。

D项:节肢动物对人体的直接危害包括①骚扰和吸②刺螫和毒害③过敏反应④寄生;间接危害是指病原体通过节肢动物传播、扩散,引起各种传染病,即虫媒病。间接危害的传播分为机械性传播和生物性传播。

18.【答案】C

【解析】第一步,本题考查与急救有关的常识。

第二步,海姆立克急救法即海姆立克腹部冲击法,也称为海氏手技,是美国医生海姆立克先生发明的针对急性呼吸道异物堵塞的急救方法。1974年他首先应用该法成功抢救了一名因食物堵塞了呼吸道而发生窒息的患者,从此该法在全世界被广泛应用,拯救了无数患者,因此该法被人们称为“生命的拥抱”。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:腹部内脏脱出体外后不能立即复位,若是将没有消毒的内脏强行复位,有可能引发非常严重的

感染。

B项:止血带的使用要特别注意,应每隔半个小时将止血带放松一下或隔一个小时放松一分钟左右,以免肢体因包扎时间过长而造成肢体缺血性坏死。

D项:无论什么地点,如果出现有人昏迷,不应让病人仰卧,应该让患者侧卧,防止口腔分泌物、呕吐物吸入气管引起窒息,理所当然的更不能给昏迷病人喂食任何东西。

19.【答案】A

【解析】第一步,本题考查中医药知识。

第二步,远在4000多年前,甲骨文中就记载了蛇、麋、犀牛等40余种药用动物。在《山海经》记载的146种药物中,动物药就有83种。湖南长沙马王堆出土的《五十二病方》是我国已发现的最早的记载虫类药的医方著作。明代《本草纲目》更是收载动物药461种,专设“虫”部,使虫类药的应用得到空前的发展。

因此,选择A选项。

B项:经过数千年的临床实践,我国传统医学认为昆虫类药物大多具有活血化瘀、散结消肿以及散风止痛等功能。血栓的形成原因包括血管内皮细胞损伤、血流状态改变、血液凝固性增加等。虫类药物能够从这三个环节不同程度地改善脑血栓形成,并改善缺血再灌注损伤。所以昆虫类药物可以散结消肿。

C项:对虫类药研究发现,壁虎、蜈蚣具有中枢抑制作用;全蝎、蝉衣、地龙具有镇静抗惊厥作用。

D项:地龙是蚯蚓的别称,具有祛风通络,镇肝平喘的功效。主治中风后遗症、哮喘、偏头痛、面神经炎等。蜈蚣可以祛风定痉,开瘀通利,可以治疗癫痫、面肌痉挛、血管相关性偏头痛等病症。

20.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物知识。

第二步,生活在水中的植物大多有一些柔软而透明的叶子,还有些植物有柔软透明的丝状叶。这些丝状叶可以增加与水的接触面积,使叶子能最大限度地在水中得到平时较难得到的光照,并吸收溶解在水里的二氧化碳,保证光合作用的进行。

因此,选择D选项。

A项:水生植物是能在水中生长的植物,广义的水生植物包括所有沼生、沉水或漂浮植物。水生植物是一个庞大的家族,按照生活方式与形态特征把它们

分为挺水型水生植物、浮叶型水生植物、漂浮型水生植物和沉水型水生植物四大类。“三大类”的说法错误。

B项:挺水植物有芦苇、香蒲、莲等,它们扎根于基质中,但叶片等光合作用器官在水面之上,光合作用所需的水分和光照充足,这使它们成为地球上生产力最高的植物之一。睡莲、菱角等植物则属于浮叶型水生植物,其根系生长在基质中,但是主要的叶片漂浮在水面。

C项:浮萍是经常可以看到的漂浮植物,其根系不接触基质。沉水植物的根茎生于泥中,整个植株沉入水中,具有发达的通气组织,利于进行沉水植物气体交换。其叶子多为狭长或丝状,能吸收水中的部分养分,在水中弱光条件下也能正常生长发育。沉水植物主要分布在湖泊里。

第二部分 言语理解与表达

21.【答案】D

【解析】第一步,分析第一空。该空搭配“现象”,且“劣币驱逐良币”是不好的现象。B项“激发”后面多搭配积极的现象,故排除B项。

第二步,分析第二空。根据“但”对前文转折,以及“好的作品终究会留下来”是这个……过程的结果可知,网络文学市场化是一个筛选的过程,才会有好的作品保留下来。A项“破旧立新”指去掉旧的,建立新的;C项“推陈出新”指去掉糟粕,保留精华;D项“大浪淘沙”比喻在激烈的斗争中经受考验、筛选。三项比较,只有“大浪淘沙”含有筛选的含义,符合语境。

因此,选择D选项。

22.【答案】B

【解析】根据整个文段可知,大数据的应有之义即从消费习惯、行为特征、个人数据等方面体现特殊与不同,因此企业从中挖掘到的价值也应是“多元化”的,并且以此为依据提供的服务亦是更具有“针对性”的。基本锁定B项。A项“市场化”、C项“智能化”并非大数据时代的重要特征,D项“规模化”勉强对应“大数据”中的“大”,但对于用户而言,大数据的意义不在于“多样”,而是更具个性的“针对性”服务。故正确答案为B。

23.【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。文段要表达的意思是小红书平台上面有关学习的笔记很多。A项“聚合”指分散的聚集到一起,符合文意。B项“聚积”指聚蓄,积蓄,累积,经年累月,一点一滴地累积,符合文意。C项“集齐”指收集齐全,语义不符,排除C项。D项“聚集”指会合,集中,凑在一起,符合文意。

第二步,分析第二空。A项“感染”指通过语言或行动引起他人相同的思想感情和行为,也指受到别人思想、行为的影响,符合文意。B项“感触”指跟外界事物接触而引起的思想感情,不符合语境,排除B项。D项“感叹”指有所感触而叹息,语义不符,排除D项。

因此,选择A选项。

【拓展】陶染:熏陶感染。

24.【答案】D

【解析】

第一步,分析第一空。该空所填词语修饰“孩童世界里的天空”,即所填词语表示天空的原本特点。A项“斑斓”指色彩错杂灿烂的样子;B项“绚丽”指耀眼而华丽。二者均不是天空的原本特点,排除A项和B项。C项“广阔”指广大宽阔;D项“湛蓝”指深蓝色(多用来形容天空,湖海等)。二者均符合文意。

第二步,分析第二空。该空所填词语搭配“磨难”。C项“寄寓”指寄居,依附,语义不符,排除C项。D项“遭受”指受到,遭到,“遭受磨难”符合文意。

因此,选择D选项。

【拓展】经历:①亲身见过、做过或遭受过;②亲身见过、做过或遭受过的事。遭遇:碰上,遇到的。

25.【答案】B

【解析】第一步,分析第一空。填入的词语与“蒙蔽、挑动”并列,体现极端分子唆使年轻人,拿他们当炮灰,感情色彩偏消极。B项“教唆”指通过诱导唆使别人做坏事;C项“怂恿”指通过诱导唆使别人做坏事。二者均符合文意。A项“指示”指指明,显示,上下指导、命令,为中性词,与文段感情色彩不符,排除A项。D项“劝说”指劝人做某种事情或使对某种事情表示同意,不符合文意,排除D项。

第二步,分析第二空。填入的词语要体现经济动荡给香港带来的不良影响。对比B项和C项。C项

“衰退”指衰弱减退,趋向衰落、衰弱。B项“衰颓”指衰退,颓败,除包含“衰退”的意思外,还包含“颓败”,即经济的颓废和败坏,语义更全面。

因此,选择B选项。

【拓展】

萧条:①寂寥冷落,草木凋零;②经济成长退缩。
凋敝:①衰败;困苦;②残缺破烂。

26.【答案】A

【解析】

第一步,分析第一空。根据“早在2016年杭州就在……进行过撤桶的试点”“并非生硬的‘一刀切’,更不是突发奇想”可知杭州的“撤桶”是长期的、渐进过程。A项“循序渐进”指按照一定的步骤逐渐地、慢慢地深入或提高(工作或学习);D项“按部就班”指按照一定的步骤、顺序进行。二者均符合语境。B项“未雨绸缪”比喻事先做好准备;C项“触类旁通”指掌握了某一事物的知识或规律,进而推知同类事物的知识或规律。二者不符合语境,排除B项和C项。

第二步,分析第二空。根据“民众的素质还达不到这样的水平,很有可能就会出现大面积乱丢垃圾的现象”可知,该做法取得的效果反而不好。A项“得不偿失”指所得的利益抵偿不了所受的损失,符合语境。D项“舍本逐末”指抛弃根本的、主要的,而去追求枝节的、次要的,文段并没有“主”“次”之分,不符合文意,排除D项。

因此,选择A选项。

【拓展】

适得其反:恰恰得到与预期相反的结果。事与愿违:事实与愿望相反。指原来打算做的事没能做到。

27.【答案】B

【解析】

第一步,分析第一空。根据“首次独立发现了一种强大的新型抗生素”可知,该空有“识别出来”的含义。A项“独具慧眼”指能看到别人看不到的东西,形容眼光敏锐,见解高超;B项“慧眼识珠”指敏锐的眼力,称赞人善于识别人才。二者都符合文意。C项“明察秋毫”形容目光敏锐,连极细小的东西也能看得出来。侧重看得细微,没有识别的意思,排除C项。D项“披沙拣金”指拨开沙子来挑选金子,比喻从大量的东西中选取精华。语义不符,排除D项。

第二步,分析第二空。A项“鉴别”指的是审察辨别。通常是区别几种物质的不同。B项“鉴定”是指

根据物质的组成的特性反应,通过实验,用化学方法来确定被检验物质是哪一种物质。根据语境可知人工智能确定了一种抗生素,而不是发现与其他物质的区别,排除A项。

因此,选择B选项。

【拓展】

识别:辨认;辨别。甄别:考核鉴别。

28.【答案】B

【解析】

第一步,分析第一空。根据文意,“地铁商业”的政策存在“翻来覆去”“风向忽左忽右,让群众无所适从”等问题,故填入的词语要体现政策随意更改之意。A项“打太极”形容说话的时候两个人互相推来推去,推卸任务,也形容双方都不泄露自己的底细,让对方去猜自己的意思;C项“钉钉子”是习近平主席在谈到作风建设时提出的“发扬钉钉子精神”,指出要保持力度,保持韧劲,善始善终,不断取得作风建设新成效;D项“摸活鱼”指敢于正视问题,切实弄清问题的性质,分析问题的症结,透过现象看本质,直到找到事物的本质和规律。三者均与文意不符,排除A项、C项和D项。B项“翻烧饼”比喻政策方针随便更改,符合文意。答案锁定B选项。

第二步,验证第二空。“一以贯之”指做人做事,按照一个道理,从一而终,体现出政策的制定需要有延续性,符合文意。

因此,选择B选项。

【拓展】

率由旧章:一切按照老规矩办事。萧规曹随:比喻按照前任的成规办事。一脉相承:比喻某种思想、行为或学说之间有继承关系。

29.【答案】A

【解析】

第一步,分析第一空。根据“最大限度”可知,刑法惩治有助于控制制假售假犯罪,A项“遏制”指制止,压抑控制,侧重于“制”,起到一定的控制作用;C项“限制”指不让超过的界限;局限在范围内;D项“控制”指掌握住不使任意活动或超出范围。三者皆符合文意。B项“遏止”指用力阻止,侧重于“止”,制止并使其停止,语义程度更重,与前文“最大限度”的表述相悖,排除B项。

