

全国卫生事业单位招聘考试(E类)模拟卷(二)

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。

1.2021 年 8 月 4 日,“杭州杀妻案”当事人许国利表示“不服一审死亡判决,提出上诉”。依据《刑事诉讼法》,下列关于“上诉”的说法错误的是:

- A.人民法院审判上诉案件,由审判员和人民陪审员三人或者五人组成合议庭进行
- B.第二审人民法院审理被告人或者他的法定代理人、辩护人、近亲属上诉的案件,不得加重被告人的刑罚
- C.人民法院受理上诉案件,应当在二个月以内审结
- D.共同犯罪的案件只有部分被告人上诉的,应当对全案进行审查,一并处理

2.夏天到了,北方开始进入雨季。今年雨水来得早、雨量大,全国多地刷新历史纪录。下列有关的说法正确的是()。

- A.雷雨时,如果你是见到闪电后 3 秒才听到雷声,则打雷的地点距离你大约是 6000 米
- B.雷雨之后人们常常感觉非常舒服是由于臭氧的作用
- C.雷电与人类排放的大气污染物有关
- D.现代避雷针的发明者是伽利略

3.下列关于 2020 年 12 月中央农村工作会议的说法中,错误的是()。

- A.要牢牢守住粮食安全主动权,粮食生产年年要抓紧
- B.“米袋子”市长要负责,书记也要负责
- C.全面实施乡村振兴战略的深度、广度、难度都不亚于脱贫攻坚
- D.县委书记要把主要精力放在“三农”工作上

4.随着疫情影响的逐步缓解,端午节小长假期间自驾外出游玩的人群增多,与此同时在游玩过程中的安全问题成为关注的重点。下列说法不正确的是:

- A.洪水来袭,如来不及逃生可向高处转移等候营救
- B.天气炎热时游玩不宜穿深色衣服,因为深色衣服较浅色衣服更易吸收辐射热
- C.自驾游出行前,要对车辆进行一次全面检查,避免车辆发生故障
- D.雷雨天可能伴有山洪,应在山顶或空旷地上安营,以避开山洪

5.牛奶是我们生活中最为常见的一种营养饮品,因含丰富的营养成分,而广为大众喜爱。下列关于牛奶的说法不正确的是()。

- A.刚挤出的牛奶最好马上饮用

- B.喝牛奶时不要食用酸酸的橘子
C.牛奶有降低胆固醇的功效
D.煮开的奶可去除衣服上的酒迹
- 6.下列有关我国历史上人口迁移的说法错误的是：
A.永嘉之乱是中国古代第一次人口大迁徙的高峰
B.安史之乱之后,南方经济逐渐开始超过北方
C.明末清初,有大量人口从湖广迁入四川
D.闯关东的“关”指的是位于河南灵宝的崤关
- 7.下列哪项古文的作者不属于“唐宋八大家”之一：
A.庭下如积水空明,水中藻荇交横,盖竹柏影也。何夜无月?何处无竹柏?但少闲人如吾两人者耳
B.古之学者必有师。师者,所以传道受业解惑也。人非生而知之者,孰能无惑?惑而不从师,其为惑也,终不解矣
C.若夫日出而林霏开,云归而岩穴暝,晦明变化者,山间之朝暮也。野芳发而幽香,佳木秀而繁阴,风霜高洁,水落而石出者,山间之四时也
D.若夫淫雨霏霏,连月不开,阴风怒号,浊浪排空;日星隐曜,山岳潜形;商旅不行,樯倾楫摧;薄暮冥冥,虎啸猿啼
- 8.《中国诗词大会》以“赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”为基本宗旨,通过对诗词知识的比拼及赏析,感受诗词之趣,从古人的智慧和情怀中汲取营养,涵养心灵。下列诗词大会的考题中说法正确的是：
A.“娉娉裊裊”一词出自唐代李白的《长干行》
B.“蓬莱文章建安骨,中间小谢又清发”中“建安骨”代表人物是曹操、曹植,“小谢”是指谢灵运
C.“烟柳画桥,风帘翠幕,参差十万人家”描绘了北宋汴京的城市景观
D.“铁板铜琶继东坡高唱大江东去,美芹悲黍冀南宋莫随鸿雁南飞”指的是辛弃疾
- 9.下列表述正确的是：
A.抗生素可以杀灭病毒
B.疫苗主要作用是预防,不能治疗
C.猫叫综合症是由于染色体易位导致的
D.血小板在炎症反应和伤口愈合过程中起重要作用
- 10.关于生物常识,下列说法错误的是：
A.动物冬眠时,能源物质消耗的顺序是糖类→脂肪→蛋白质
B.心脏的血流方向是:左心房→左心室→右心房→右心室
C.线粒体是双层膜,核糖体为单层膜
D.血浆中的水份占比达到 90%以上
- 11.传染病是一种能够在人与人之间或人与动物之间相互传播并广泛流行的疾病,经过各种途径传染给另一个人或物种的感染病。下列有关传染病说法错误的是：
A.水痘是由水痘带状疱疹病毒初次感染引起的急性传染病

- B.流感病毒主要通过空气中的飞沫、易感者与感染者之间的接触而传播
 C.中国目前的法定传染病有甲、乙、丙3类
 D.手足口病最主要易感人群是青少年

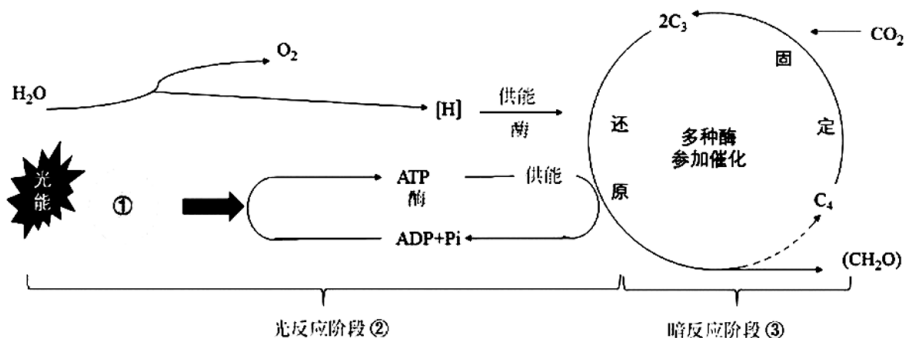
12.下列有关中药材的说法错误的是:

- A.板蓝根性寒,可以清热解毒,治疗温毒发斑
 B.黄芪有保肝、抗衰老和较广泛的抗菌作用,是国家二级保护植物
 C.黄连用种子繁殖,有清热燥湿,泻火解毒的功效,其味极苦
 D.“金银花”的名字出自《本草纲目》,性甘寒气芳香,有抗炎、补虚疗风的功效

13.下列选项中的中药材,具有止咳平喘功效的是:

- A.白果
 B.三七
 C.决明子
 D.黄芪

14.光合作用是绿色植物吸收光能,把二氧化碳和水合成有机物同时释放氧气的过程。图中为玉米进行光合作用过程的图示,关于该反应,下列表述正确的是:



- A.光反应阶段发生在线粒体
 B.玉米光合作用的产物是葡萄糖
 C.光合作用产生的氧气来源于二氧化碳中的氧
 D.产生的ATP是生物体内最直接的能量来源

15.下列关于疾病的说法中,不正确的是()。

- A.阿尔兹海默症女性的患病几率小于男性
 B.高血压患者不宜过多食用辣椒
 C.佝偻病与维生素D有关
 D.肺结核由细菌感染导致

16.达尔文说“自然选择,用进废退”。但人体中仍然存在着一些已经失去了本身功能的退化器官,比如尾骨,它是代表尾巴的退化器官。以下人体器官中,也属于退化器官的是()。

- A.耳廓
 B.智齿
 C.直肠
 D.眼睑

17.医生在诊病时常使用听诊器,听诊器的工作原理是:

- A.使心脏振动的幅度增大,响度增大
 B.改变心跳频率,音调变调

C.改变心跳音色,使声音好听些

D.减少声音传播过程中的能量损耗

18.下列关于动植物说法错误的是()。

A.植物是整个生物界的基础,是动物生存的基础

B.动物可以为植物的光合作用提供原料

C.动物只有呼吸作用,植物只有光合作用

D.动物和植物都能适应并影响环境

19.下面不属于慢性汞中毒临床表现的是:

A.神经衰弱综合征

B.口腔炎

C.震颤

D.腹绞痛

20.在自然界中,有一种生物专门吃动植物的残骸或废弃的食物,科学家称他们为分解者。以下都是分解者的是:

A.蚕、蚂蚁

B.蚯蚓、屎壳郎

C.老虎、老鹰

D.鱼、虾

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.假如在青天白日里,太阳和月亮走碰了头,那该是何等壮观的一种景象?这种奇异的巧合并非臆想。十七世纪与十八世纪之交,犹如电光乍闪,中国和俄国的天空,几乎同时出现了两颗惊人相似的巨星。他们,就是_____的康熙大帝与彼得大帝。他们都是大气磅礴的传奇君主,一个是运筹帷幄、力挽狂澜的中国皇帝,一个是锐意改革、狂飙突进的俄国沙皇。

填入横线部分最恰当的一项是:

A.一鸣惊人

B.响遏行云

C.经久不息

D.震古烁今

22.2020 年是新中国历史上极不平凡的一年。_____过去一年,既有_____的风云突变,又有豪情万丈的砥砺前行。

填入横线处最恰当的一项是:

A.回首 惊心动魄

B.回顾 摄人心魄

C.回望 瞬息万变

D.回看 变幻莫测

23.2019 年春节贺岁电影中,《流浪地球》的票房独占鳌头,究其原因,就在于传递出人类命运共同体的宝贵理念。中国航天事业的发展不是巧合,中国航天成绩的取得不是_____。做新时代的追梦人,做浩瀚宇宙的探索者,一起向更深处的寰宇、更美好的未来_____。

填入横线部分最恰当的一项是:

A.偶然 迸发

B.意外 迸发

C.突然 挺进

D.随机 探索

24.从更深的层面看,黑救护车成为一种较普遍的社会现象,除了要_____其背后畸形的利益

格局和提供庇护的“保护伞”,更要思考如何从增加正规急救资源的角度,彻底_____黑救护车的市场空间。哈尔滨市卫健委相关负责人就表示,黑救护车团伙的出现,与该市院后转运系统运力不足有关。这其实也是全国范围内黑救护车大行其道的共同原因之一。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|---------|---------|
| A.消除 挤轧 | B.破除 压缩 |
| C.破解 挤压 | D.解除 收紧 |