第二步,分析第二空。根据文意,刑法惩治保障食品安全具有重要的作用。A项“牛鼻子”比喻事物

的主要矛盾或影响全局的关键,符合文意。C项“定盘星”比喻确定的打算、主意;D项“蜡枪头”比喻外表好看而不顶用的人。二者均不符合文意,排除C项和D项。答案锁定A选项。

第三步,验证第三空。“威慑”指以声势或威力使之恐惧屈服,符合文意。

因此,选择A选项。

【拓展】

助推器:比喻对事件的发展有推动促进作用的因素。震慑:震恐害怕。镇摄:以威力使畏服。震慑:使人震惊恐惧。

30.【答案】C

【解析】

第一步,突破口在第二空。该空修饰“套路”,表达之前的普法宣传方式方法都差不多之意。A项“异曲同工”比喻话的说法不一而用意相同,或一件事情的做法不同而都巧妙地达到目的;B项“殊途同归”比喻采取不同的方法而得到相同的结果。二者均体现方法不同,与文意相悖,排除A项和B项。D项“一模一样”形容完全相同,没什么两样。语义程度过重,排除D项。C项“千篇一律”比喻办事按一个格式,非常机械,也泛指事物形式陈旧呆板、呆滞的意思。符合语境。答案锁定C选项。

第二步,验证第一空和第三空。“居高临下”指摆出高高在上的架势,照应“冷冰冰”“单向度灌输”,正确。“多元化”指多样的,照应“求新求变”,正确。

因此,选择C选项。

【拓展】

一板一眼:比喻言语、行动有条理或合规矩,有时也比喻做事死板,不懂得灵活掌握。照本宣科:形容讲课、发言等死板地按照课文、讲稿,没有发挥,不生动。盛气凌人:指傲慢自大,气势逼人。区别化:两个或两个以上事物之间的不同,多用于相似事物之间比较。个性化:非一般大众化的东西,强调与众不同。

31.【答案】C

【解析】

第一步,横线位于文段的起始位置,有引出下文或是提出观点的作用。分析后文,第二句通过“因为”对首句的观点进行解释,提出刑罚成为修德不可或缺的重要补充。第三句通过“换言之”继续围绕“道德”和“刑罚”展开,再次强调道德的丧失不能仅

靠说教加以匡正,而必须借助刑罚。其后援引《礼记·乐记》的记载,依然强调以刑罚作为防范道德丧失的手段,失信者要付出高昂的代价。文段均是围绕“修德”和“刑罚”展开,故填入的句子需包含这两个核心话题词。

第二步,对比选项。A项和D项均只提到“道德”,没有提到“刑罚”,话题词缺失。B项虽提到两个话题词,但是“一事之两面”“长期被后人曲解”文段并未提及,属于无中生有。C项提出观点“刑德思想的重要内容就是以刑辅德”,下文围绕“以刑辅德”展开具体的介绍,与下文话题一致,衔接连贯恰当。

因此,选择C选项。

32.【答案】C

【解析】

第一步,分析横线处的上下文语境。横线位于文段尾句,故填入的句子有承接上文或总结文段的作用。文段首句先将网购食品与传统的线下监管模式相比,提出昔日被动应付的监管模式已然行不通。紧接着提出对策,对网购食品安全的监管需要借助大数据,并介绍了这样做的好处。文段主要是围绕“网购食品安全”“大数据思维”展开,填入的句子要包含这两个核心话题词。

第二步,对比选项。C项是对上述语境的总结,符合文意。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:将话题词“网购食品安全”偷换为“网购安全”。B项和D项:缺少话题词“网购食品安全”和“大数据”。

33.【答案】B

【解析】

第一步,分析文段。文段首先提出教学要遵循一定规则的观点。接着通过波兰尼介绍两种规则,一种是严格规则,一种是模糊规则。然后指出教学实践中多用严格规则,但有时会适得其反。最后通过“由此可见”总结前文,提出“唯严格规则是从”的教学多不是一种好的教学。文段属于“分—总”结构,主旨句是最后一句。

第二步,对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换项。A项“留有余地的启发性教学”对应模糊规则,属于非重点。C项对应文段前文,属于非重点,且缺少核心话题“教学”。D项对应文段首句,非重点。

因此,选择B选项。

34.【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首句通过转折关联词“虽然……但……”介绍了网络文学目前的发展状况和存在的问题。第二句通过“尤为需要关注的是……”递进,引出主旨句,其后对主旨句解释说明,文段为“分—总—分”的结构,强调要注意网络文学市场化“双刃剑”作用。

第二步,对比选项。D选项是文段主旨句的同义替换。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项、B项和C项:“需要秉持更加宽容的态度”“网络文学需向经典作品‘思齐’”“关注‘质’的提升”文段未提及,无中生有。

35.【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首句通过背景介绍,讲了一定比例考生被录取后选择不报到的现象,以及其带来的消极影响。紧接着介绍了河南出台新规具有警示作用,如填报高考志愿时更加负责任、避免草率的误报和乱报志愿、警醒相关考生和家长学会尊重等。最后提出对策“相关部门还需要在惩戒的实际操作过程中细化工作”。文段为“分—总”结构,最后一句是主旨句,强调出台惩戒措施,还需在操作过程中细化相关的工作。

第二步,对比选项。D项是对策项,也是文段主旨句的同义替换,符合文段的意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:“标本兼治”文段未提及,无中生有。B项:为“分说”部分,非重点。C项:主体错误,文段说的是“相关部门还需要在惩戒的实际操作过程中……”而非“高校”。

36.【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首句就提出话题“互联网企业采取‘先上路再说’的做法”,紧接着提出问题“‘先上路再说’,已然成了一些互联网企业信奉的潜规则”,最后列举“用户隐私”再次说明互联网公司通过“先上路再说”获取利益。

第二步,对比选项。D项是针对“先上路再说”提出的有效对策,即需要“改”,符合文段的意图。

因此,选择D选项。

【拓展】A项和B项:没有提及核心话题词“先上路再说”,且“窃听成瘾”“数据隐私”文段未提及,属于无中生有。C项:属于问题的表述,意图题优选正确对策。

37.【答案】C

【解析】

第一步,分析文段。文段前两句为共享单车的背景介绍,接着提出问题,并举了两个例子对问题解释说明,最后给出对策“不应该过于宽容了,应该让它们学会,自己的屁股自己擦”,即企业需自己处理好遗留的问题。

第二步,对比选项。C选项是对策的同义替换,符合文段意图。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:属于问题的表述,非重点。B项和D项:“监管”“公共政策”文段未提及,且偏离文段的对策“应该让它们学会,自己的屁股自己擦”。

38.【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首句先介绍了残障者就业具有重要的意义,紧接着举例子,介绍一些省份的做法,通过“但是”转折后提出残障者就业从法律条文到具体落实、从形式平等到实质平等需要过程,以及其中存在的问题。最后提出对策,政府部门要在同等条件下鼓励优先录用残疾人,起到指引作用。

第二步,对比选项。意图题优选针对问题的对策,D项是针对问题提出的有效对策,符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:虽然为转折后的内容,但意图题优选针对问题的对策。B项:“完善制度构建”文段未提及,属于无中生有。C项:对应尾句举例子的部分,偏离文段重点。

39.【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首先提出出租车调价会涉及多方利益,接着指出如何妥善协调和保障各方利

益的问题,然后分析问题,举杭州市的例子说明具体如何调整出租车价格。最后由“总之”引出结论,要秉持多赢思维,取得最大共识。文段属于“分—总”结构,文段最后一句是主旨句。

第二步,对比选项。D项是对文段主旨的同义替换项,符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:“尊重市场规律”对应文段首句转折之前的内容,非重点。B项:“听证会”对应例子部分的内容,非重点。C项:“弊”属于无中生有,文段没有提及。

40.【答案】B

【解析】

第一步,分析文段。文段首先介绍了新冠肺炎疫情导致农产品出现滞销情况,接着指出这一现象会带来的负面影响,然后分析问题产生的因素。

第二步,对比选项。问题类文段优选解决问题的合理对策。B项“破解农产品滞销的关键要打通产需两端”符合文段意图。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项、C项和D项:均为问题表述。

41.【答案】A

【解析】

第一步,分析文段。文段首先提出恶意抢注行为是违法的。接着引用了商标法的规定进行说明。然后描述了目前商标抢注成为了一种“灰色产业”,以及它所带来的危害。最后通过“对此”总结前文,提出对策,要加大制度和法律层面的惩治力度。文段属于“分—总”结构,最后一句是文段的主旨句。

第二步,对比选项。A项是对文段主旨的同义替换项,符合文段意图。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项、C项和D项:均为问题表述。

42.【答案】D

【解析】

第一步,观察选项特征,确定首句。①中“此次”指代不明,不适合做首句,排除A项。③介绍敦煌研究院官方微信小程序正式上线,引出“小程序”这一话题,适合做首句。

第二步,观察选项差异,判断③后面接①还是⑤。①“此次发布”照应前文③的内容,衔接恰当。⑤“更”属于补充说明的内容,前面应该介绍了小程序的优点,不适合接在③后面,排除C项。

第三步,观察选项差异,判断③①后接②还是⑦。②说“民众除了可以”,⑦说“游客还可”,根据递进关系可知,②应该在⑦的前面,排除B项。

因此,选择D选项。

43.【答案】C

【解析】

第一步,观察选项特征,确定首句。③句提出话题,⑤句为背景铺垫,单看这两句不好判断首句。

第二步,寻找句子间的绑定关系。②句出现代词“这”,指代的是汉字。①句提到“汉字”,衔接恰当,保留A项和C项。⑥句提到“中国艺术”,⑤句中没有出现“汉字”,两者均不能与②句衔接,排除B项和D项。又根据⑥句的递进关系可知,整个文段应该说语言文字的吸引力,再说中国艺术的吸引力,故⑤句应放在①句的后面,排除A项。

因此,选择C选项。

44.【答案】C

【解析】

第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为①句和③句,①句介绍了不同语言的互译标准;③句介绍了作文的两方面功能,①句和③句均可作为首句,首句不好确认。

第二步,寻找捆绑项。观察四个选项,A项和C项①⑥绑定,B项和D项①③前后连用,故需确定①适合与⑥连用还是和③连用。①提出不同语言互译中的“信、达、雅”,⑥承接①的话题,继续介绍“AI批改作文”中的“信、达、雅”,①⑥话题一致,可以绑定。而③句则介绍“作文的两个功能”,前后话题不一致,连接很突兀,不适合连用,排除B项和D项。④句开头提到“后者……很难做到”,有代词“后者”,那么确定“后者”指代的是③句的内容还是⑥句的内容。③句提到作文的两方面功能,④句“后者”可指代作文写作的第二个功能,指代明确,故③④可以连接;而⑥指出了“信、达、雅”三方面的内容,“后者”通常指代的是两方面的内容,故⑥④连接指代不明确,排除A项。答案锁定C选项。

第三步,验证C选项。语句连贯,逻辑清晰。

因此,选择C选项。

45.【答案】D

【解析】

第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为④句和⑤句。④句提出 AI 要防止和减少对人类社会可能造成的麻烦和灾难;⑤句引出话题“人工智能(AI)”,后文均用简称“AI”,故先引出话题,再围绕话题展开论述,⑤句在④句之前,排除 A 项和 B 项。

第二步,寻找捆绑项。观察 C 项和 D 项,确定⑤句后面是①句还是④句。①句继续延续⑤句末尾的“可知”“可控”“可用”“可靠”展开,衔接合适;而④句具体谈到“可控”,根据行文逻辑应提出这几个“可”,再具体介绍,故①句在④句之前。

第三步,验证 D 项。语句通顺,逻辑连贯。

因此,选择 D 选项。

第三部分 判断推理

46.【答案】C

【解析】

第一步,观察特征。

图形组成相似,优先考虑样式类。

第二步,两段式,第一段找规律,第二段用规律。

第一段,图一减去图二得到的图旋转 180 度得到图三,第二段应用规律,只有 C 项符合。

因此,选择 C 选项。

47.【答案】B

【解析】

第一步,观察特征。

题干图形均存在相似结构,考虑静态位置。

第二步,一条式,从左向右找规律。

题干中每幅图形内外相切的位置依次为:左、下、右、上,逆时针移动,排除 AC 项,且题干图形内部小图案均只出现一次,排除 D 项。

因此,选择 B 选项。

48.【答案】D

【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,一条式,从左向右找规律。

题干中,黑球连接起来可以将白球分为两部分,排除 A、B 项;进一步观察,黑球整体看依次为为中心对称、轴对称、中心对称、轴对称,问号处应该为中心对称图形,排除 C 项,只有 D 项符合。

因此,选择 D 选项。

49.【答案】D

【解析】

第一步,观察特征。

图形组成不同,优先考虑数量类或属性类。

第二步,根据规律进行分组。

所给图形都具有封闭面,其中,①③⑥中有四个封闭面的形状一样,②④⑤有两个面的形状一样,据此分为两组。

因此,选择 D 选项。

50.【答案】A

【解析】

第一步,观察特征。

图形组成相同,内部填充不同,考虑运算类定义叠加。

第二步,九宫格,横向规律较为常见,优先考虑。

第一行可以得到定义叠加规则:黑+白=白;白+黑=白;白+白=黑。第二行验证符合规律,第三行运用规律,只有 A 项符合。

因此,选择 A 选项。

51.【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。

将购买商品的总支出分解为商品寿命中每一小段时间的支出。

第三步,辨析选项。A 项:强调制作时间长,没有体现“商品寿命”,不符合定义;B 项:强调使用面积大,没有体现“商品寿命”,不符合定义;C 项:“平均每天才花 0.5 元”,符合“分解为商品寿命中每一小段时间”,符合定义;D 项:强调配套使用的燃料便宜,没有体现“商品寿命”,不符合定义。

因此,选择 C 选项。

52.【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预计未来可能出现的问题;

②提前采取措施。

第三步,辨析选项。A 项:友商新的营销策略已经开始实施,不符合关键信息①,排除;B 项:预测涨跌情况,但是没有体现采取措施,不符合关键信息

②,排除;C项:学生当前的学习情况不属于预计未来,不符合关键信息①,排除;D项:“可能发生的疫情”符合关键信息①,“做好准备”符合关键信息②,正确。

因此,选择D选项。

53.【答案】A

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

多定义,考查“不可更新资源”,关键信息为:

经人类开发利用后,在相当长的时期内不可能再生的自然资源。

第三步,辨析选项。

A项:“天然气”是化石能源,属于不可更新资源,符合定义;

B项:“地热能”属于可再生能源,是取之不尽、用之不竭的,不符合定义;

C项:“风能”属于可再生能源,是取之不尽、用之不竭的,不符合定义;

D项:“沼气”属于生物质能,是一种可再生资源,不符合定义。

因此,选择A选项。

54.【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。

多定义,考查“被动注意力”,关键信息如下:

①被外界吸引;

②因为那样东西他感兴趣而投入关注。

第三步,辨析选项。

A项:“因为要求练习书法”不符合关键信息①,不符合定义,排除;

B项:“为了进入音乐专业而自学钢琴”是有目的的注意,不是被动注意,排除;

C项:“写作业时被动动画片吸引”体现了被外界吸引,符合定义;

D项:“完全没注意”不符合关键信息①,不符合定义,排除。

因此,选择C选项。

55.【答案】C

【解析】

第一步,根据提问方式,确定为选是题。

第二步,找关键信息。

是指政府花钱为失能老人家庭提供“喘息服务”,或是请专业人员去家中照料,或是把老人接到养老机构照看,既让家属喘口气,也让老人康复得更好。

第三步,辨析选项。

A项:文先生虽然70多岁,但并不是“失能老人”,志愿者帮助文先生,不属于“政府花钱”,不符合定义;

B项:爱心人士帮助照顾小区内的老人,不属于“政府花钱”,不符合定义;

C项:患有阿尔茨海默症的奶奶,属于“失能老人”,社区长期派护工照顾,属于“政府花钱”,小邱可以安心学习,属于“让家属喘口气”,符合定义;

D项:靠低保维持生活的女儿没有能力照顾其父亲,说明老人目前没人照顾,不符合“让家属喘口气”,不符合定义。

因此,选择C选项。

56.【答案】C

【解析】

分别将选项代入题干,确定逻辑关系。A项:“豆浆”是一种“饮品”,二者属于包容关系中的种属关系,“高粱”属于“农作物”,二者属于包容关系中的种属关系,但前后词语顺序不同,排除;B项:“豆浆”中含有“蛋白质”,二者属于包容关系中的组成关系,“玉米”和“高粱”属于并列关系中的反对关系,排除;C项:“豆浆”的原材料可以是“大豆”,二者属于原材料的对应关系,“白酒”的原材料可以是“高粱”,二者属于原材料的对应关系,前后逻辑关系一致,符合;D项:“豆乳”一般指“豆浆”,二者属于全同关系,“淀粉”是“高粱”的主要成分,二者属于包容关系中的组成关系,排除。

因此,选择C选项。

57.【答案】C

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

三个词语之间无明显逻辑关系,但三者均为偏正式词语。

第二步,分析选项。A项:“篮球”不属于偏正式词语,排除;B项:“蝙蝠”不属于偏正式词语,排除;C项:三个词语之间无明显逻辑关系,但三者均为偏正式词语,与题干逻辑关系一致,符合;D项:三者均非偏正式词语,排除。

因此,选择 C 选项。

58.【答案】D

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“渔民”乘坐“渔船”“抓鱼”,三者属于职业,乘坐工具和工作内容的对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“家装”是“瓦工”的工作领域,二者对应方式与题干不一致,排除;

B 项:“简历”是“HR”在“招聘”的时候会参考的东西,而不是“HR”的工具,对应方式与题干不一致,排除;

C 项:“教师”在“教室”“教学”,三者属于职业、地点和工作内容的对应关系,但“教室”不是乘坐工具,排除;

D 项:“快递员”乘坐“电瓶车”“送货”,三者属于职业,乘坐工具和工作内容的对应关系。

因此,选择 D 选项。

59.【答案】C

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“孟获”和“诸葛亮”都是“七擒七纵”的主人公,三词属于典故对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“吕布”不是“七进七出”的主人公,排除;

B 项:“孔子”不是“孟母三迁”的主人公,排除;

C 项:“齐己”和“郑谷”都是“一字之师”的主人公,三词属于典故对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D 项:“韩信”不是“徙木立信”的主人公,排除。

因此,选择 C 选项。

60.【答案】B

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“不合格”是“质检”的结果,且是不好的结果,“不合格”可能会受到“处罚”,三者属于对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“正常”是“血检”的好的结果,排除;

B 项:“异常”是“体检”的结果,且是不好的结果,“异常”可能要接受“治疗”,三者属于对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C 项:“合格”是“安检”的好的结果,排除;

D 项:“免费”不是“婚检”的结果,排除。

因此,选择 B 选项。

61.【答案】D

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“奇数”和“偶数”均为整数,二者为矛盾关系,并且均与“合数”属于交叉关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“雕刻”、“印染”与“刺绣”,三者均为民间艺术,为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B 项:“数学”和“化学”均为“理科”学科,前两者为并列关系,与第三词属于对应关系,排除;

C 项:“社会科学”、“自然科学”与“思维科学”属于并列关系,排除;

D 项:“常规问题”与“非常规问题”为矛盾关系,并且二者均与“民生问题”为交叉关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择 D 选项。

【拓展】

合数是指在大于 1 的整数中除了能被 1 和本身整除外,还能被其他数(0 除外)整除的数。与之相对的是质数,而 1 既不属于质数也不属于合数。最小的合数是 4。

62.【答案】B

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

图例中,①②属于交叉关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“金属牙套”与“隐形牙套”属于并列关系,排除;

B 项:有的“驱蚊手环”是“塑料手环”,有的“塑料手环”是“驱蚊手环”,二者属于交叉关系,二者属于交叉关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C 项:“须眉”借指“男子”,二者属于对应关系,排除;

D 项:“液晶屏”与“LED 屏”是两种屏幕,二者属于并列关系,排除。

因此,选择 B 选项。

63.【答案】D

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

图例中,①②属于全异关系。

第二步,辨析选项。

A项,“奶茶”是一种“饮品”,二者属于种属关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项,“电脑”与“手机”均为电子产品,二者为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项,“美学”是一个“哲学”分支学科,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项,“文科”与理科为并列关系,“物理”属于理科,二者为全异关系,与题干逻辑关系一致。

因此,选择D选项。

64.【答案】A

【解析】

分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A项:“指南针”可以指示“方向”,二者属于功能对应关系,“千斤顶”可以用来托举支撑“汽车”,二者属于功能对应关系,前后逻辑关系一致,符合;

B项:“金属”是“指南针”的必然原材料,二者属于原材料对应关系,“电机”是“千斤顶”的或然组成部分,前后逻辑关系不一致,排除;

C项:“指南针”与“指示”属于主谓关系,“启动”与“千斤顶”属于动宾关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D项:“指南针”也叫“司南”,二者属于全同关系,“液压”是“千斤顶”的一种分类形式,前后逻辑关系不一致,排除。

因此,选择A选项。

65.【答案】B

【解析】分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A项:“可口”的“菜肴”,二者属于偏正关系,“骏马”是“马车”的一部分,二者属于组成关系,前后逻辑关系不一致,排除;

B项:“烹饪菜肴”,二者属于动宾关系,“驾驶马车”,二者属于动宾关系,前后逻辑关系一致,符合;

C项:“火锅”是烹饪“菜肴”的一种方式,二者属于对应关系,“马车”与“四轮车”,二者属于交叉关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D项:“厨师”制作“菜肴”,二者属于主宾关系,“乘坐”“马车”属于动宾关系,前后逻辑关系不一致,排除。

因此,选择B选项。

66.【答案】C

【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:科研人员担心另一种污染对环境和人类的伤害,那就是汽车刹车时因摩擦而产生的金属微粒在空气中造成的污染。

论据:车辆在刹车时,因刹车片、轮胎等部位的摩擦,会产生铜、铁和锰等金属微粒,这些金属微粒会与空气中的酸性硫酸盐反应,从而更易对身体造成危害。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。该项讨论的是金属微粒的来源问题,没有说明刹车时因摩擦而产生的金属微粒是否会对环境和人类造成伤害。

B项:不明确项。该项讨论的是发电厂产生的金属微粒的问题,没有说明刹车时因摩擦而产生的金属微粒是否会对环境和人类造成伤害。

C项:增加论据。具体解释了金属微粒会与硫酸盐结合后是如何影响人类健康。

D项:无关选项。其他污染物会导致秃头,与金属微粒无关。

因此,选择C选项。

67.【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“前提”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:缺觉可能引起认知退步和行为障碍。

论据:睡眠不足会扰乱脑细胞之间的交流方式,也会剥夺神经元正常运转的能力。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。缺觉对大脑的损伤与脑脊液息息相关,但没有说明损伤是否是认知退步和行为障碍。