25.①我们不能够只从个别词句来理解毛泽东思想,而必须从毛泽东思想的整个体系去获得正确的理解。“四人帮”,特别是所谓理论家张春桥,歪曲、_____毛泽东思想。他们引用毛泽东同志的某些片言只语来骗人、吓唬人。

②曹操刚刚掌权的时候,曾经征召司马懿出来做官。那时候,司马懿嫌曹操出身低微,不愿意应召,但是又不敢得罪曹操,就假装得了风瘫病。曹操怀疑司马懿有意_____,派了一个刺客深夜闯进司马懿的卧室去察看,果然看到司马懿直挺挺地躺在床上。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|---------|---------|
| A.窜改 推托 | B.窜改 推脱 |
| C.篡改 推托 | D.篡改 推脱 |

26.当今世界正处于大发展大变革大调整时期,在全球思想文化相互_____中,中国提出的构建人类命运共同体思想得到了国际社会广泛认同和支持。但也应看到,构建人类命运共同体不会_____,仍有许多问题需要解决。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|-----------|-----------|
| A.交融 一挥而就 | B.激荡 一蹴而就 |
| C.融合 妙手偶得 | D.碰撞 立竿见影 |

27.在一些高校原本为方便师生、提高效率的信息化手段在实际管理和运营中却出现了过度倾向:一个个打着智能便捷、学分挂钩旗号的手机 APP 逐渐编织成一张网,将许多大学生_____其中,有的 APP _____,存在不少漏洞;有的视学生市场为“唐僧肉”,投放各类奇葩广告……

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|-----------|-----------|
| A.网罗 天马行空 | B.夹杂 敷衍了事 |
| C.包裹 荒渺难稽 | D.裹挟 粗制滥造 |

28.作为商业公司,搜索引擎追求利润_____,但是,商业有伦理、市场有边界,经济利益之上还有社会责任。为了经济利益,让_____的高考信息排在前面,高校官网都没此待遇,就是罔顾社会责任的表现。君子爱财,取之有道,无视社会责任的企业永远得不到用户的尊敬、同行的尊重。

填入横线部分最恰当的一项是:

- | | |
|-------------|-------------|
| A.无可讳言 鱼龙混杂 | B.合情合理 粗制滥造 |
| C.顺理成章 五花八门 | D.无可厚非 良莠不齐 |

29.在传统商业道德里,熟客应该享受优待,然而如今人们发现,熟客往往频频挨宰。一些网络平台用大数据技术收集分析消费者偏好、消费能力等信息后,_____地把矛头指向熟客,以至于有人感叹“最懂你的人伤你最深”。大数据已经_____到了现代生活的方方面面,人们的衣食住行、吃喝玩乐,大都与一款款软件或 APP 牢牢绑在一起。在这个过程中,商家通过算法,对消费者进行量身定制,而消费者对商家的运作方式却_____:不仅难以发现,更不易取证。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A.不假思索 侵入 懵懵懂懂 B.不约而同 渗透 一无所知
C.不谋而合 浸润 一窍不通 D.约定俗成 深入 鲜为人知

30.北京市公安局海淀分局日前发微博称,辖区内有数名老人_____了所谓的“以房养老项目”骗局,犯罪嫌疑人借“以房养老”之名实施_____房屋抵押借贷,上当受骗的老人将房产证处置权交给项目运营方,最初能每月收到高额的投资回报,但没过多久,就钱房两空。近年来,各种打着“以房养老”旗号的骗局_____,真正依法合规的“以房养老”却少为人知。

填入横线部分最恰当的一项是:

- A.陷入 违法 遍地开花 B.堕入 违章 摩肩接踵
C.落入 违规 层出不穷 D.介入 违纪 不断涌现

31.近日,中共中央办公厅印发《党政领导干部考核工作条例》。这是贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线的最新成果,是做好新形势下干部考核工作的基本遵循,是激励广大干部担当作为、干事创业的制度保证。_____。要细化考核内容,增强考核的针对性,根据不同考核对象合理设置可衡量、可比较、能定责、可追责的考核指标;要改进方法手段,经常性、近距离、有原则接触干部,多渠道、多层次、多侧面了解干部,以事察人,知事识人,防止从抽象到抽象、凭感觉下结论,形成明确的考核结果,把真干假干、干多干少、干好干坏辨别出来,区分出优良中差,全面准确反映考核对象情况。

填入划横线部分最恰当的一句是:

- A.治本在得人,得人在审举
B.抓好条例的贯彻落实,必须突出考准考实
C.条例的颁布实施,有助于加强和改进干部考核工作
D.干部考核不同于业务考核,其实质是政治考核

32.从利大利小和弊重弊轻权衡,安装摄像头监控是让小区所有住户出让部分隐私权,以求能找到高空坠物的责任人,这显然要比让全楼的人承担连带责任要利大一些。而且,这种利大还表现在,如果找到了责任人,并且高空抛物造成严重后果的话,如致人死亡,也能追究肇事者的刑事责任,肇事者应被诉过失致人重伤罪或过失致人死亡罪。_____。如果通过科学传播,认识到高空坠物对人和对己的可能伤害,提高人们的道德水平和遵守规则的意识,做到绝不高空抛物,就有可能把人们让渡的被摄像头监控自家窗户和阳台的隐私换回来。

填入划横线部分最恰当的一句是:

- A.唯一的不足是,要让小区内每家住户出让一部分隐私,让自家窗户和阳台被摄像监控
B.不过,靠安装摄像头监控所有住户的方法来阻止高空坠物伤人,最好是一种权宜之计
C.为此,有不少人提出,需用严刑峻法才能阻止这种害人害命的行为
D.如果产生高空坠物伤人,能直接查到责任人,这比起连带制来,前进了一步

33.数据显示,2017年底,65岁及以上人群达1.58亿人,占总人口11.4%,发展“以房养老”对完善多层次社会保障体系、丰富养老保障资源而言,具有积极意义。展望未来,让真正的“以房养老”发挥作用,还有很多工作亟待改进,改善供给,除了“扩量”,更应“提质”。目前银行的“住房反按揭”业务几近停滞,保险公司的“反向抵押保险”,还没有第二家保险公司的业务跟进落地,相对于需求端来说,供给端还有很大的改进和提高的空间,比如适应房价走势,提高产品设计的灵活度,在支付、

计价、期限等方面进行改进。

这段文字主要说明的是:

- A.发展“以房养老”具有重要意义
- B.“以房养老”的供给重在质量提升
- C.银行和保险公司等机构需不断改进,助力“以房养老”
- D.“供给端”的许多环节需求仍需改善

34.目前各地文明祭扫的形势并不乐观,尽管每到清明之际,各级政府都发出文明祭扫的倡导书,相关的职能部门也加大了宣传和巡查力度,然而因不少祭扫者安全意识、法律意识相对淡薄,加之传统习俗的影响,以及法不责众的侥幸心理,依然忽视火灾安全风险和行为后果在山林里烧纸。在清明火灾高发的特殊期,需要以此为戒,进一步筑牢公共安全的防线。一方面要进一步通过法律宣传,结合案例宣讲,让公众心存敬畏并恪守法律底线;另一方面,应把移风易俗作为一项打基础,求长远的行动,改变传统的焚烧陋习,转变为用鲜花代替纸火,用电子网络、制作信件等别样的新式文明祭祀。

这段文字主要说明的是:

- A.清明祭扫使防火形势异常严峻
- B.清明祭扫需倡导新式文明祭祀
- C.清明祭扫当以安全为第一要务
- D.清明祭扫需提升民众法律意识

35.随着一些在线诊疗平台的出现,一些医生、专家线上坐诊,网友通过这些平台以免费或付费方式进行病情咨询、寻求治疗的建议等等,都属于网络问诊的范畴。但是还有一些疾病,还是要和患者面对面交流、观察、触摸,尤其是一些外科疾病,不能简单通过描述来判断病情,比如患者说肚子疼,那么哪里疼,他根本说不准,不同的痛点、痛感意味着不同的病情可能。即便一些在线诊疗平台也表示,网上问诊得到的医师回复,只能作为建议和参考,而不能作为正式诊断依据。多数在线医生给出咨询意见以后,也会建议患者到医院再去看医生。既然如此,患者最好只是把网络问诊的结果当做一种参考,而不能把其视为自己到医院求医问药的代替品,那样可能会耽误自己正常的诊疗,不利于身体健康的恢复。

这段文字意在强调:

- A.网络问诊能提高医生技术价值
- B.建议病患去正规医院就诊
- C.网络问诊可以参考但切莫依赖
- D.网络问诊弊病丛生,耽误正常诊疗

36.糖塑、傩面具雕刻、香云纱、砖雕、木版水印等,许多中国传统技艺经受住了朝代的更迭、战火的摧残,一路跨越千百年,却无法融入现代文明;今天,很多传统技艺正在被人们忽视、遗忘,落寞地退出历史舞台;很多传统工艺因为无法实现量产,不能带来可观经济收益而后继无人;很多堪称一绝的传统技艺消失在昨日黄昏里。诚然,每个时代有每个时代的新技术,但我们也要看到,我们不能忽略“旧的魅力”。诸如摹印这样的非遗技艺本身就与书画修复密切关联,是有当世价值的传统绝学,应该竭力保护传承,让它们在新的时代里焕发生机。

这段文字意在强调:

- A.传统技艺在当代面临诸多共性问题
- B.在弘扬中华优秀传统文化中固本开新
- C.传统技艺需要在传承和保护中焕发生机
- D.我们不能以实用主义看待传统技艺,需转换思维

37.在“虐童案”发生后不到两年,红黄蓝教育再现重大丑闻。据齐鲁晚报报道,红黄蓝教育旗下一家曾获“山东省示范幼儿园”的机构曝出“外教涉嫌猥亵女童案”。在上次发生虐童案之后,我国为提高幼儿园安全,遏制虐童、侵犯幼儿事件再次发生,要求对幼儿园的办学过程进行监控,红黄蓝幼儿园的监控就是“无死角”,可侵犯幼儿的事件还是发生了。这表明,不加强师资建设、管理,提高教师素质,仅靠技术手段很难遏制幼儿园恶性事件。不少送孩子进高价幼儿园的家长,会更加相信这些高收费幼儿园的教师队伍素质。但实际情况却并非如此,许多逐利的高价幼儿园一方面想快速扩张,占据市场份额,一方面又想获得更高的利润回报,给教师的待遇并不高,甚至可以说,师资队伍建设是这些幼儿园的最大短板。