B项:无关选项。利用睡眠恢复健康与论点无关。

C项:建立联系。神经元活动减慢,即没有正常运转,会使人反应减慢,认知退步,具有加强作用。

D项:无关选项。睡眠不足的多种危害,没有说明是否会导致认知退步和行为障碍。

因此,选择C选项。

68.【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“无法支持”,确定为加强论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:很多敏感肌肤都是后天导致的,最常见的原因,就是过度护肤。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:增加论据。使用去角质的化妆品会导致皮肤敏感,说明皮肤敏感的原因是过度护肤,具有加强作用。

B项:增加论据。使用含激素的化妆品会导致皮肤敏感,说明皮肤敏感的原因是过度护肤,具有加强作用。

C项:无关选项。皮肤敏感可以使用医学护肤品,与皮肤敏感的原因无关。

D项:增加论据。每天使用不同清洁产品多次洗脸会导致皮肤敏感,说明皮肤敏感的原因是过度护肤,具有加强作用。

因此,选择C选项。

69.【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:在紫外线的照射下,它们会发出蓝绿色的光。

论据:鸭嘴兽的皮毛原来还含有生物荧光剂。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。该项提到鸭嘴兽能发光,但不一定是蓝绿色的光,不具有加强作用。

B项:无关选项。该项讨论其他动物的问题,与论点鸭嘴兽无关,论题不一致,不具有加强作用。

C项:建立联系。该项建立的论据“生物荧光剂”和论点“发出蓝绿色的光”之间的联系,具有加强作用。

D项:无关选项。该项讨论的是生物荧光剂的问题,与论点鸭嘴兽无关,论题不一致,不具有加强作用。

因此,选择C选项。

70.【答案】D

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“削弱”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:酒量差的人如果经常喝酒就能提高自己的酒量。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。题干中说的是酒,而选项中说的是药,与论点无关,论题不一致,排除。

B项:增加论据。选项解释了多喝酒能提升酒量的原理,具有加强作用。

C项:无关选项。选项讨论的是喝酒多对人体的毒害,与论点无关,论题不一致,排除。

D项:增加反向论据。选项从代谢的角度解释了酒量是由基因决定的,而不是通过喝酒锻炼的,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

71.【答案】D

【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:沙尘暴“哥斯拉”很可能与北极变暖有关。

论据:由于北极的变暖速度比世界其他地区都要快,导致北纬和中纬度之间温度差减小,从而使得喷气流的稳定性降低,而喷气流的稳定性降低使得其向南移动到非洲,在当地季风和地表环境的影响下形成沙尘暴,吹向非洲大陆。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。该项说明“哥斯拉”的规模和形式,与论点讨论“哥斯拉”的形成话题不一致,排除;

B项:无关选项。该项说明一般情况下沙尘暴是如何形成的,与论点讨论话题不一致,排除;

C项:无关选项。该项说明高压空气引发的强风加剧了“哥斯拉”的规模,与论点讨论“哥斯拉”的形成话题不一致,排除;

D项:否定原有论据。该项说明喷气流能改变季风的方 向,而非当地季风影响喷气流的方向,且持续向南到达南极,并没有在非洲大陆停留,所以“哥斯拉”与北极变暖无关,具有削弱作用。

因此,选择 D 选项。

72.【答案】B

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“最能削弱”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:非油炸食物中没有油,能有效减少食物中大量的不饱和脂肪酸,从而能达到预防高血脂、高血压等疾病的作用。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A 项:无关选项。选项表明非油炸食物也可能被破坏营养成分,与论点中的能否预防疾病话题不一致,不能削弱。

B 项:增加反向论据。选项表明并非所有的非油炸食物都不包含不饱和脂肪酸,可以削弱。

C 项:无关选项。选项中的油炸食物和论点中的非油炸食物话题不一致,不能削弱。

D 项:无关选项。选项表明油炸食物不能长时间维持机体运行,与论点中的非油炸食物话题不一致,不能削弱。

因此,选择 B 选项。

73.【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“除了哪项之外,均能说明担心不必要”,确定为削弱论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:5G 投资的过度超前,抬高了用户的成本和不可持续的公共部门债务,已经形成了极大的浪费。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A 项:增加反向论据。该项指出 5G 作为公共基础设置,应该超前建设,说明并不是浪费,可以说明学者的担心不必要。

B 项:增加反向论据。该项指出 5G 基站的超前建设,在疫情爆发的时期,提升了应对突发事件的能力,说明学者的担心不必要,并不是浪费。

C 项:无关选项。该项指出 5G 未来前景广阔,政府非常重视,但是对于当下的投资是否属于浪费,并不确定,属于无关项。

D 项:增加反向论据。该项指出在网络建设初期,设备在趋向成熟的时期会比较贵,当实现规模化运行的时候,就可以降低成本,说明在这个时期,投入多是正常现象,不能算是浪费,能够说明学者的担心不必要。

因此,选择 C 选项。

【资料】

某高校有张、王、李、赵、孟 5 位教师,她们分别负责 A、B、C、D、E、F、G7 个班的日常管理工作,每个班只由一位教师来管理,每位教师至少管理一个班。现已知:

- (1)张管理 A、B 两个班,不管理其他班
- (2)王和李都不管理 F 班
- (3)如果赵管理 F 班,则王管理 C 班
- (4)如果李管理 D 班,则王管理 F 班
- (5)孟只管理 G 班

74.【答案】A

【解析】

第一步,确定题型

根据题干有明显的信息匹配特征,确定为分析推理。

第二步,分析条件,进行推理。

- ①张只管 A、B;
- ②王不管 F 且李不管 F;
- ③赵管 F→王管 C;
- ④李管 D→王管 F;
- ⑤孟只管 G。

最大信息是 F,可以将关于 F 的条件作为解题的切入点。由②知王、李不管 F,由①知张不管 F,由⑤知孟不管 F,则赵管 F,再结合③可知,王管 C。

因此,选择 A 选项。

75.【答案】D

【解析】

第一步,确定题型

根据题干有明显的信息匹配特征,确定为分析推理选非题。

第二步,分析条件。

- ①张只管 A、B;
- ②王不管 F 且李不管 F;
- ③赵管 F→王管 C;
- ④李管 D→王管 F;
- ⑤孟只管 G。

第三步,进行推理。

由①②⑤可知 F 班不能是张、王、李、孟,只能是赵;再根据③可知,王管 C 班;由④结合王不管 F 班,可得李不管 D 班,而题干规定赵只管理一个班,结合①⑤,所以 D 班只能由王负责;而“每位教师至少管理一个班”,所以李管理 E 班,D 项推不出。

因此,选择 D 选项。

第四部分 数量分析

76.【答案】B

【解析】第一步,本题考查基础应用题,用方程法解题。

第二步,设第一名奖金为 $15x$,则第二、三名的奖金之和为 $10x$,由于第二名和第三名的奖金之比为 $3:2$,故第二名的奖金为 $6x$,第三名的奖金为 $4x$,根据第三名的奖金比第一名的奖金少 2200 元,可得 $15x-4x=2200$,解得 $x=200$ (元),故第二名的奖金是 $6 \times 200=1200$ (元)。

因此,选择 B 选项。

77.【答案】B

【解析】第一步,本题考查星期日期问题。

第二步,每隔 3 天、每隔 4 天、每隔 5 天是计算 4、5、6 的最小公倍数,4、5、6 的最小公倍数为 60,则下次同时值班是 60 天后,那么第二次同时值班是 120 天后。3 月还有 30 天,4 月有 30 天,5 月有 31 天,距离 120 天还差 $120-30-30-31=29$ (天)。即第二次同时值班是该年的 6 月 29 日。

因此,选择 B 选项。

78.【答案】D

【解析】第一步,本题考查经济利润问题。

第二步,每本的成本为 13 元,售价为 $13 \times (1+40\%)=18.2$ (元)。设共购进了 x 本笔记本,根据题意可列式: $(x-8) \times 18.2-13x=156$,解得 $x=58$ 。

因此,选择 D 选项。

79.【答案】D

【解析】第一步,本题考查容斥问题中二集合容斥类问题。

第二步,赋值两个竞赛都参加的为 4 人,则只参加物理竞赛的人数为 $\frac{4}{40\%}=10$ (人),根据“参加数学竞赛和物理竞赛的人数之比为 $1:2$ ”可得参加数学竞赛的人数为 $(4+10) \times \frac{1}{2}=7$ (人),则参加竞赛的总

人数为 $7+14-4=17$ (人),未参加竞赛的人数为

$$\frac{17}{85\%} \times 15\% = 3(\text{人})。$$

第三步,该班级未参加竞赛的人数与只参加物理竞赛的人数之比为 $\frac{3}{10}$ 。

因此,选择 D 选项。

80.【答案】B

【解析】第一步,本题考查行程问题。

第二步,甲乙二人从 AB 两地同时出发首次相遇共走一个全程,设用时为 t 分钟,那么两人同时从 A 地出发首次相遇共走 2 个全程,用时为 $2t$ 分钟。可列方程: $2t-t=4$,解得 $t=4$,即甲乙二人从两地同时出发首次相遇用时 4 分钟。 $3.6\text{km/h}=1\text{m/s}$,4 分钟=240 秒,那么 $720=(1+v_Z) \times 240$,解得 $v_Z=2$,那么乙从 A 地出发到 B 地需要 $\frac{720}{2}=360$ (秒)=6 分钟。

因此,选择 B 选项。

81.【答案】A

【解析】第一步,本题考查增长率读数比较。

第二步,定位表格左半部分。

第三步,同比变化幅度的比较,是看同比增长率的绝对值。A 选项中的同比变化幅度从高到低的比较结果为: $| -23.6\% | > | -12.3\% | > 6.0\% > | -4.7\% |$,正确。

因此,选择 A 选项。

82.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期倍数计算。

第二步,定位表格可知,“2019 年 8 月,该市对欧盟出口 189.34 亿元,对日本出口 107.63 亿元;1~8 月,该市对欧盟出口 1527.88 亿元,对日本出口 887.91 亿元”。

第三步,选项出现首位相同,第二位不同的情况,可将分母从左向右截取前三位,分子分母均出现减法计算,考虑截位舍相同,可得 $\frac{1528-189}{888-108} =$

$$\frac{1339}{780} \approx 1.7(\text{倍})。$$

因此,选择 B 选项。

83.【答案】C

【解析】第一步,本题考查混合增长率计算。

第二步,定位表格可知,“2019 年 8 月,全市进口总额 1798.24 亿元,同比增长 -5.6% ,出口总额

1150.83 亿元,同比增长-2.5%”。

第三步,进出口总额=进口额+出口额,根据混合增长率口诀“整体增长率介于部分增长率之间,且偏向基数较大一方所对应的增长率”,进出口总额的同比增长率应介于-5.6%与-2.5%之间,排除 A、D 选项;根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$,根据分数性质(分子大且分母小的分数的值较大),则 2018 年 8 月进口额高于出口额,故进出口总额的增长率更靠近“进口额”,故进出口总额的同比增长率应低于 $\frac{-2.5\% - 5.6\%}{2} = -4.05\%$,排除 B 选项。

因此,选择 C 选项。

84.【答案】A

【解析】第一步,本题考查简单比较中的和差比较。

第二步,定位表格。

第三步,进出口额=进口额+出口额,加减法计算后比较,考虑截位舍相同,则 A 选项: $732 + 419 = 1151$; B 选项: $138 + 292 = 430$; C 选项: $614 + 596 = 1210$; D 选项: $394 + 347 = 741$ 。A 选项第二高。

因此,选择 A 选项。

85.【答案】B

【解析】第一步,本题考查综合分析,且需选出正确的一项。

第二步, A 选项,增长量公式比较。定位表格可知,“2019 年 1~8 月,全市对欧盟出口 1527.88 亿元,比去年同期增长 0.7%;对香港出口 885.78 亿元,增长 7.6%”,根据增长量比较规则“大大则大,一大一小看乘积”可知,“欧盟”现期量与增长率的乘积 $(1527.88 \times 0.7\%) < \text{“香港”}(885.78 \times 7.6\% = 8857.8 \times 0.76\%)$,故前者同比增长量应低于后者,错误。

B 选项,现期倍数计算。定位表格“2019 年 1~8 月,一般贸易进口额为 7319.16 亿元,加工贸易为 1375.78 亿元”,将数据取整处理, $7319 > 1376 \times 5$,前者超过后者的 5 倍,正确。

C 选项,基期量差值计算。定位表格“高新技术产品进口额”所在行,根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$,将分子取整,分母从左向右截取前三位,则 2018 年 1~7 月,全市高新技术产品进口额为 $\frac{3940}{1.06} - \frac{570}{1.06} =$

$\frac{3370}{1.06} < 3370$ (亿元),错误。

D 选项,简单计算。定位表格可知“2019 年 8 月,加工贸易进口额同比增长 1.6%,出口额同比增长-23.6%”, $1.6\% - (-23.6\%) = 25.2\%$,即高 25.2 个百分点,错误。

因此,选择 B 选项。

86.【答案】B

【解析】第一步,本题考查增长率比较。

第二步,定位柱状图。

第三步,根据增长率 $= \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$,数据位数较

多,将数据截位舍相同处理可得 2011~2015 年分别为:259、303、359、416、474,2012~2015 年其增长量分别为:44、56、57、58,2013、2014、2015 三个年份增长量差别不大,但 2013 年的基期量最小,故 2013 年增长率高于 2014、2015 年,排除 C、D 选项。2012 年增长率为 $\frac{44}{259} = 17\%$ 、2013 年增长率为 $\frac{56}{303} = 18\%$,则 2012 年增长率低于 2013 年。

因此,选择 B 选项。

87.【答案】B

【解析】第一步,本题考查简单比较题型。

第二步,定位材料第四段可知,“2017 年,在高新技术产业、高耗能行业、装备制造业、产能过剩行业中,技改投资分别增长 17.3%、17.2%、10.8% 和 7.8%,依次比上年提高 14.9、3.6、7.1 和 10.7 个百分点”。

第三步,2016 年,其同比增长率分别为: $17.3\% - 14.9\% = 2.4\%$ 、 $17.2\% - 3.6\% = 13.6\%$ 、 $10.8\% - 7.1\% = 3.7\%$ 、 $7.8\% - 10.7\% = -2.9\%$ 。

因此,选择 B 选项。

88.【答案】A

【解析】第一步,本题考查增长率计算。

第二步,定位柱状图,“2011 年、2016 年 S 省固定资产投资(不含农户)分别为 25928 亿元、52364 亿元”。

第三步,根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$,选项首位不同,将分母左二截处理,分子减法计算,截位舍相同,代入可得,增长率 $= \frac{52 - 26}{26} = \frac{26}{26} = 1$ (倍),即翻了 1 番。

因此,选择 A 选项。

89.【答案】D

【解析】第一步,本题考查现期比重计算。

第二步,定位材料第一、三段可知,“2017 年 S 省固定资产投资(不含农户)54236.0 亿元……国有投资完成 9568.2 亿元,增长 30.8%”。

第三步,根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$,观察选项,首位各不相同,将分母从左向右截取前两位,分子减法计算,截位舍相同,代入数据可得, $\frac{54 - 10}{54} = \frac{44}{54}$ 。直除首位商 8。

因此,选择 D 选项。

90.【答案】C

【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,两期比重比较。定位第一、三段可知,“2017 年, S 省固定资产投资(不含农户)54236.0 亿元,比上年增长 3.6%……国有投资完成 9568.2 亿元,增长 30.8%,快于民间投资增速 28.7 个百分点”。民间投资的增长率 = $30.8\% - 28.7\% = 2.1\%$ 。根据两期比重比较的口诀“部分增速 > 整体增速,比重上升,反之,则下降”, $2.1\% < 3.6\%$,比重下降,低于上年,错误。

B 选项,简单计算。定位第二段可知,“2017 年, S 省服务业投资完成 26330.1 亿元,增长 12.5%,增速分别比第一、二产业投资快 1.8 和 10.0 个百分点;占全部投资的比重为 48.5%,比上年提高 2.7 个百分点”。第一、二产业占比 = $1 - \text{服务业占比} = 1 - (48.5\% - 2.7\%) = 54.2\%$,超过 5 成,错误。

C 选项,简单比较。定位第三、五段可知,“2017 年,国有投资对投资增长的贡献率达到 110.7%,比上年提高 86.7 个百分点……基础设施投资对全部投资增长的贡献率达到 115.2%,比上年提高 82.9 个百分点”。根据增长贡献率 = $\frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}}$,整体增长量一样,故增长贡献率越高,部分增长量越高。2016 年国有投资的增长贡献率 = $110.7\% - 86.7\% = 24\%$,基础设施投资的增长贡献率 = $115.2\% - 82.9\% = 32.3\%$, $24\% < 32.3\%$,所以相对于 2015 年,2016 年国有投资比基础设施投资增加的更少,正确。

D 选项,简单计算。定位第一段可知,“2017 年, S 省固定资产投资(不含农户)54236.0 亿元,比上

年增长 3.6%,增速比上年回落 6.9 个百分点,高于全国 1.1 个百分点”。全国的增长率 = $3.6\% - 1.1\% = 2.5\%$,错误。

因此,选择 C 选项。

第五部分 策略选择

91.【答案】C

【解析】作为一名医务人员我们既要要对病人的负责也要在平时与患者或患者家属的沟通过程中做到态度和蔼根据这些原则选择 C 答案。

92.【答案】D

【解析】提干要求是直接原因,在这里是因为在医患交往的过程中小王态度,非常不好,患者认为其实不负责任,所以才生气,那这里问直接原因答案选择 D。

93.【答案】C

【解析】这道题中之所以出现这样的情况,是因为作为一名医务工作者,小王没有做到换位思考,不能理解病人的需求,在解答病人的相关问题不能做到想病人之所想,急病人之所急,也就是说表明了她对患者的病情以及患者家属的担忧不够重视。故选择 C。

94.【答案】D

【解析】不恰当的是 D 选项,在这里小王虽然做的不对,但是作为护士长,为了避免进一步的矛盾冲突,以及考虑到小王的自身感受,应该在患者家属报告之后,找到小王,选择合适的地点,对其进行批评,劝导其主动向患者家属承认错误。故选择 D。

95.【答案】B

【解析】B 医生在诊断过程中主要通过视触叩听的方式来诊断,医生发现黄女士的外伤和意外摔倒导致的骨折表现不同,而其左臂上的新旧伤痕也是医生怀疑的主要依据。故本题选择 B 项。

96.【答案】C

【解析】从案例可看出黄女士就诊时情绪紧张、焦虑,且很少直接回答医生询问,多是丈夫替她回答,而在医生询问她是否还有其他伤时,黄女士表现出的迟级以及她扫了丈夫一眼后才迟疑地作答,都表现出患者心有顾虑。故本题选择 C 项。

97.【答案】A

【解析】综合患者及患者丈夫的表现以及医生对患者的基本诊断,医生有权利要求患者丈夫回避,而做进一步询问及检查来明确诊断,对症处理。故本题

选择 A 项。

98.【答案】B

【解析】这道题根据之一排除法,在题干中提到患者及其家属希望是治疗左眼,但是在医生没有与其沟通的情况下,私自决定治疗有眼,这表明了医生没有给与患者适当的术前沟通,以及向患者说明有关疾病的和治疗的必备信息,所以这道题选组 B 选项。②③是题干中没有提到的,故排除。

99.【答案】A

【解析】根据题中所述,主要是表现的医生与患者及其家属沟通不对等问题,作为一名医务工作者我

们要在治疗过程中积极主动与患者及其家属沟通,不能因为患者的年龄、文化水平对其有所歧视,应该是一视同仁,病情在治疗过程中,要关注患者家属的情绪问题,及时予以解决,这样才能避免后面的医患关系纠纷问题。故本题选择 A。

100.【答案】D

【解析】题干中,医生与患者之间已经构成矛盾,作为医务人员我们应该首先对其在治疗过程中的疏忽向患者道歉,并对患者及其家属提出的疑问予以解释,而不是再去安排手术,激化矛盾故本题选择 D。

科目二:综合应用能力

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题,共 40 题,每题 1.2 分。每题的备选项中,只有 1 个符合题意。

1.【答案】C。

【解析】膀胱内壁是极薄的一层移行上皮组织,被鳞状上皮取代,为化生。

2.【答案】B。

【解析】胸骨角位于胸骨柄与胸骨体交界处,向前平对第二肋,向后平对第四胸椎体下缘。

3.【答案】B。

【解析】阑尾位于右髂窝,其根部体表投影位于右髂前上棘与脐连线的中外 1/3 交界处。

4.【答案】C。

【解析】上消化道指口腔、咽、食管、胃和十二指肠,空肠、回肠和大肠属于下消化道。

5.【答案】A。

【解析】对医患关系影响最重要的因素是医患之间的沟通。患者抱病而来,医务人员应该尊重、同情、耐心、细心,多倾听,多介绍,如果医务人员出现倦怠、冷漠的情绪,则容易造成医患关系紧张。

6.【答案】C。

【解析】中性粒细胞具趋化作用、吞噬作用和杀菌作用,能吞噬、水解细菌、坏死细胞及异物,是炎症时的主要反应细胞。

7.【答案】A。

【解析】胃底腺是胃的外分泌腺,位于胃黏膜上。

8.【答案】B。

【解析】气管的黏膜上皮属于假复层纤毛柱状上皮,由纤毛细胞、杯状细胞、基细胞、刷细胞和弥散的神经内分泌细胞等组成。纤毛细胞呈柱状,游离面有纤毛,纤毛向咽侧呈快速摆动,将黏液及附于其上的尘粒,细菌等异物推向咽部被咳出,故纤毛细胞有净化吸入空气的重要作用。

9.【答案】D。

【解析】脑脊液为无色透明的液体,充满在各脑室、蛛网膜下腔和脊髓中央管内。

10.【答案】B。

【解析】胰岛 A 细胞分泌胰高血糖素,胰岛 B 细胞分泌胰岛素,胰岛 D 细胞分泌生长抑素,胰岛 pp 细胞分泌胰多肽。

11.【答案】D。

【解析】红骨髓有造血功能。胎、幼儿的骨髓全是红骨髓。成年之后,长骨骨干内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替,称黄骨髓,失去造血功能。失血时有的会转化红骨髓,造血完后恢复。而在椎骨、肋骨、肋骨、胸骨及肱骨和股骨的近端松质内,终生都是红骨髓,因此,临床常选髂后上嵴等处进行骨髓穿刺,检查骨髓象。

12.【答案】B。

【解析】骨髓腔位于长骨的骨干内,胎、幼儿的骨髓全是红骨髓。成年后,长骨骨干内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替,称黄骨髓。

13.【答案】B。

【解析】细胞水肿是因线粒体受损,ATP 生成减少,细胞膜 Na^+-K^+ 泵功能障碍而导致细胞内钠离子

积聚,吸引大量水分子进入细胞,以维持细胞内外离子等渗。所以细胞水肿主要与线粒体的功能障碍有关。

14.【答案】D。

【解析】此患者高热、玫瑰疹和脾大怀疑伤寒,伤寒的主要病理特点是单核巨噬细胞系统的增生性反应,以肠道为最显著。其次为肝脾、骨髓等。肾脏不属于单核巨噬细胞系统,所以很少累及。