这段文字意在说明:

- A.幼儿园恶性事件又现,表明师资队伍建设存有短板
- B.依靠技术手段很难遏制幼儿园恶性事件,需“多管”齐下
- C.整顿幼儿园“外教猥亵女童案”,亟待斩断非法利益链
- D.遏制幼儿园恶性事件,必须重视师资建设

38.当女性遭遇不法侵害,矛头应该指向施害者,而不是转向侮辱和伤害被害者,盘问她当时穿了什么衣服,指责她不应该衣着暴露;在社会信任缺失的背景下,一些人热衷用“惯性联想”和“恶意揣测”,对受害者进行“二次伤害”,对她们的衣着暴露进行口诛笔伐。“猎狼小组”的走红,不仅在于他们用自己出色的行动对色狼进行了规训与惩罚,守卫了公共安全,也在于他们实现了价值理性的回归,呵护了女性的权利与尊严——在社会分工越来越专业化、精细化的当下,“猎狼”交给警方;这个世界理应千姿百态,女性该怎么穿就怎么穿。美国哲学家梭罗曾说:“有些人仰天躺着,奢谈人类的堕落,自己却不肯坐起来。”那种将板子打在女性身上却变相纵容失范者的错误做法,显然需要纠偏,正是有了“猎狼小组”的作为与担当,才支撑起了女性们的“穿着自由”。

这段文字意在说明:

- A.需严惩失范者,不应将板子打在受害者身上
- B.女性受到不法侵害与穿着暴露无关,杜绝臆断
- C.防“色狼”不能仅靠“猎狼小组”
- D.“猎狼小组”呵护女性权利与尊严

39.陕西师范大学自称“陕西吃瓜大学”,河海大学坦然认领“河海蹦迪大学”的名号,这些学校不再拘泥于不苟言笑的架子,利用自身校园文化的特点开展招生宣传,将公众熟悉的网络文化元素融入网络版本的招生海报,令人会心一笑。花式招生的走红,对高校而言是可喜的话语变革,意味着学校在一步步走近学生,关注学生的多样化需求。高校不再单方面地要求学生适应大学,做出了适应这一代年轻大学生的努力。这种“自降身段”的互动,反映出学校教育理念的积极转变,也是大学精神的凝聚和表达。当然,人们更希望看到,高校不仅能够在招生阶段表达诚意,制造出“花样”,而更能在长期的办学过程中体现特色,更好地服务学生,满足社会对其办学水平的期待。

这段文字意在强调:

- A.高校“花式”招生是一场话语的变革,值得点赞
- B.高校“花式”招生,体现网络语言更契合学生
- C.高校“自降身段”是大学精神的凝聚和表达
- D.高校除了“花式”招生,更重要的是提高办学水平

40.有性侵劣迹的教师如果重回教学岗位,因其具有性侵犯罪经历,很容易“旧病复发”。遗憾的是,法律的铁规和相关职能部门的努力,有时仍不能阻止有性侵前科的教师重返岗位后再行性侵害未成年的恶行。究其根源,对有性侵前科的教师没有实现信息共享,无疑是关键症结。虽然近年来伴随着大数据与各行各业不断融合,从地方到国家层面各行业都建立起了可供查询的信息数据平台,但这些平台的信息共享还仅限于部门和系统的内部,由此导致了信息孤岛的形成,无形中让一些有性侵前科的教师重返岗位继续作恶有了可乘之机。

这段文字意在强调:

- A.需要加大法律惩戒力度,阻止有性侵前科的教师重返教师岗位
- B.信息共享存在“各自为政”的弊病,使有性侵劣迹的教师重返教师岗位
- C.要用信息共享,筑牢性侵前科教师就业的防火墙
- D.各个部门需共襄盛举,打破性侵前科信息的碎片化局面

41.“烟草软文”在手机APP、互联网上泛滥成灾,除了手机APP、互联网平台没有尽到应有的审核责任之外,归根结底是监管的滞后和缺位。互联网上的烟草广告处于海量状态,仅“小红书”一款APP上就多达9万余条烟草营销信息,给监管带来挑战。而且,与传统广告形式相比,互联网平台上的烟草营销信息更多使用软性植入的方式,有更强的隐蔽性,给监管带来一定难度。保护国民健康,全社会都必须对互联网平台上的烟草营销信息、“烟草软文”说“不”,这就需要监管跟进,改变当前监管滞后格局。

这段文字意在说明:

- A.互联网成烟草营销重灾区,需净化互联网环境
- B.小红书现烟草软文,处理不应止于“下线”
- C.涉烟草软文“下线”,还须控烟立法“上线”
- D.烟草软文泛滥,监管不能滞后

42.①车坏了长期没人管,用户的诉求长期得不到回应,这样的企业即使在概念上“新而又新”,回答不了现实的问题,其实际寿命又能维持多久呢?

②在减少单车损耗的同时,寻求更精细化的运营之道,将自身的发展与社会的和谐融为一体,才是共享单车发展的题中之义

③长期以来,共享单车企业将自身视为互联网企业,将更多的精力放在烧钱吸纳用户、“讲故事”、努力谋求上市的“互联网打法”上,却忘记了自己也是实体经济企业的事实,忘记了街面上那些数以百万计的单车才是自己需要加以维护的产品,忘记了千千万万的用户才是自己需要善待的对象

④共享单车企业迫切需要“脱虚向实”了,涨价只是权宜之计,指望以牺牲用户利益的方式来换取自身生存,对企业发展而言只是治标不治本

⑤从这个角度而言,合理的“涨价”无可厚非,但涨价之余,共享单车企业也需要在运营方面好好反思一下了

⑥事实上,无论是企业还是普通用户,对共享单车的未来发展目标在本质上是是一致的,都希望共享单车能长久运营下去,进一步方便人们的生活

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

- A.③①⑤④②⑥
- B.③①⑤⑥④②
- C.⑥⑤③①④②
- D.⑥⑤②③①④

43.①然而,“劳谦虚己,则附之者众;骄慢倨傲,则去之者多”

②对于网约车平台的安全管理漏洞、支付霸王条款、不提供电子收据等问题,工商、税务、消协等部门得拿出意见和办法来

③不可否认,网约车是利用“互联网+”优化交通运输资源、满足居民出行需求的、了不起的创新

④“互联网+”型服务商安身立命的基石是万千“草根”的拥护,一旦这些商业平台觉得自己翅膀硬了,可以对消费者不买账了,抛却谦恭姿态,漠视消费需求,总是一副“拿钱说话”的优越感,虽然眼下日子舒坦,但长远看,“钱程”堪忧

⑤保护消费者利益,不能全指望商家自省、自查、自纠,相关的监管必须到位

⑥它最终能冲破重重体制机制阻碍合法化,并迅速上规模,也是因为它获得了广大百姓的由衷喜爱和强力支持

将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.③⑥①④⑤②

B.⑥①⑤②③④

C.④③⑥①⑤②

D.④③①⑥②⑤

44.①疾病要得到确诊,西医需通过“视、触、扣、听”,中医需通过“望、闻、问、切”等基本步骤来综合分析和判断,一些疾病还应进行必要的仪器检查

②病人到实体医院看病后,在线医生应在以后的一段时间里通过网络问诊的方式随诊,换言之,网络问诊要能给患者解决一些实际问题,给患者提供一些实际帮助,而非仅变成在线医生给实体医院招揽患者的手段

③如此看来,患者在线问诊,得到的答复是到医院就医,似乎没毛病,但也不是

④仅通过在线诊断,医生是不太可能就给患者开处方或提供用药建议的

⑤必须承认,在线问诊不能代替到医院看病

⑥在线医生至少应与患者进行多个回合的问与答,帮助患者了解可能所患病症的基本概念,以避免患者盲目就诊

将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.①⑤③④⑥②

B.①④③⑤②⑥

C.⑤③⑥①④②

D.⑤①④③⑥②

45.①这其实蕴含着一条传播规律:理论宣讲是一场“艰难的说服”,不能自说自话,也不能单调刻板

②不久前,庆祝中华人民共和国成立 70 周年活动标识发布,以数字“70”和代表国家形象的国徽五星及天安门作为设计核心元素,仿佛厚重的历史翻开新的一页,又如飘动的彩带凸显欢庆的气氛

③《新中国发展面对面》一书将理论掰开了、揉碎了、讲透了的做法,把准了时代呼吸的脉搏,回应了理论与实践、历史与现实、国际与国内的共同关切,成为一次面向大众的理论“解渴”

④用读者喜闻乐见的方式加以呈现,以观众雅俗共赏的手段进行传播,才能让理论入脑入心、让思想见行见效

⑤更进一步看,将“抬头式的宣讲”变成“面对面式的交流”,实际上正是理论大众化、普及化的一种尝试

⑥不失庄重又动感十足,和《新中国发展面对面》的编写思路不谋而合

将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.②⑥③④①⑤

B.②④①⑤③⑥

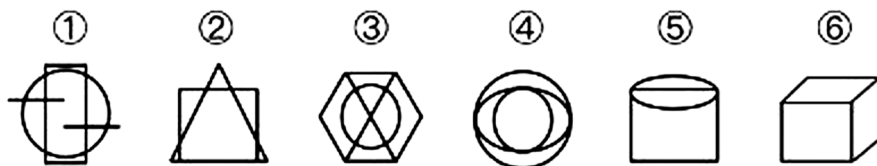
C.③①⑤④②⑥

D.③①⑤②④⑥

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.把下面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:



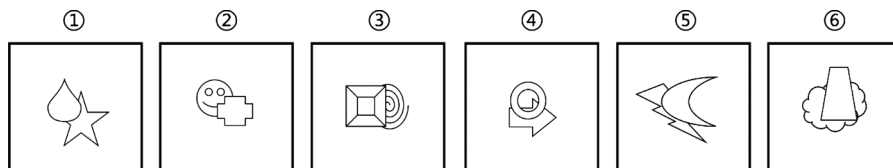
A.①②④,③⑤⑥

B.①②③,④⑤⑥

C.①④⑤,②③⑥

D.①③⑥,②④⑤

47.把下面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:



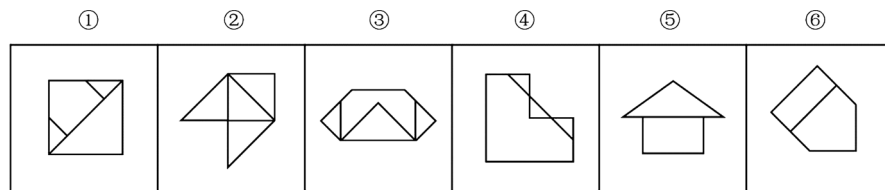
A.①②⑤,③④⑥

B.①③④,②⑤⑥

C.①③⑤,②④⑥

D.①④⑤,②③⑥

48.把下面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:



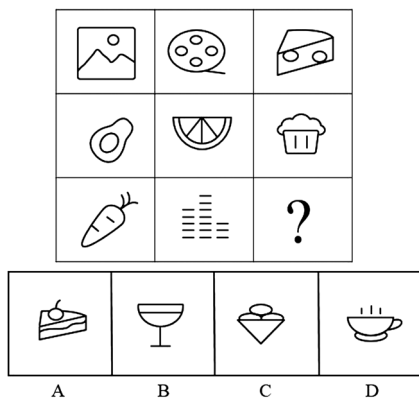
A.①②③,④⑤⑥

B.①②④,③⑤⑥

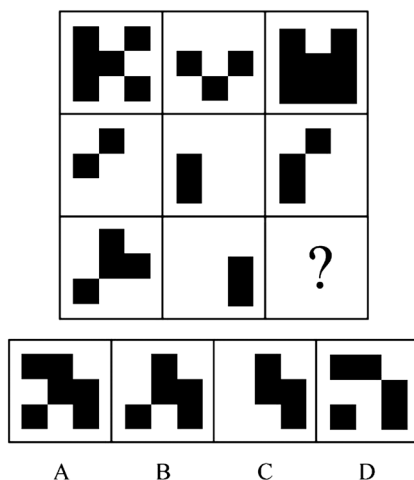
C.①③⑤,②④⑥

D.①⑤⑥,②③④

49. 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:



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 10 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. 意思自治, 是指在民事活动中, 民事主体的意志是独立的、自由的, 不受国家权力和其他当事人的非法干预。也就是说民事主体在没有非法的外力强迫的情况下, 完全根据自己的主观判断来决定民事法律关系的设立、变更和终止。但是, 当事人的“意思自治”是有限制的, 即当事人“意思自治”不能对抗法律的强制性规范。

以下选项中, 体现了“意思自治”的是:

- A. 公司在经过董事会研讨后决定解聘因为疫情被隔离的员工老马
- B. 老刘打算周五下班后带着自己的妻子和儿子一起去医院看望自己的母亲
- C. 老李的小儿子刚蹭了邻居家的车门, 两家商定让老李请客吃饭解决问题
- D. 小马打伤了小黄, 并胁迫小黄不许对其索取赔偿, 小黄迫于威胁而同意

52. 缔约过失责任是指在合同订立过程中, 一方因违背其依据诚实信用原则所产生的义务, 而致另一方的信赖利益受损, 应承担损害赔偿赔偿责任; 另一方因信赖合同的成立和有效, 但由于合同不成立

或无效而蒙受损失,此种不利益即为信赖利益的损失。

以下选项中,甲方应当承担“缔约过失责任”的是:

A.甲方在乙方处低价购买了一批优质水果,并将这些水果做成了罐头,加工后的卖出的罐头收益远远超过收购价格

B.甲方购买了乙方的一套房子,并为此花费了几万元的装修费用,居住几天后才发现房子地基不够牢固,打算解除合同

C.甲方欲在乙方处购买一批笔记本电脑,但要求乙方提供人员培训,乙方在花费5万元进行培训后,甲方发现乙方电脑质量有问题,遂解除了合同

D.甲方称自己有一批品质精良的丝绸,并要求乙方在5天内付款,乙方只能将新买的汽车低价卖出,付款后发现这些丝绸均为残次品

53.文盲是指不能用任何语言阅读或书写,甚至不能够读写简单的句子。而功能性文盲则指那些受过一定教育,会基本的读、写、算,却不能识别现代信息符号、图表,不能应用计算机进行信息交流与管理,无法利用现代化生活设施的人。

根据上述定义,下列不属于功能性文盲的是:

A.张教授会使用电脑编辑论文,但不会使用电脑控制智能家庭系统

B.大学生李明不会使用点餐软件只会在餐馆点餐

C.朱医生年纪大了,看不清电脑上的字,都是口述开药

D.王一会用手机打电话,不会用手机滴哒软件叫顺风车

54.重言式又称为永真式,是逻辑学的名词。命题公式中有一类重言式,如果一个公式,对于它的任一解释下其真值都为真,就称为重言式(永真式);另一类公式是矛盾式(永假式或不可满足的),如果一个公式,对于它的任一解释下真值都是假,便称是矛盾式。

根据上述定义,以下说法正确的是:

A.“ $1+1=2$ ”不是重言式

B.“所有的三角形都有三个边”是矛盾式

C.“四足动物就是有四只脚的动物”不是重言式

D.“所有的单身汉都没有结婚”是重言式

55.倒装是将语句中的主语、谓语、宾语、状语等颠倒顺序的一种语法现象,具有强调语气的作用,在古汉语文言文和英语语句中比较常见。在文言文中,有时候为了强调谓语,会把它放在主语的前面。此外,在一些否定句中,也会出现把宾语前置的情况,这类宾语前置,要具备两个条件:一是宾语必须是代词;二是必须是否定句,由“不”、“未”、“毋”、“莫”等否定词表示。在这种情况下,代词宾语要放在动词之前和否定词之后。

根据上述定义,以下各项中属于宾语前置的是:

A.晏子之家若是其贫也

B.吾将上下而求索

C.甚矣,汝之不惠

D.三岁贯汝,莫我肯顾

三、类比推理,共 5 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.木桶:圆桶:水桶

A.雪花梨:鸭梨:丰水梨

C.办公桌:石桌:方桌

B.玻璃杯:高脚杯:咖啡杯

D.毡帽:鸭舌帽:棒球帽

57.象齿焚身:春暖花开

A.唇亡齿寒:乐此不疲

C.絮果兰因:图穷匕见

B.熟能生巧:节衣缩食

D.春去秋来:怀才不遇

58.孙臬:减灶诱敌:马陵之战

A.韩信:解衣推食:陈仓之战

B.苻坚:风声鹤唳:淝水之战

C.诸葛亮:草船借箭:赤壁之战

D.项羽:霸王别姬:楚汉相争

59.人物:小说:文学

A.篮球:球场:球员

C.屏幕:电脑:计算机

B.轮毂:汽车:交通

D.叶绿素:树叶:植物

60.齿轮:发条

A.骨骼:肌肉

C.骰子:麻将牌

B.耳机:手机

D.毛线:织针

61.隐瞒:病史:误诊

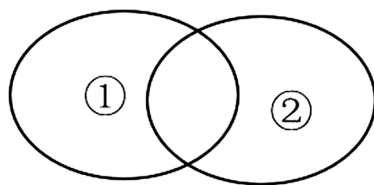
A.提供:伪证:错判

C.积累:经验:成功

B.交通:拥堵:晚点

D.解释:含混:误解

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。



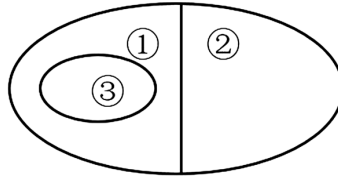
A.①消防员,②救援

C.①显示屏,②电脑

B.①陶瓷杯,②情侣杯

D.①发票,②凭证

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()中三个概念之间的关系符合下图。



- A. ①平滑肌, ②心肌, ③骨骼肌
 B. ①动脉, ②静脉, ③毛细血管
 C. ①专科医院, ②综合医院, ③口腔医院
 D. ①全科医生, ②家庭医生, ③专科医生

64. 防护对于()相当于()对于顾全

- A. 加强; 大局
 B. 实时; 保全
 C. 措施; 整体
 D. 保护; 顾虑

65. ()对于折扇相当于()对于宇宙飞船

- A. 撒扇; 东方 1 号
 B. 象牙; 钢铁
 C. 扇面; 航天器
 D. 靴扇; 飞艇

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. 美国密歇根州立大学根据晚上 9 点后使用手机的情况进行了两项试验: 第一项调查针对美国各地的 82 名经理级员工, 另一项则调查各地的 161 名雇员。虽然两项调查的视角不同, 但结果是相同的, 只要使用 20 分钟的智能手机, 人的精神疲劳程度就会有肉眼可以留意到的提高, 并且会令当事人在次日的工作中分心。该研究团队认为, 晚 9 点后正常使用手机也会加剧人的疲劳。

以下选项如果为真, 最能支持专家观点的是:

- A. 电子产品的屏幕发出的蓝光会抑制人体睡眠荷尔蒙褪黑素的产生, 从而干扰睡眠, 令人们的疲劳程度增加
 B. 手机辐射会引发癌症
 C. 睡觉前不要养成睡前使用智能手机的习惯
 D. 据负责这项研究的密歇根州立大学管理学助理教授解释, 部分实验者白天和夜晚都会使用手机

67. 近日, PNAS 上发表的一项研究证明, 口服离子液体 CAGE (Choline and Geranate) 可以减少对脂肪的吸收, 将体重降低约 12%, 实现轻松减肥。研究人员将 CAGE 与名为 DHA 的 omega-3 脂肪的混合物制成胶囊喂给大鼠, 实验中, 尽管大鼠连续进食高脂饮食 30 天, 但每天服用 10 微升 CAGE 的大鼠比对照组的体重减少了 12%。

以下各项如果为真, 不能支持上述观点的是:

- A. CAGE 能与脂肪分子相互作用形成颗粒, 可防止脂肪穿透肠膜被吸收
 B. 口服离子液体 CAGE 的减肥方法比吸脂或手术简单、有效且侵入性小
 C. CAGE 在体内的作用机理是物理过程, 因此不会有化学药物的副作用

D.CAGE 还会对调节消化的酶产生影响,从而增加饱腹感,减少进食量

68.保质期是消费者购买食品时最关注的信息。许多人把它当作了“安全保障”,觉得“没过期”就安全,“过期了”就有害。这些想法和问题,其实都是源于对“保质期”的误解。保质期并不是食品的安全指标。

以下哪项为真,最能支持上述观点?

A.生鲜食材易滋生细菌,存放时间稍长会不安全,但罐装食品即使过期了也不会变得不安全

B.食品的变质是一个连续渐变的过程,食品成分或者其中的细菌,不会依据人为规定的保质期而变化

C.保质期其实是厂家对于食品的风味、口感、等方面给消费者做出的保证,过期只是意味着商家不再担保

D.食品能够保存多长时间,与食品的种类和配方有关,还与生产工艺密切相关,同一种食品,技术好、生产规范的厂家可以实现更长的保质期

69.年龄的增长是不可避免的,然而总有些人看上去比同龄人更年轻,那是因为他们的生理年龄比较小。生物学家们对识别人类的生理年龄充满了兴趣,并且已经意识到了肠道菌群演替和年龄的关系:随着岁月增长,饮食结构、生活习惯以及健康程度都在渐变,导致肠道菌群的构成也在逐渐变化着。因此,通过肠道菌群的状态可以反推出个人的生理年龄。

以下哪项如果为真,最能加强上述结论?

A.研究人员确定了肠道内可能存在的 1100 多种微生物,并利用深度神经网络技术,构建了肠道菌群和生理年龄的模型

B.实验人员应用益生菌纠正肠道菌群失调后,小鼠消化系统功能恢复正常,炎症改善,寿命延长

C.80%的人体免疫系统分布在肠道,如果你的肠道不健康,你的免疫系统也不可能健康

D.当饮食不良、服用抗生素、精神压力增大或患胃肠型感冒时,肠道菌群失调,未消化的毒素和有害细菌会诱发炎症

70.很多人眼睛出现发红、异物感,并没有引起注意,自行购买多种眼药水点双眼,感觉病情有所缓和但始终不舒服。眼科医生表示,很多人一出现眼睛发痒、干涩等不适症状,就长期自行购买、使用眼药水,这是非常不妥的。

如果以下哪项为真,无法支持上述观点?

A.眼药水一旦开封后,极易被泪液及空气中的微生物污染而带来安全隐患,长期使用开封超过 4 周的眼药水会导致不可逆的损伤

B.不经医生诊断就长期使用眼药水,其中的抗生素成分,极有可能导致难以治疗的结膜囊内菌群紊乱

C.患者自行购买眼药水时,往往追求见效快而选择含激素的眼药水,长期使用,其中的激素会使患者患上皮质类固醇性青光眼,而且难以恢复病前视力

D.引起眼睛不舒服的病因是多样的,不经系统检查化验,绝大多数患者无法自行正确判断所患疾病,长期使用不对症的眼药水会导致角膜上皮脱落、缺损、糜烂

71.通过对中国武汉和深圳三家医院的 2173 例 COVID-19 患者的血型分布与相应地区正常人

群的血型分布进行比较之后发现,与正常人相比,COVID-19患者中A和O型血的比例分别明显升高和降低。武汉和深圳另外两家医院的398名患者也观察到了相似的ABO分布模式。对汇总数据进行的分析显示,与非A血型相比,A型血的COVID-19感染风险显著更高,与非O型血型相比,O型血的感染风险显著降低。

下列哪项如果为真,最不能质疑上述论点?

A.研究样本来自武汉和深圳的三家三甲医院的2173例患者,这些样本虽然真实存在,但数量不够大,不具备代表性

B.由于样本信息资料不全,上述研究没能考虑年龄因素,而高龄人容易感染,感染后病情容易比较严重

C.根据疫情调查的其他相关数据发现,血型对COVID-19患者病情的严重性有很大影响

D.诺沃克病毒和乙型肝炎具有明确的血型易感性,但是对于COVID-19与血型之间的联系和背后机制,不能仅通过数据得出

72.想要控制体重,喝一瓶代餐粉当晚饭;忙工作过了点儿,吃一根坚果蛋白棒省事儿还管饱……主打低热量、健康、饱腹的代餐食品成为饮食圈的新潮流,也吸引众多食品企业投身其中,获得资本青睐。很多年轻人热衷于长期食用代餐食品,希望保持健康又能减肥。

如果以下哪项为真,最能削弱年轻人的做法?

A.营养专家称代餐粉无法替代均衡的日常饮食,尽量一天不要超过一顿

B.与普通食品相比,代餐食品价格不菲,很多品牌单份价格甚至超过一份快餐

C.目前,国内并没有关于代餐食品的强制性标准,中国营养学会仅颁布了行业参考标准

D.代餐食品难以兼顾碳水化合物和其他营养成分含量,人体必需蛋白质、膳食纤维等含量偏低

73.微波不会对人致癌,也不会让食物产生致癌物质。甚至,它还有助于避免致癌物的产生。对于鱼、肉等食物来说,传统加热尤其是烧烤炸等方式容易导致肉变焦,从而产生一些致癌物。2004年发表的一篇科学综述介绍了这类致癌物的产生以及致癌性,最后指出:用微波炉加热可以有效降低这类致癌物的产生。

下列哪项如果为真,最能质疑上述论点?

A.因为微波是一种辐射,所以许多人自然而然地认为它会致癌

B.电波和可见光不会致癌,所以频率介于它们之间的微波也不会致癌

C.吃微波炉加热过的食物,容易导致癌症、荷尔蒙失调、淋巴和消化系统紊乱、血液和免疫力异常

D.微波辐射指微波的能量可以发射出去,跟放射性同位素产生的辐射不一样,放射性同位素在衰变过程中会放射出粒子,所以它们能让生物体产生癌变

【资料】

某高中准备选派2名高一学生和3名高二学生去参加全市的诗词大会,经过校内评比,将在高一学生甲、乙、丙3人和高二学生张、王、李、赵、吴5人中选择最终参赛人员。要求同一班级或同一擅长领域至多选出1人,已知:只有甲、李擅长唐诗;张、赵均来自高二1班,李、王均来自高二2班。

74.根据上述条件,下列必定入选的学生是:

A.甲

B.王

C.赵

D.吴

75.如果甲入选,那么下列必定入选的是:

A.王

B.张

C.赵

D.乙

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。

76.10个黑色的袋子中分别装有21~30个球,每个袋子所装球数互不相同,小张拿走了一个袋子,小李拿走了若干个袋子,且小李取出的袋子中球数之和是小张的8倍,最后还剩一个袋子,问剩下的袋子中可能有多少个球?

A.21

B.22

C.28

D.29

77.小明早上7点独自从家步行去上学,走了一半路程时,爸爸发现小明的数学书没带,随即骑车以小明3倍的速度去送书,若干分钟后小明也有所察觉并调头向家走,遇到父亲时小明距学校还有 $\frac{3}{5}$ 的路程,小明随即上车由爸爸送往学校,这样小明比平时早4分钟到校,则小明今天几点到达学校的?

A.7:20

B.7:26

C.7:11

D.7:16

78.由乌鲁木齐地窝堡国际机场开往台北的航班每周一、二、五各发一班,问一年最多可以航行多少次?

A.155

B.156

C.157

D.158

79.暑假来临前,图图把作业平均分成40份,计划暑假前40天每天写6小时完成一份,这样暑假后10天就可以痛痛快快地玩耍。结果暑假过去了26天,图图的作业一动没动。那么接下来图图至少要写多少小时作业才能完成暑假作业?

A.13

B.12

C.11

D.10

80.某小区新开发的楼盘,共21层,开发商的销售策略是第八层每平方米4000元,楼层每升高一层,单价加价50元,楼层每降低一层,单价降价30元,若一次性付清购房款,可以享受95折优惠。现在老王将去年存入银行的35万元(年利率4%)取出,购买了该小区14层120平方米的新房,至少还需要另凑()万元。

A.10.36

B.12.62

C.13.25

D.14.22

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)

2018 年 7 月份社会消费品零售总额主要数据

指 标	7 月		1—7 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
社会消费品零售总额	30734	8.8	210752	9.3
其中:限额以上单位消费品零售额	11419	5.7	81125	7.3
其中:实物商品网上零售额	—	—	36461	29.1
按经营地分				
城镇	26388	8.6	180480	9.1
乡村	4345	10.1	30272	10.4
按消费类型分				
餐饮收入	3343	9.4	22800	9.8
其中:限额以上单位餐饮收入	764	6.0	5146	7.0
商品零售	27391	8.7	187951	9.2
其中:限额以上单位商品零售	10655	5.7	75979	7.3
粮油、食品类	1063	9.5	7704	9.8
饮料类	178	6.8	1153	9.2
烟酒类	282	6.3	2215	8.6
服装鞋帽、针纺织品类	961	8.7	7602	9.2
化妆品类	184	7.8	1456	13.3
金银珠宝类	194	8.2	1574	7.5
日用品类	412	11.3	2938	12.4
家用电器和音像器材类	716	0.6	4965	9.0
中西药品类	453	9.9	3172	9.4
文化办公用品类	238	1.8	1725	5.9
家具类	191	11.1	1240	10.3
通讯器材类	335	9.6	2423	10.4
石油及制品类	1664	18.4	11037	12.8
汽车类	3068	-2.0	21698	2.0
建筑及装潢材料类	219	5.4	1377	7.6

81.截至 2018 年 7 月,城镇消费品零售额约是乡村的多少倍?

- A.6.07
 B.5.96
 C.5.88
 D.5.71

82.2018 年 7 月限额以下单位餐饮收入占餐饮收入零售总额的比重为:

- A.22.6%
 B.22.9%
 C.77.1%
 D.77.4%

83.2018 年 1~6 月,限额以上单位商品零售额同比增长:

- A.6.5% B.7.6%
C.8.9% D.9.8%

84.限额以上单位商品中,2018 年 7 月零售额高于上半年平均值的有多少类?