15.【答案】D。

【解析】胃溃疡与溃疡型胃癌鉴别。

	胃溃疡	溃疡型胃癌
外形	圆形或椭圆形	不整形、皿状或火山口状
大小	溃疡直径一般小于 2cm	溃疡直径一般大于 2cm
深度	较深,常低于周围黏膜	较浅,常高于周围黏膜
边缘	整齐、不隆起	不规则、常隆起
底部	较平坦、清洁	凹凸不平、污秽、有坏死、出血
周围黏膜	黏膜皱襞向溃疡集中	黏膜皱襞中断、呈结节状肥厚

16.【答案】B

【解析】二战期间,被围困在列宁格勒达 3 年之久的人,他们每天要面对战争威胁,对他们来说属于一个慢性应激。故本题选 B。

17.【答案】A。

【解析】物质的跨膜转运方式分为四种:单纯扩散、经载体或通道的易化扩散、原发性和继发性主动转运、膜泡运输。①一些脂溶性高、分子量小的物质容易由浓度高的一侧通过单纯扩散的方式,穿越细胞膜称为单纯扩散。②大部分水溶性溶质分子和所有离子的跨膜转运都是由膜蛋白介导的,顺浓度梯度,不需要分解 ATP 来提供能量的扩散为易化扩散。③直接利用分解 ATP 来提供能量,将离子逆浓度梯度和/或电位梯度进行跨膜转运的过程,称为原发性主动转运。间接利用 ATP 的逆浓度梯度和/或电位梯度进行跨膜转运的过程,称为继发性主动转运。④某些大分子和颗粒物质进出细胞并不直接穿过细胞膜,而是由膜包围形成囊泡,通过膜包裹、膜融合和膜离断

等一系列过程完成转运,故称为膜泡运输。膜泡运输包括出胞和入胞两种形式,出胞是指胞质内的大分子物质以分泌囊泡的形式排出细胞的过程;入胞是指细胞外大分子物质或物质团块如细菌、死亡细胞和细胞碎片等被细胞包裹后以囊泡的形式进入细胞的过程,也称内化,分为吞噬和吞饮。

18.【答案】B。

【解析】安静情况下细胞膜两侧存在的外正内负且相对平稳的电位差,称为静息电位(RP),D 正确。生理学中,通常将安静时细胞膜两侧处于外正内负的状态称为极化,A 正确。静息电位的形成是由于带电离子的跨膜转运形成的,离子转运速率主要取决于该离子在膜两侧的浓度差和膜对它的通透性。安静状态下,细胞膜对 K^+ 的通透性最高。 K^+ 由细胞内向细胞外扩散,是一种经通道介导的易化扩散,达到钾的平衡电位。故 B 错误,C 正确。钠泵的活动使得静息电位小于钾的平衡电位。

19.【答案】C

【解析】备选答案五种因素都有促进胰岛素分泌的作用,但血糖浓度是调节胰岛素分泌的最重要因素。血糖浓度对胰岛素分泌的负反馈作用是维持血中胰岛素及血糖正常水平的重要机制。

20.【答案】D。

【解析】氢氯噻嗪为一线降压药,具有中效能利尿作用。其降压机制初期为排钠利尿,降低血容量;长期应用降压机制为降低血管平滑肌细胞 Na^+ 含量,减少 $Na^+ - Ca^{2+}$ 交换,使细胞内钙离子浓度降低,使血管对缩血管物质的反应性下降。

21.【答案】D。

【解析】长期大量服用氯丙嗪可出现 3 种锥体外系反应:①药源性帕金森综合征,多见于中老年人,表现为肌张力增高、面容呆板、动作迟缓、肌肉震颤和流涎等。一般用药数周至数月发生。②静坐不能,青中年人多见,表现为坐立不安、反复徘徊。③急性肌张力障碍,多见于青少年,出现在用药后 1~5 日,由于舌、面、颈及背部肌肉痉挛,引起强迫性张口、伸舌、斜颈、呼吸运动障碍及吞咽困难。上述反应是阻断黑质-纹状体通路的 D2 受体,使纹状体中的 DA 功能减弱、胆碱功能占优势的结果。减少药量或停药后,症状可减轻或自行消除,也可用中枢性胆碱受体阻断药(苯海索)或促 DA 释放药(金刚烷胺)等缓解锥体外系反应。此外,还可见迟发性运动障碍,或称为迟发

性多动症,仅见于长期用药的部分患者,表现为不自主、有节律的刻板运动,出现口-舌-颊三联症,如吸吮、舔舌、咀嚼及广泛性舞蹈样手足徐动症等。

22.【答案】D。

【解析】抗结核药种类较多,一般把疗效高、不良反应较少、患者较易耐受的称为一线抗结核药,包括异烟肼、利福平、乙胺丁醇、链霉素、吡嗪酰胺等;而将毒性较大、疗效较差,主要用于对一线抗结核药产生耐药性或用于与其他抗结核药配伍使用的称为二线抗结核药,包括对氨基水杨酸、氨硫脲、卡那霉素、阿米卡星、乙硫异烟胺、卷曲霉素、环丝氨酸等。

23.【答案】D

【解析】颅内压增高所致呕吐常伴有剧烈头痛,呕吐呈喷射性,常无恶心先兆,吐后不感觉轻松。常见于颅内高压症或青光眼,如脑出血、脑积水、脑炎、脑肿瘤等。

24.【答案】B

【解析】患者仰卧时腹部呈蛙状,侧卧时下侧腹部明显膨出,为腹腔积液的典型表现。

25.【答案】A

【解析】在正常肺泡呼吸音分布的区域内听到了支气管呼吸音,即为病理性支气管呼吸音。乳房下部、肩胛下部、腋窝下部因胸壁肌肉较薄且肺组织较多,故肺泡呼吸音较强。

26.【答案】D

【解析】心包摩擦音是指心包炎时,心包的脏层和壁层由于纤维蛋白沉积而粗糙,在心脏舒缩过程中互相摩擦产生震动传至胸壁,听诊得到的声音,与呼吸无关。胸膜摩擦音是胸膜炎时,呼吸时脏层和壁层胸膜摩擦产生,屏住呼吸后摩擦音消失。

27.【答案】B

【解析】脊柱后凸时前胸凹陷,头颈部前倾,多发生于胸段。故本题选 B。

28.【答案】D

【解析】一氧化碳(CO)吸入体内后,与血液中红细胞的血红蛋白(Hb)结合,形成稳定的HbCO。HbCO可使血红蛋白氧解离曲线左移,血氧不易释放给组织而造成细胞缺氧。故本题选 D。

29.【答案】A

【解析】电离辐射灭菌适用于不耐热的物品灭菌,如橡胶、塑料、高分子聚合物(一次性注射器、输液输血器等)、精密医疗仪器、生物制品、纱布、脱脂棉、

卫生纸等;微波灭菌适用于食品和餐具的处理、医疗文件、药品及耐热非金属材料器械的消毒灭菌;高压蒸汽灭菌法适用于耐湿、耐热的器械、器具和物品的灭菌。故本题选 A。

30.【答案】A。

【解析】患者 50 岁,有咳嗽及血丝痰,应首先怀疑肺癌,一般认为胸部 X 线检查快速、价廉,应作首选,但目前临床多采用 CT 检查,因其分辨率高,还可以发现 X 线隐藏区的早期肺癌病变。支气管镜检查为有创检查,不作为肺癌首选。MRI 价格昂贵,不作为首选。

31.【答案】A。

【解析】左上胸廓轻度塌陷,左上肺叩诊呈浊音,语音共振减弱,呼吸音明显减弱均提示肺不张,结合患者发热、咳黄痰可以诊断为阻塞性肺炎。因为脑血管病后遗症患者,尤其是肺动脉栓塞也可伴发热,易误选为 D,但肺栓塞的体征多为突发呼吸急促、肺部湿啰音、心率增快、血压下降、颈静脉充盈或异常搏动、肺动脉瓣区第二心音(P2)亢进或分裂、三尖瓣区收缩期杂音等体征。这些均与本例不符。恰恰是脑血管病后,神经支配障碍,痰液易误入气管后发生阻塞性肺炎。

32.【答案】D。

【解析】本例年轻患者,发作性胸闷,以凌晨为著,发作时不经药物治疗可逐渐缓解,最可能的诊断是支气管哮喘。支气管哮喘是气道慢性炎症性疾病,通常出现可逆性气流受限,引起反复发作性的喘息、气急、胸闷或咳嗽等症状,常在夜间和/或清晨发作、加剧。一般哮喘发作时查体可闻及哮鸣音,但在轻度哮喘或非常严重哮喘发作时,哮鸣音可不出现。多数患者可自行缓解或经治疗缓解。慢性支气管炎及过敏性肺炎查体肺内有干湿性啰音等变化,与本题不符。

33.【答案】D

【解析】革兰阴性菌是尿路感染最常见的致病菌,其中以大肠埃希菌最为常见,约占全部尿路感染的 85%。故本题选 D。

34.【答案】C

【解析】维生素 E 是体内最重要的脂溶性抗氧化剂。故本题选 C。

35.【答案】B

【解析】冠状动脉粥样硬化最易发于左冠状动脉

前降支,其余依次为右主干、左主干或左旋支、后降支。故本题选 B。

36.【答案】C

【解析】①后遗效应:是指停药后血浆药物浓度已降至阈浓度以下时残存的药理效应,例如服用巴比妥类催眠药后次日清晨出现的乏力、困倦等现象。②毒性反应:是指在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应,一般比较严重。③副作用:由于选择性低,药理效应涉及多个器官,当某一效应用做治疗目的时,其他效应就成为副反应(通常也称副作用),例如阿托品用于解除胃肠痉挛时,可引起口干、心悸、便秘等副反应。④变态反应:是一类免疫反应。故本题选 C。

37.【答案】B

【解析】两者均为杂合子, $Aa + Aa \rightarrow AA, Aa, Aa, aa$ 。短指症为显性遗传,则两个均为杂合子的短指症患者婚配,生育短指症患者的概率为 $3/4$ 。故本题选 B。

38.【答案】A

【解析】丙型肝炎的传播途径为血液传播、性传播、生活密切接触、母婴途径传播。故本题选 A。

39.【答案】C

【解析】减数分裂是指有性生殖的个体在形成生殖细胞过程中发生的一种特殊分裂方式,不同于有丝分裂和无丝分裂,减数分裂仅发生在生命周期某一阶段,它是进行有性生殖的生物性母细胞成熟,形成配子的过程中出现的一种特殊分裂方式。受精时雌雄配子结合,恢复亲代染色体数,从而保持物种染色体数的恒定。故本题选 C。

40.【答案】A。

【解析】我国 1995 年 6 月颁布的《母婴保健法》已将甲状腺功能低下和苯丙酮尿症列入新生儿筛查的疾病。但 TSH 只能检出原发性甲状腺功能减退症和高 TSH 血症,无法检出中枢性甲状腺功能减退症以及 TSH 延迟升高的患儿等。因此筛查阴性的病例如有可疑症状,仍应采血检测甲状腺功能。