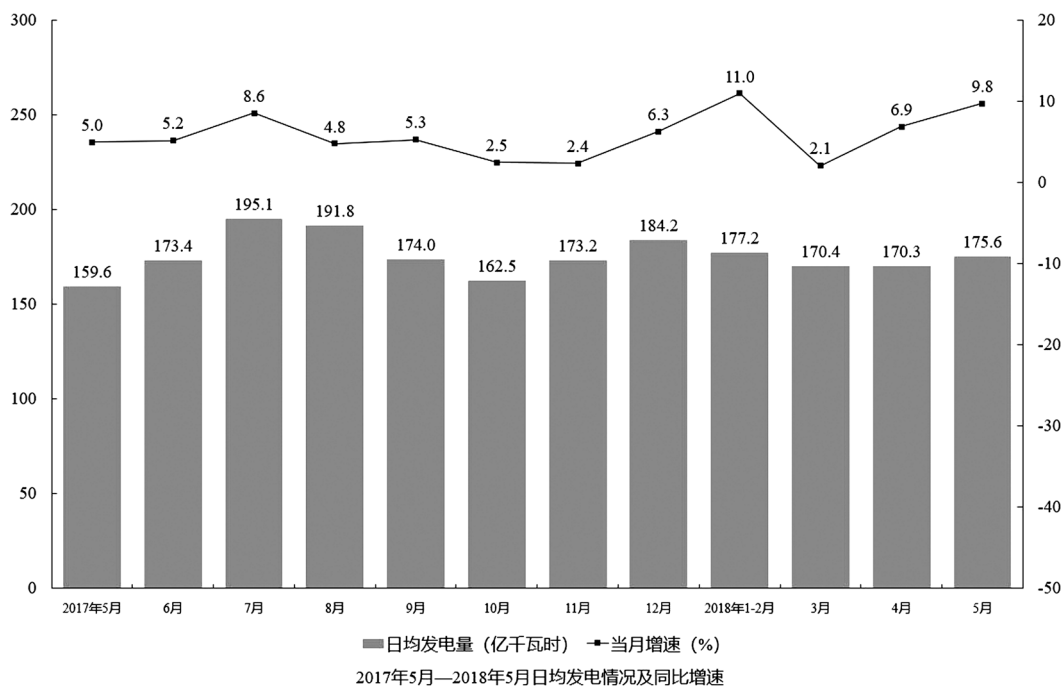
- A.4 B.5
C.6 D.7

85.根据上述资料,以下说法正确的是:

- A.2018 年 7 月各类限额以上单位商品中,同比增速最快的与最慢的相差 16.4 个百分点
B.2017 年 7 月限额以上单位商品中饮料类商品零售额低于化妆品类
C.2018 年 1~7 月限额以上单位商品中,零售额越多,其同比增长越多
D.2018 年 1~6 月社会消费品零售总额接近 18 万亿元

(二)

2018 年 5 月,全国平均气温较常年同期偏高 0.8℃,广东、湖南、江西、浙江等地平均气温为 1961 年以来同期最高,多地出现极端高温天气。受工业用电需求明显增加和高温影响,5 月份,发电量 5443.3 亿千瓦时,同比增长 9.8%,增速比上月加快 2.9 个百分点;日均发电 175.6 亿千瓦时,比上月增加 5.3 亿千瓦时。1~5 月份,发电量同比增长 8.5%,增速较 1~4 月份加快 0.8 个百分点。



火电增速加快。5 月份,火电同比增长 10.3%,比上月加快 3.0 个百分点,增速为 2017 年 8 月以来最高。

水电增长由负转正。5 月份,全国平均降水量 69.7 毫米,比去年同期多 17.3%,因来水增加,水电大幅回升,由上月同比下降 2.6% 转为增长 6.9%。

新能源发电涨跌各异。5 月份,核电同比增长 15.1%,增速比上月加快 8.6 个百分点;风电因风况劣于上月,增速明显回落,同比增长 6.7%,回落 15.9 个百分点;太阳能发电受日照时数下降影响,增速放缓,同比增长 14.8%,回落 11.6 个百分点。

86.2018 年 4 月,五种发电方式中,发电量同比增长第二快的是:

- A.火电
- B.核电
- C.风电
- D.太阳能发电

87.2017 年下半年,我国日均发电量同比、环比均下降的有几个月?

- A.无法确定
- B.3
- C.1
- D.0

88.2017 年下半年,我国日均发电量最高的月份,当月发电总量约为多少亿千瓦时?

- A.5850
- B.6048
- C.6250
- D.6320

89.2017 年 7 月全月,规模以上工业发电量环比增长了:

- A.12.7%
- B.13.2%
- C.16.3%
- D.22%

90.下列说法正确的是:

- A.2017 年下半年,我国发电总量为 12542 亿千瓦时
- B.2017 年 5 月,我国平均降水量超过 60 毫米
- C.2017 年 6 月~2017 年 12 月,我国日均发电量环比下降的有 3 个月
- D.2017 年,全国平均降水量 713.0 毫米

第五部分 策略选择

共 10 题,每题 2 分。所列出的医疗卫生情境均有一个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行判别、权衡选择最符合题目要求的一种处理方式。

86.某者因急性肾盂肾炎在某医院住院治疗,入院后被要求做胸片、心电图、腹部 B 超等入院常规检查。患者认为自己患的是泌尿系统疾病,自己平日心肺功能和消化系统很正常,不想做这些检查,此时医生最恰当的说法是:

A.“这些是住院病人都要做的常规检查,可以排除您心脏、肺部和腹部的重大疾病,也对医生的诊断治疗有帮助。”

B.“住院之后要听从医生的安排,医生说需要做这些检查,您就不需要想那么多了,做完把结果拿给我看就可以了。”

C.“这些是住院病人的常规检查,住院病人都要做,如果您不想做这些检查,那可能您就不能在我们医院住院了。”

D.“这些是住院病人都要做的常规检查,这些检查都很便宜的,花不了您多少钱,您就当是做了个体检吧。”

87.某患者即将进行腹部手术,在签署手术同意书时非常担心,询问医生有关手术的风险,此时最恰当的回答是:

A.“手术总是有风险的,你要有一定的思想准备。”

B.“这手术非常简单,放心好了,一般都没事。”

C.“手术同意书上写的很明确,你自己一看就清楚了。”

D.“这手术是有风险,我们会做好相应的应对措施。”

88.某 60 岁患者因食管癌就诊于某院外科,入院后胸部 CT 显示食管癌为局限性生长,未侵入纵膈,最佳治疗方案为手术治疗。但由于手术费较贵,考虑患者家庭条件欠佳,家属希望采取保守治疗,并要求医生向患者隐瞒病情。此时医生合理的做法是:

- A.不向家属多做解释,趁家属不在的时候告知患者病情,要求其选择治疗方案
- B.向家属解释患者有知情权后,告知患者病情,并要求其选择治疗方案
- C.向家属解释患者有知情权并且手术有治疗价值,请家属与患者商量选择治疗方案
- D.告知家属患者有知情权之后,与家属商议治疗方案,按家属要求向患者隐瞒病情。

89.患儿入院前 7 天无明显诱因出现发热,体温最高 39℃。查体之后医生告知家长需要抽血化验,患儿家长听闻在数月前该院曾经发生过一起抽血过程中患儿不明原因死亡的事件,因此不愿让患儿抽血,此时医生最为恰当的做法是:

- A.若家长强烈拒绝,医生应该尊重家长的选择,撤销化验
- B.向患儿家长解释抽血过程中是不可能发生死亡的,请家长放心
- C.向患儿家长讲明抽血化验的意义,并解释数月前患儿死亡的原因与抽血无关
- D.家长不明白抽血化验的意义,可以让护士在进行其他操作时候顺便抽血化验

90.患者女性,68 岁,由爱人陪同来医院就诊,主诉右侧乳房有一个肿块。患者三年前曾患鼻咽癌接受过手术治疗,此外还患有脑梗。肿块穿刺病理检查确诊为乳腺癌。医生向患者的爱人说明检查结果时,哪种方式最为妥当?

A.“检查结果出来了,确诊是乳腺癌,有手术或保守两种治疗方案。我给您具体说明一下两个方案各自的优势和不足。”

B.“检查结果出来了,确诊是乳腺癌,您想先听我对病因的分析,还是治疗方案?”

C.“检查结果出来了,确诊是乳腺癌。考虑到患者的总体情况,不大乐观。”

D.“很抱歉,有个坏消息要告诉您。检查结果出来了,确诊是乳腺癌,您要有心理准备。”

91.王某,男,28 岁,过敏性鼻炎多年,曾于当地医院治疗无果后慕名来到一知名大医院门诊就医,治疗一个疗程后,认为效果不佳,对主治医师不满,此时医生应该如何与患者沟通?

- A.建议患者去别的医院就诊
- B.建议其坚持完成全部疗程后再评估治疗效果
- C.向其解释过敏性鼻炎的特点,安抚其焦躁情绪,鼓励继续坚持完成全部疗程
- D.向患者详细解释医生的诊断和治疗无过错,若患者不满意,建议可更换医生

92.1 岁患儿发热,入院就诊后突然窒息,经抢救无效后死亡,以下哪种处理不恰当?

- A.由于门诊病历字迹比较潦草,当班医生应当重新誊写正式病历
- B.向患儿家属解释患儿死亡的原因,如双方对死亡原因有异议,可以通过尸检来明确
- C.告知家属患儿病情突变抢救无效死亡,得到家属同意之后进行尸体料理
- D.抢救记录可以在抢救结束后规定时间补记,记录时间应当精确到分钟

93.住院患者李先生呼吸道急性梗阻,医生为李先生实施了气管切开。术后李先生焦虑悲观,躁动不安,护士反复解释和安抚无效。因为存在患者自行拔管的风险,医生打算用布带将李先生的双手约束在病床边。但当时家属并不在患者身边,医生的下列处量中,更为妥当的是:

- A.立刻实施约束,同时电话联系家属,说明情况
- B.立刻实施约束,专人看护,若家属询问再行解释
- C.立刻专人看护,待家属签字同意后再进行约束
- D.立刻实施约束,待家属回来后立刻向其解释

94.某患者被诊断为胃癌晚期,因高昂的医疗费用而欠债,拒绝继续治疗,此时医生的做法应该是:

- A.让患者与家属协调,并同意继续保守治疗
- B.优先考虑患者的意见,同意放弃治疗
- C.优先考虑家属的意见,积极进行治疗
- D.让患者和家属协调,达成一致前暂停治疗

95.患者王某,男,68岁,退休教授,因胰腺癌住院治疗,治疗期间患者告诉主管医生,“如果已到晚期,病危时不使用呼吸机不要做过多的抢救,我想舒服安静地离开。”并将这些愿望写下,签名后交给医生。患者病危时,家属强烈要求使用呼吸机一切抢救治疗手段竭尽全力延长患者生命。此时医生该如何做更为合适?