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】ABCD。

【解析】呼吸肌包括肋间肌和膈肌,肋间肌又包括肋间外肌和肋间内肌。平静呼吸时只需肋间外肌和

膈肌的参与,深呼吸时需肋间内肌的参与。用力吸气时,除了膈肌、肋间外肌的收缩,胸锁乳突肌、背部肌群、胸部肌群等发生收缩,参与扩张胸廓。用力呼气时,除了膈肌、肋间外肌的舒张,肋间内肌、腹肌等发生收缩,参与收缩胸廓。故胸肌也属于呼吸肌。

42.【答案】ABCD。

【解析】骨按形态可分为长骨、短骨、扁骨、不规则骨。

43.【答案】ACD。

【解析】腰丛的主要分支有髂腹下神经、髂腹股沟神经、股外侧皮神经、股神经、闭孔神经、生殖股神经。故答案是 ACD。

44.【答案】ACD。

【解析】氨基糖苷类抗生素的主要不良反应有耳毒性、肾毒性、神经肌肉阻断及过敏反应。

45.【答案】ABD

【解析】尘肺是由于在职业活动中长期吸入生产性粉尘,并在肺内潴留而引起的以肺组织弥漫性纤维化(瘢痕)为主的全身性疾病。尘肺按其吸入粉尘的种类不同,可分为无机尘肺和有机尘肺。在生产劳动中吸入无机粉尘所致的尘肺,称为无机尘肺。尘肺大部分为无机尘肺。吸入有机粉尘所致的尘肺称为有机尘肺,如棉尘肺、农民肺等。

46.【答案】ABD

【解析】乙型肝炎的主要传播途径有血液传播、母婴传播、性接触传播。甲型和戊型肝炎的主要传播途径为粪-口传播。

47.【答案】ABD

【解析】患者体重指数(BMI)为 35,属于过度肥胖,应控制体重。高血压患者进行体力劳动往往会诱发危险的情况如脑出血的发生,应适量活动而不是进行体力劳动。

48.【答案】BCD。

【解析】此题考查动脉粥样硬化引起的病理变化,主动脉病变主要发生在主动脉后壁和分支开口处是由于这些部位容易受血流冲击引起内膜损伤;冠状动脉粥样硬化最好发于左冠状动脉前降支;脑动脉粥样硬化最常见于颈内动脉起始部、基底动脉、大脑中动脉和 Willis 环;四肢动脉粥样硬化以下肢为重。

49.【答案】ABD。

【解析】伤寒由伤寒杆菌引起的一种急性传染病,病变特点是全身单核巨噬细胞的反应性增生,尤

以回肠下段的集合和孤立淋巴小结的病变最常见最明显。

50.【答案】BD。

【解析】根据再生能力将人体细胞分为三类：

表皮细胞、造血细胞和消化道黏膜被覆上皮细胞属不稳定细胞；神经细胞属永久性细胞。

细胞分类	定义	常见细胞
不稳定细胞	这类细胞总在不断地增殖,以代替衰老或破坏的细胞	表皮细胞、呼吸道及消化道黏膜被覆上皮细胞、淋巴细胞、造血细胞、间皮细胞
稳定细胞	生理情况下,这类细胞增殖不明显,但受到组织损伤的刺激时,表现出较强再生能力	各种腺体或腺样器官的实质细胞,如胰、涎腺、内分泌腺、汗腺、皮脂腺和肾小管的上皮细胞等。
永久性细胞	不能进行再生	神经细胞、骨骼肌细胞、心肌细胞

51.【答案】AD。

【解析】在红细胞生成过程中,蛋白质和铁是合成血红蛋白的重要原料,叶酸和维生素 B_{12} 是红细胞成熟所必需的辅助物质。此外,红细胞生成还需要氨基酸、维生素 B6、维生素 B2、维生素 C 和微量元素铜、锰、钴、锌等。内因子是胃壁细胞分泌的,生理作用主要是促进维生素 B_{12} 的吸收。

52.【答案】ABC。

【解析】胃液包括胃酸、胃蛋白酶、黏液和内因子。盐酸具有杀菌、激活胃蛋白酶原和使食物中蛋白质变性的作用。胃液中的内因子可促进维生素 B_{12} 的吸收。但胃液中没有淀粉酶,不能对淀粉进行消化。

53.【答案】BCD。

【解析】促胰液素主要由小肠上段黏膜内的 S 细胞分泌,胃酸是引起促胰液素释放的最强刺激因素。主要作用于胰腺小导管上皮细胞,使其分泌大量的水和 HCO_3^- ,而胰酶的含量不高。促进胰腺细胞分泌胰酶是缩胆囊素的生理作用。此外,促胰液素还可促进肝胆汁分泌,抑制胃液分泌和胃泌素的释放。

54.【答案】ABD。

【解析】胃肠道括约肌收缩是肾上腺素能神经兴

奋激动 α 受体的结果。

55.【答案】BCD。

【解析】血管紧张素转化酶抑制剂(ACEI)如卡托普利能抑制 ACE,减少循环组织中的血管紧张素 II(AT II),使血管扩张,血压下降。可用于各型高血压。而且降压时不引起反射性心率加快。可逆转心肌肥厚,有效地治疗慢性心力衰竭,对肾脏有保护作用,长期用不引起电解质的紊乱。

56.【答案】ABC。

【解析】糖皮质激素类具有抗炎作用,主要用于中毒性感染或同时伴有休克者,如中毒性菌痢、重症伤寒、暴发型流行性脑膜炎及败血症,可增加机体对有害刺激的耐受性,减轻中毒反应。但由于糖皮质激素没有抗菌作用,同时降低机体防御力,单用激素有可能导致感染扩散而加剧感染,因此在治疗严重感染时,必须在有效、足量的抗菌药的应用基础上应用激素。而目前临床缺乏有效的抗病毒药物,因此,病毒感染一般不用激素。腮腺炎为病毒感染,不宜应用糖皮质激素。

57.【答案】ABCD

【解析】双向转诊的原则有①患者自愿的原则②分级诊治的原则③就近转诊的原则④针对性和有效性原则⑤无缝式管理的原则⑥资源共享的原则

58.【答案】ABCD

【解析】登革热是登革病毒经蚊媒传播引起的急性虫媒传染病。典型的登革热临床表现为起病急骤,高热,头痛,肌肉、骨关节剧烈酸痛、部分患者出现皮疹、出血倾向、淋巴结肿大、白细胞计数减少、血小板减少等。本病主要在热带和亚热带地区流行,我国广东、香港、澳门等地是登革热流行区。由于本病系由伊蚊传播,故流行有一定的季节性,一般在每年的 5~11 月份,高峰在 7~9 月份。在新流行区,人群普遍易感,但发病以成人为主,在地方性流行区,发病以儿童为主。

59.【答案】ABC

【解析】动作电位的传导速度在不同的神经纤维差别很大,较粗的骨髓纤维传导速度可达 100m/s,呈跳跃式传播,而某些较细的无髓纤维的传导速度甚至低于 1m/s。动作电位具有全或无、不能叠加和不衰减性传导的特点。

60.【答案】ABD

【解析】除蛋白质之外,淋巴液的成分与血浆相

似。淋巴液中的蛋白质以小分子居多,也含纤维蛋白原,故淋巴液在体外能凝固。成份与组织液相同,是由血液经微血管所渗出来的,所以不含红血球,而且蛋白质为血液的四分之一。

第二部分 岗位专业知识应用能力

注意:请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题,作答其它岗位的试题一律无效。

(本页试题仅限报考西医临床的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.十二指肠溃疡急性穿孔伴弥漫性腹膜炎。

2.首选的检查方法是立位腹部透视或摄片。该病人症状体征严重,宜行手术治疗,手术应给予积极准备,包括胃肠减压、输液以纠正水电解质失衡。手术以穿孔修补、腹腔引流为宜。

四、实务题:30分。

1.

(1)诊断

①糖尿病 2 型:白内障,糖尿病周围神经病变,糖尿病肾病

②高血压病 I 期(2 级,中危组)

(2)诊断依据

①糖尿病 2 型及并发症:

a.有典型糖尿病症状:多饮、多尿、多食、消瘦,起病缓慢,相对较轻。

b.空腹血糖 $\geq 7.0\text{mmol/L}$ 。

c.糖尿病史 10 年以上,有白内障。

d.下肢麻木,时有针刺样疼痛,感觉减退,膝腱反射消失,支持糖尿病周围神经病变。⑤糖尿病史 10 余年以上,尿蛋白(+)

②高血压病 I 期(2 级,中危组):血压高于正常,无脏器损害客观证据

2.

进一步检查

(1)24 小时尿糖、尿蛋白定量

(2)糖化血红蛋白及胰岛素和 C 肽释放试验

(3)肝肾功能检查,血脂检查

(4)眼科检查

(5)B 超和超声心动图

治疗原则

(1)积极治疗糖尿病:控制饮食、调整降糖药、适当运动

(2)对症治疗:肾脏、神经、眼科等合并症的处理

(3)控制血压:降压药物,低盐饮食

(本页试题仅限报考中医临床的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.解析:

(1)诊断

疾病诊断:咳嗽;证型诊断:痰热郁肺证。

(2)诊断依据

辨病依据:根据患者慢支病史十余年及其主症咳嗽加重、痰多,故辨病为咳嗽。

辨证依据:患者有慢支病史十余年,久病损耗正气,容易感受外邪,因此受凉后导致咳嗽加重;患者虽外感风寒之邪致病,但寒邪入里化热而致痰热,痰热之邪壅肺,肺失宣降,故患者痰多且质粘厚而黄,咳吐不爽;痰热化火,灼伤肺络,故时有热腥味;痰热之邪留于熊谢,故见胸胁胀满,咳时引痛;热伤津液,故见面赤、口干欲饮;舌红、苔黄、脉滑数均提示痰热内盛。综上应辨证为痰热郁肺证。

2.解析:

(1)病机归纳:痰热壅肺,肺失肃降

(2)治法:清热肃肺,豁痰止咳

3.解析:

(1)主方:清金化痰汤加减。

(2)药物组成:

黄芩 6g 栀子 6g 桔梗 6g 麦门冬(去心)9g

贝母 9g 橘红 9g 茯苓 9g 炒栝蒌仁 3g

桑皮 3g 知母 3g 甘草 3g 鱼腥草 15g

天冬 9g 花粉 12g 生苡仁 12g 北沙参 6g

上诸药,共 7 副,日一剂,水二煎。去滓分 2 次温服。

四、实务题:30分。

1.解析:

(1)诊断

疾病诊断:肺炎喘嗽;证型诊断:痰热闭肺证。

(2)诊断依据

辨病依据:患儿目前主症为发热、咳嗽喘促,气急鼻煽,口唇紫绀,可辨病为肺炎喘嗽。

辨证依据:患儿无明显诱因发病出现发热,时有咳嗽,而无寒战,无呕吐腹泻,为风热犯肺,而清开灵口服液为清热解毒,镇静安神之品,临床常用于外感风热时毒,火毒内盛所致的高热不退,烦躁不安等

症,故患儿服用后发热咳嗽并无改善。痰热俱甚,郁闭于肺,故可见咳嗽喘促,呼吸困难,气急鼻煽;痰热蕴肺则喉间痰鸣,热势进一步加重,上扰心神则出现发热烦躁、面赤口渴;痰热蕴肺,肺脏宣降失常,则胸闷胀满,泛吐痰涎;肺是宣降,宗气生成不足,不能灌注心脉助心行血,则出现口唇紫绀之表现。舌红苔黄,脉象弦滑均为痰热闭肺之征,故可辨证为痰热闭肺证。

2. 解析:

患儿上述症状乃邪热炽盛,内陷厥阴所致。陷心则神明失守,壮热神昏,烦躁谵语;陷肝则肝风内动,四肢抽搐。治宜平肝熄风,清心开窍。方用羚角钩藤汤合牛黄清心丸加减,用药如下:

山羊角(先煎)5g 鲜生地 15g 生甘草 3g 生白芍 9g

双钩藤(后入)9g 茯神木 9g

上诸药,共 3 副,日一剂,水煎服,早晚分服。

(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.