- A.先安抚家属情绪,做必要的解释之后,如果家属依然坚持,就上呼吸机
- B.向家属出示患者清醒时的字据,如若家属仍然坚持,则按照家属意愿而行
- C.向家属解释癌症晚期已经没有救治的必要性,使用呼吸机只能延长患者的痛苦
- D.尊重患者本人的愿望,尽量安抚家属情绪征求理解,必要时出示患者的字据

96.患者女,28岁,因腹痛难忍在丈夫陪同下前来就诊,医生诊断为异位妊娠,应进行手术,又得知患者丈夫出差在外半年未归,昨天刚刚回国,此时医生恰当的做法是:

- A.在回避患者的情况下,将就诊结果告知患者丈夫
- B.请患者丈夫离开,和患者讲明诊断情况
- C.将诊断结果当面告知患者及其丈夫,并做详细说明
- D.因为情况特殊,不必告诉患者和家属诊断结果

97.78岁的王老太太因为肺部感染需入院治疗较长一段时间,从家里带来不少东西摆放在病房里,并把一张很大的全家福照片挂在病床对面的墙上,同病房的另外两个老太觉得颇为不便,护士小周要求老人把全家福照片收起来,王老太太说她每天看着全家人都在眼前才舒服,坚决不收,两人因此争执了两句,王老太太情绪激动,剧烈咳嗽,家属因此向护士长投诉,说小周不尊重老人。

面对这样的情况,护士长该如何处理?

- A.当面批评小周,允许老人按照自己的心愿自行摆放物品,以便安抚老人的情绪
- B.说明小周只是在执行医院的规定,要求家属协助执行医院规定,严格遵守医院的要求摆放物品
- C.就小周的说话态度向家属表示歉意,建议老人换一张小的全家福摆放在自己桌上
- D.当面批评小周,要求小周向老人和家属道歉,并调其他护士去照顾老人

98.医生门诊问诊提问,突然有病人面色慌张从诊室外跑进来,表示有紧急情况,央求医生为自己立即进行诊治。此时,医生恰当的做法是:

- A.“请您先出去,这样会影响别人看病。”
- B.“得按规矩来,你先去挂个号再回到这儿来看。”

C.“那好吧,具体跟我说说怎么不舒服。”

D.“您先跟分诊的护士说说,她会根据您的情况进行安排。”

(材料)患者男性,24岁,未婚,大学期间被诊断为抑郁症。医生为患者开了抗抑郁药物,嘱其坚持服药,按时就诊。但患者每次情况好转就自行停药,也不能遵医嘱按时复诊,尽管医生多次解释过按时服药对于预防复发的重要性,但患者总是不能坚持用药,至今已有四次抑郁症复发。

根据上述材料回答下列问题:

99.两周前患者又出现严重的抑郁症状,医生为其开了抗抑郁药物,患者复诊时说自己的感觉还是很糟糕,抱怨这个药物根本没用,面对这样的情况,医生如回应,最有利于良好医患关系的维持并有利于治疗?

A.“你的感受并不准确,在我看来,你有改善,你的气色比以前好多了,情况没你说的那么糟糕,你应该相信医生,坚持服药。”

B.“我理解你的烦恼,抗抑郁药物起效时,通常先是气色和食欲等方面改善,最后才是自我感觉良好,你刚才不是提到食欲和精力有改善吗?”

C.“抗抑郁药物起效需要时间,同时你也需要做些事情,自我调整,不能整天就是躺在床上什么都不做,等着自己会好起来。”

D.“如果你一直按要求好好用药,也许这次就不会再次复发了,如果你不坚持服药,就会重复以前的经历,你想要这样吗?”

100.随后一周复诊时,患者说自己一周以来一直在按时用药,说话时态度勉强,对自己需要一直服药显得有些烦躁,面对这样的情况,医生如何回应,最有利于督促患者遵从医嘱坚持服药?

A.“很好,咱们来谈谈你这次复发的原因吧,生活中有什么事情发生吗?”

B.“很好,你应该听医生的,你以后要坚持服药,这样才能避免再次复发。”

C.“很好,上周你说会坚持服药,而你确实做到了,这次你是怎么做到的?”

D.“很好,你应该接受现实,现在的情况是你需要长期服药,这是不可回避的。”

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.关于血脂的表述,正确的是:

A.均不溶于水

B.主要以脂蛋白形式存在

C.脂肪与清蛋白结合被转运

D.与血细胞结合被运输

2.患者砍柴时不慎砍伤大腿,深达肌肉且合厌氧菌感染,伤口处可发生:

A.凝固性坏死

B.液化性坏死

C.干性坏疽

D.气性坏疽

3.听觉性语言区位于:

A.角回

B.颞横回

C.颞上回后部

D.额下回后1/3部

4.防止子宫脱垂的韧带是:

- | | |
|---------|---------|
| A.子宫阔韧带 | B.子宫圆韧带 |
| C.子宫主韧带 | D.子宫骶韧带 |

5.冠状窦注入:

- | | |
|-------|--------|
| A.左心室 | B.上腔静脉 |
| C.右心房 | D.左心房 |

6.体内嘌呤核苷酸分解代谢的主要终产物是:

- | | |
|-------|------|
| A.尿素 | B.肌酸 |
| C.核苷酸 | D.尿酸 |

7.患者上肢完全断离后,断肢再植手术后能完全再生的组织是:

- | | |
|------|-------|
| A.皮肤 | B.骨 |
| C.神经 | D.骨骼肌 |

8.促进粥样斑块形成的最重要因子是:

- A.乳糜微粒(CM)
B.氧化低密度脂蛋白(ox-LDL)
C.极低密度脂蛋白(VLDL)
D.高密度脂蛋白(HDL)

9.喉腔最狭窄的部位是:

- | | |
|--------|-------|
| A.喉口 | B.声门裂 |
| C.声门下腔 | D.前庭裂 |

10.开口于上鼻道的鼻旁窦是:

- | | |
|-------|-------|
| A.额窦 | B.蝶窦 |
| C.上颌窦 | D.后筛窦 |

11.吸入性肺炎的病理学类型是:

- | | |
|---------|-----------|
| A.支气管肺炎 | B.大叶性肺炎 |
| C.间质性肺炎 | D.弥漫性肺泡损伤 |

12.确定肉瘤的主要依据是:

- A.无包膜
B.年轻人
C.异型性明显,有核分裂象
D.肿瘤细胞弥漫分布与间质关系不清

13.肝硬化患者易发生凝血障碍和出血现象,其主要原因是:

- | | |
|------------|------------|
| A.凝血因子合成减少 | B.血小板生成减少 |
| C.维生素K缺乏 | D.抗凝血酶灭活延缓 |

14.某人的红细胞与B型血的血清凝集,其血清与B型血的红细胞不凝集,此人血型为:

- | | |
|------|------|
| A.A型 | B.B型 |
|------|------|

- C. AB 型
D. Rh 阳性
15. 窦房结细胞动作电位 0 期去极化是由于:
A. Cl^- 内流
B. Ca^{2+} 内流
C. Na^+ 内流
D. K^+ 内流
16. 下列状态不属于病理性充血的是
A. 发生炎症的局部软组织变红
B. 突然解开包扎肢体的绷带时
C. 腹水压迫的腹腔内脏器一次性大量抽取腹水后
D. 妊娠时的子宫充血
17. 一位妊娠 5 个月的妇女,空腹血糖为 11mmol/L ,除用饮食控制外,可选用哪种药物治疗:
A. 瑞格奈特
B. 氯磺丙脲
C. 胰岛素
D. 优降糖(格列本脲)
18. 奥美拉唑治疗消化性溃疡的原理是
A. 中和胃酸
B. 控制胃蛋白酶溶性
C. 促进内因子的分泌
D. 抑制壁细胞顶端膜上的质子泵减少胃酸分泌
19. 8 岁农村男孩,因为腹痛就医,发现蛔虫在其肠道内相互缠绕堵塞肠腔,引起肠梗阻。寄生虫对宿主造成的这种损害是
A. 掠夺营养
B. 免疫损伤
C. 毒性损伤
D. 机械性损伤
20. 对消化道穿孔患者最有诊断意义的影像学检查方法是
A. 腹部 B 超
B. 立位腹部平片
C. 消化道钡餐检查
D. 高分辨率 CT
21. 关于尿糖的描述,下列说法错误的是
A. 糖尿病是引起尿糖阳性最常见的原因
B. 正常人大量进食糖可以引起尿糖阳性
C. 尿糖阳性都伴有血糖升高
D. 颅脑外伤,急性心肌梗死时可出现尿糖阳性
22. 产妇,孕 38 周,突然感到剧烈、持续腹痛伴有少量阴道出血,体格检查:血压 $110/71\text{mmHg}$,子宫似足月妊娠大小,硬如木板、有压痛,胎心 90 次/分,胎位不清,该患者目前最大的可能是
A. 临产
B. 早产
C. 不完全性子宫破裂
D. 胎盘早剥
23. 腹部手术后 5 天,切口搏动性疼痛,体温上升,首先考虑的并发症是
A. 肺部感染
B. 肠粘连
C. 腹腔脓肿
D. 切口感染