(1)隔离病室使用黄色隔离标志。

(2)病人的隔离:①安置单间病室,无条件时相同病原体感染病人可同居一室,关闭通向走廊的门窗,尽量使隔离病室远离其他病室或使用负压病房;无条件收治时尽快转送至有条件收治呼吸道传染病的医疗机构,并注意转运过程中医务人员的防护。②当病人病情允许时,应戴外科口罩,定期更换,并限制其活动范围。③病人口鼻分泌物须经严格消毒后再倾倒,病人的专用痰杯要定期消毒,被病人污染的敷料应装袋标记后焚烧或做消毒—清洁—消毒处理。④严格空气消毒。

(3)医务人员的防护:①应严格按照区域流程,在不同的区域,穿戴不同的防护用品,离开时按要求摘脱,并正确处理使用后物品。②进入确诊或可疑传染病病人房间时,应戴帽子、医用防护口罩;进行可能产生喷溅的诊疗操作时,应戴防护目镜或防护面罩,穿防护服,当接触病人及其血液、体液、分泌物、排泄物等物质时应戴手套。

2. 解析:

终末消毒处理:终末消毒是对转科、出院或死亡的病人和所在病室、用物及医疗器械进行的消毒处理。

(1)病人的终末消毒处理:病人出院或转科前须经过沐浴,更换清洁衣服方可离开。个人用物须经消毒处理后才能带出。

(2)病人床单位的终末消毒:将被服放入污衣袋,注明隔离用物,先消毒再清洗;病室消毒时,摊开被褥、竖起床垫、关闭门窗、打开床头桌,用紫外线灯消毒或用消毒液熏蒸消毒,消毒后通风,用消毒液擦拭家具、地面、墙面。

四、实务题:30 分。

1. 解析:

(1)迅速清除毒物:口服中毒者要反复洗胃,可用清水、2%碳酸氢钠(敌百虫禁用)或 1:5000 高锰酸钾溶液(对硫磷忌用)进行洗胃,直至洗清至无大蒜味为止,然后再给硫酸钠导泻。在清洗毒物同时,应尽早使用解毒药治疗。

(2)解毒药物的使用

①抗胆碱药:最常用药物为阿托品。阿托品使用原则是早期、足量反复给药,直到毒蕈碱样症状明显好转或有“阿托品化”表现为止。

②胆碱酯酶复能剂:此类药物能使抑制的胆碱酯酶恢复活性,改善烟碱样症状如缓解肌束震颤,促使昏迷病人苏醒。但对解除毒蕈碱样症状效果差。

(3)对症治疗:有机磷中毒的死因主要为呼吸衰竭。及时给氧、吸痰、保持呼吸道通畅;防治感染应早期应用抗生素。

2. 解析:

①瞳孔较前扩大;②颜面潮红;③皮肤干燥、腺体分泌减少、无汗、口干;④肺部湿啰音消失;⑤心率增快。

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析题:30 分。

1. 试分析硝苯地平各种剂型的吸收特点。

答:胶囊剂的吸收特点:由于胶囊剂制备时不需加压力,服用后在胃中崩解快,囊壳破裂后,药物颗粒可迅速分散,故药物的吸收快,吸收较好。

普通片剂的吸收特点:片剂在胃肠道中经历着崩解、分散和溶出的全过程。片剂充分崩解,分散成包含辅料的细颗粒,细颗粒进一步分散,药物溶解后才能被机体吸收。

膜剂的吸收特点:药物的溶出速度和吸收快。

气雾剂的吸收特点:鼻腔给药。①鼻粘膜内血管丰富,鼻粘膜渗透性高,有利于全身吸收;②可避开肝

首过作用、消化道内代谢和药物在胃肠液中的降解;③吸收程度和速度有时可与静脉注射相当。

缓、控释片的吸收特点:①释药徐缓,时血药浓度平稳,避免峰谷现象,有利于降低药物的毒副作用,减少耐药性的发生;②某些缓、控制剂可以按要求定时、定位释放,更加适合疾病的治疗。

透皮制剂的吸收特点:皮肤给药,经皮下毛细血管吸收,吸收慢。①避免肝脏首过作用和肠胃道的酶降解;②避免对胃肠道的刺激性;③维持恒定的血药浓度,具缓释长效作用;④使用方便、安全,如有副作用,随时可中断给药。

栓剂的吸收特点:①药物可以避免胃肠 PH 和酶的影响和破坏;②对胃有刺激的药物可采用直肠给药;③作用时间一般比口服片剂长;④可作为多肽蛋白质类药物的吸收部位。

2. 如何根据临床需要选择适宜的硝苯地平剂型?

答:急用时,可选择吸收快的给药途径,如舌下含服片剂。而对于慢性疾病,可用其他相对吸收比较慢的剂型,如胶囊剂、缓控释片等。

四、实务题:30 分。

1. 药师在用药指导时,应告知患者布地奈德气雾剂正确的使用步骤是?

答:气雾剂的正确使用方法:

- ①尽量将痰液咳出,口腔内的食物咽下;
- ②用前将气雾剂摇匀;
- ③将双唇紧贴喷嘴,头稍微后倾,缓缓呼气尽量让肺部的气体排尽;

④于深呼吸的同时按压气雾剂阀门,使舌头向下;准确掌握剂量,明确 1 次给药按压几下;

⑤屏住呼吸约 10~15s 后,用鼻子呼气。

2. 该患者因近日在浇花时出现心悸和手指轻微震颤而就诊。出现上述症状的可能原因是?

答:沙丁胺醇是短效 β_2 受体激动剂,哮喘急性期发作首选药,常见不良反应包括震颤(尤其手震颤)、神经紧张、头痛、肌肉痉挛和心悸。剂量过大时,可见心动过速和血压波动。一般减量即恢复,严重时应停药。

(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. 解析:可能为急性肾小球肾炎。

2. 解析:

尿液检查可能的阳性结果为

(1) 理学及化学检查阳性结果为:少尿或无尿,尿渗量大于 $350\text{mOsm/kg} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。高比重尿,尿液比重常 >1.025 。尿蛋白阳性,定量 $>150\text{mg}/24\text{h}$,则称为蛋白尿,若尿蛋白 $>3.5\text{g}/24\text{h}$,则称为大量蛋白尿。

(2) 尿沉渣可能的阳性结果为:

①血尿或镜下血尿,常表现为非均一性血尿:尿液中 $>70\%$ 的红细胞为畸形红细胞,且类型在 2 种以上,红细胞体积可相差 3~4 倍,可见大红细胞、小红细胞、棘形红细胞、影形红细胞等,细胞内血红蛋白含量不一。由此形成的血尿为非均一红细胞性血尿,多来源于肾小球,故又称为肾小球(源)性血尿。

②可见少许白细胞,形态不规整。

③红细胞管型:管型呈黄色或红褐色,易折断,碎裂成片状,红细胞残缺不全。尿中出现此类管型,提示肾单位出血,见于急性肾小球肾炎。

(3) 血常规及生化检查可能的阳性结果为

①由于伴有水肿,红细胞及血红蛋白减少,表现为贫血;白细胞一般增高,分类大致正常。

②血浆白蛋白轻度下降,因水、钠滞留,血容量增加,血液稀释所致。

③由于尿钠排泄减少,一般可有轻度高钾血症。急性期由于肾小球滤过率一过性受损,而肾血流量多数正常,Ccr 降低。血清肌酐和尿素正常。

④补体 C3 发病早期降低,8 周后基本恢复正常。

四、实务题:30 分。

1. 解析:

根据患者被动俯卧、蹲位、弯腰坐位可使腹痛减轻;用常规解痉止痛药无效及面色发黄的表现,提示可能为胰腺癌。需要进一步的检查为:

(1) 实验室:

血清总胆红素明显增高,以直接胆红素为主。血清 ALP、GGT 等可明显增高。胰管梗阻或并发胰腺炎时,清淀粉酶和脂肪酶可升高。重度黄疸时尿胆红素阳性,尿胆原阴性,粪便可呈灰白色,粪胆原减少或消失。有吸收不良时中可见脂肪滴。肿瘤标志物 CA199、CA50、CEA 等常可增高。

(2) 影像学

①CT:可显示 $>2\text{cm}$ 的肿瘤,可见胰腺形态变异、局限性肿大、胰周脂肪消失、胰管扩张或狭窄、大血管受压、淋巴结或肝转移等,诊断准确率可达 80% 以上。

②超声:可发现晚期胰腺癌,胰腺局限性增大,边缘回声不整齐,呈火焰状,回声不均,声影衰减明

显,胰管不规则狭窄、扩张或中断,胆囊肿大,可见肿瘤压迫周围大血管的现象。

③ERCP:除能直接观察十二指肠壁和壶腹部有无癌肿浸润情况外,还可显示胰胆管受压以及主胰管充盈缺损和移位,诊断正确率可达90%。

④MRCP:是无创性、无需造影剂即可显示胰胆管系统的检查手段,显示主胰管与胆总管病变的效果基本与ERCP相同。

(3)组织病理学和细胞学检查

在超声内镜、经腹壁超声或CT定位和引导下,或在剖腹探查中用细针穿刺做多处细胞学或活体组织检查,确诊率高。

2.解析:

术前实验室常规检查包括

(1)血细胞分析及血型鉴定,了解患者有无贫血及做好输血准备;

(2)尿常规、粪便常规及隐血,了解患者有无肾脏疾病及肠道相关性疾病;

(3)肝功、肾功、血脂、血糖及电解质等,了解患者有无相关性疾病;

(4)输血前病毒系列检查,包括乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒等疾病筛查,为手术的安全性做好准备;

(5)血凝系列检查及血小板功能检查,防止手术过程发生出血等意外情况;

(6)其他可能影响手术的实验室检查。

(本页试题仅限报考公卫岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分。

1.答:本案例不属于医疗事故。

医疗事故是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中,违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规,过失造成患者人身损害的事故。医疗事故的责任主体必须是医疗机构及其医务人员。而本案例中,是由于学生的过失而导致了患者的死亡,根据《刑法》的规定,该学生应该承担刑事责任。而正是由于值班护士的不负责任才导致了事故的发生。如果值班护士不让学生顶替自己值班或该学生稍加查对,这起严重的事故就不会发生。

2.答:在今后工作中,主要应该从以下几个方面加强医院的管理工作:

①加强职业道德教育,提高医务人员综合素质,强化医务人员的责任意识和法律意识,树立忠于职守,尽职尽责,全心全意为人民服务的敬业精神。

②认真落实各级人员岗位责任制,严格遵守各项医疗卫生管理法律法规,坚守岗位,遵守劳动纪律。

③严格执行各项操作规程,认真学习并全面理解医疗护理核心制度内涵,执行医嘱及各项处置时要做到全面的“三查,七对”。

④完善医疗差错上报制度。

四、实务题:30分。

1.答:年龄,性别,患病时间,药物管理、血糖监测、高低血糖处理、运动管理、饮食管理、糖尿病足护理的情况,对于疾控中心管理的建议。

2.答:列出主要研究目标;列出每个目标的主要内容;列出问题草稿;问题顺序由普遍到特殊、由面及点,设计“热身问题”;把问题和目标进行对照,去除无关问题;仔细检查问题草稿。