- 24.关于苯丙酮尿症,下列说法错误的是
- A.苯丙酮尿症是一种常染色体隐性遗传疾病
B.是由先天性苯丙氨酸代谢障碍引起
C.治疗原则是出现症状后技术处理
D.患儿出生时正常,通常3~6个月时出现症状
- 25.患者,女,28岁,突发心悸2小时,心率168次/min,节律规则,心电图QRS波形正常,不宜选择的药物是:
- A.腺苷
B.普罗帕酮
C.利多卡因
D.维拉帕米
- 26.叶酸可用于治疗
- A.小细胞低色素性贫血
B.妊娠期巨幼红细胞性贫血
C.甲氨蝶呤所致的巨幼红细胞性贫血
D.溶血性贫血
- 27.属于强心苷类的强心药是
- A.地高辛
B.多巴酚丁胺
C.米力农
D.伊索马啉
- 28.发作性胸骨后压榨性疼痛,体力负荷增加时诱发,应考虑
- A.气胸
B.心包炎
C.肺栓塞
D.心绞痛
- 29.心室颤动最有效的治疗措施是:
- A.胸外按压
B.电除颤
C.静注西地兰
D.人工呼吸
- 30.左室后负荷增加的临床情况是:
- A.主动脉瓣关闭不全
B.高血压
C.二尖瓣狭窄
D.肺栓塞
- 31.下列疾病中最易引起心房颤动的是:
- A.甲状腺功能亢进症
B.慢性肾脏疾病
C.糖尿病
D.胃食管反流病
- 32.符合典型劳力型心绞痛症状特点的是:
- A.位于胸部右侧
B.转瞬即逝
C.针刺样锐痛
D.劳累时发生
- 33.心脏骤停最重要的诊断依据是:
- A.心音消失
B.手足抽搐
C.桡动脉搏动消失
D.呼吸断续
- 34.男孩,3岁。剧烈活动后气促,青紫不明显。自幼反复呼吸道感染。查体:血压90/50mmHg,胸骨左缘第二肋间可闻及粗糙响亮的连续机器样杂音。第4肋间可闻及4/6级粗糙的全收缩期杂音伴震颤, P_2 亢进,闻及股动脉枪击音。胸部X线片示左心房及左右心室增大,肺动脉膨

隆。最可能的诊断是：

- A.室间隔缺损
- B.室间隔缺损+动脉导管未闭
- C.法洛四联症
- D.动脉导管未闭

35.诊断缺铁性贫血 IDE 期的敏感指标是：

- A.血清铁蛋白
- B.血红蛋白
- C.红细胞游离原卟啉
- D.转铁蛋白饱和度

36.痰液是肺泡、支气管和气管所产生的分泌物,幼儿可用的痰液标本采集方法是

- A.自然咳痰法
- B.负压吸引法
- C.经支气管镜
- D.棉拭刮取法

37.下列关于影响心输出量因素叙述,错误的是

- A.后负荷过大心输出量减少
- B.心室收缩的前负荷影响心室输出量
- C.心肌的收缩能力是影响心脏功能的重要因素
- D.心率超过 160~180 次/分时,心室输出量变化不明显

38.确诊消化性溃疡的首选辅助检查方法是

- A.粪便隐血试验
- B.胃镜检查
- C.幽门螺旋杆菌检测
- D.X 线钡餐

39.关于癌症疼痛“三阶梯疗法”的基本原则,下列说法错误的是

- A.首选口服给药
- B.根据药物药理特性有规律地按时用药
- C.个体化给药,根据具体患者和疗效用药
- D.患者疼痛非常剧烈时才给予药物

40.患者张某,女性,55 岁,绝经 3 年,近几天出现下腹胀痛,有少量阴道流血,妇科检查:子宫增大,有明显触痛,为明确是否是子宫内膜癌,最常采用的诊断方法是

- A.分段诊刮
- B.宫腔镜检查
- C.阴道后穹窿涂片
- D.B 超检查

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.医患互动中,非语言沟通的技巧包括:

- A.注意倾听
- B.身段表情
- C.人际距离
- D.面部表情

42.下列描述心身疾病概念错误的是指:

- A.由于心理因素影响产生的癔症
- B.部分由于心理因素引起的临床疾病
- C.精神病
- D.生物因素引起的临床疾病

43.下列疾病中不属于心身疾病的是:

- A.精神分裂症
- B.抑郁症

- C.糖尿病
D.大叶性肺炎
- 44.属于湿啰音特点的是
A.断续
B.短暂
C.连续多个
D.性质不变
- 45.发热的类型,错误的是
A.急性肾炎常见间歇热
B.霍奇金病常见稽留热
C.疟疾常见弛张热
D.伤寒呈波状热
- 46.关于肝素的描述,正确的是
A.体内有抗凝作用
B.体外有抗凝作用
C.抗凝机制与其激活抗凝血酶Ⅲ有关
D.可用于防止血栓形成和扩大
- 47.关于硝酸甘油,正确的是
A.通过EDRF使血管平滑肌松弛
B.降低左室舒张末期压力
C.舒张冠脉侧支血管
D.降低心肌耗氧量
- 48.地西洋具有以下哪种作用
A.镇静
B.止痛
C.抗焦虑
D.抗精神分裂
- 49.叶酸不能用于治疗下列哪种贫血
A.小细胞低色素性贫血
B.妊娠期巨幼红细胞性贫血
C.甲氨蝶呤所致的巨幼红细胞性贫血
D.溶血性贫血
- 50.下列关于胆固醇的说法,正确的有
A.植物油中可能含有胆固醇
B.胆固醇主要在胆囊中生成
C.胆固醇在体内主要代谢成胆汁酸
D.低密度脂蛋白主要转运内源性胆固醇
- 51.下列乙类传染病中,必须采取甲类传染病的报告。控制措施的有
A.传染性非典型肺炎
B.肺炭疽
C.肺结核
D.麻疹
- 52.下列细胞中对肿瘤细胞具有一定杀伤作用的有
A.成纤维细胞
B.肝血窦内皮细胞
C.巨噬细胞
D.大颗粒淋巴细胞
- 53.颅底骨折患者出现脑脊液鼻漏或耳漏,正确的治疗措施有
A.用棉球堵塞止漏
B.可给予抗生素治疗
C.如超过1月仍未停止漏液,可考虑手术修补硬脑膜
D.告知患者不可用力咳嗽、打喷嚏和擦鼻涕
- 54.下列关于牵张反射的叙述,正确的是

- A.腱索是其感受器
B.脊髓是其基本中枢
C.脊髓横断后将永久消失
D.是维持姿势的基本反射
- 55.下列激素中,哪些是由腺垂体合成和分泌的
A.生长素
B.催乳素
C.催产素
D.黄体生成素
- 56.下列关于胰岛素的叙述,正确的是
A.抑制糖的储存和利用
B.促进葡萄糖转变为脂肪
C.抑胃肽对胰岛素的分泌有调节作用
D.促进脂肪和蛋白质的分解和利用
- 57.医师职责包括
A.发扬人道主义精神
B.防病治病
C.毫不利己,专门利人
D.保护人民健康
- 58.医师的权利包括
A.在注册的执业范围内执业
B.获得相当的医疗设备基本条件
C.在执业活动中,人格尊严、人身安全不受侵犯
D.获取工资报酬和津贴,享受国家规定的福利待遇
- 59.下列各项,不属于医师执业活动中应履行的义务是
A.接受继续医学教育
B.享受国家规定的医学待遇
C.遵守技术规范
D.遵守法律、法规,遵守技术规范
- 60.下列选项中属于基层卫生机构对严重精神障碍患者康复的义务的是
A.严格控制患者出行和用药
B.建立严重精神障碍患者的健康档案
C.对在家居住的严重精神障碍患者进行定期随访
D.指导患者服药和开展康复训练

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。

(1~2题案例分析题)

男性,57岁。左季肋部被汽车撞伤5小时,口渴、心悸、头晕1小时。患者5小时前被汽车撞中左季肋部,当时疼痛剧烈,即至医院就诊。诊断为左胸肋骨骨折,卧床休息和局部固定后感觉好转,1小时前觉全腹疼痛发胀,伴头晕、心悸,口渴、烦躁。查体:T37.0℃,P110次/分,Bp92/60mmHg。神清,面色苍白,心肺(-)。左季肋部皮下瘀斑,压痛。腹稍胀,全腹有明显压痛,以左上腹为著,肌紧张不明显,但有明显反跳痛,移动性浊音(±),肠鸣音可闻,弱。化验:Hb80g/L,WBC90×10⁹/L。根据以上病例回答以下问题

(1)诊断及诊断依据。

(2)请简述治疗原则。

(本页试题仅限报考西医临床的考生作答)

四、实务题:30 分。

(1~2 题案例分析题)

男性,63 岁,工人,发热、咳嗽五天

患者五天前洗澡受凉后,出现寒战,体温高达 40℃,伴咳嗽、咳痰,痰量不多,为白色粘痰。无胸痛,无痰中带血,无咽痛及关节痛。门诊给双黄连及退热止咳药后,体温仍高,在 38℃ 到 40℃ 之间波动。病后纳差,睡眠差,大小便正常,体重无变化。既往体健,个人史、家族史无特殊。

体检:T38.5℃,P100 次/分,R20 次/分,Bp120/80mmHg。发育正常,营养中等,神清,无皮疹,浅表淋巴结不大,头部器官大致正常,咽无充血,扁桃体不大,颈静脉无怒张,气管居中,胸廓无畸形,呼吸平稳,左上肺叩浊,语颤增强,可闻湿性罗音,心界不大,心率 100 次/分,律齐,无杂音,腹软,肝脾未及。

化验:Hb130g/L,WBC 11.7×10^9 /L,分叶 79%,嗜酸性粒细胞、淋巴细胞,PLT 210×10^9 /L,尿常规(-),便常规(-)

(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。

(1~2题案例分析题)

患者,男,68岁。支气管哮喘史5年,1年来发作频繁,不能自行缓解,需住院治疗,经西医应用糖皮质激素、平喘药等治疗方可平复。平素痰多质稀,倦怠乏力,气短声低,食少便溏。畏寒肢冷,自汗、怕风,易感冒,哮喘常因感冒诱发。舌淡,苔白,脉细弱。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.中医辨证是什么证型?请阐述辨证分型的依据。
- 2.请列出本病例的治法、方药、煎服法。

四、实务题:30分。

(1~2题案例分析题)

刘某,女,49岁,已婚,公务员。

患者平素嗜食肥甘滋腻之品,近半年来经常入睡困难,寐后易醒。现症:心烦不寐,入睡困难,寐后易醒,梦多,胸闷脘痞,泛恶暖气,口苦,头重,目眩,舌质红,苔黄腻,脉滑数。

根据以上案例,回答以下问题:

- 1.作为首诊医生,请给出中医诊断及辨病辨证分析及治法、方药。
- 2.针对该患者,应如何进行调护?

(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。

(1~2 题案例分析题)

刘某,男,72 岁,因慢性阻塞性肺气肿住院治疗。今早 9 时起开始静脉输入 5% 葡萄糖溶液 500ml 及 0.9% 氯化钠溶液 500ml。滴速为 70 滴/分。十点钟左右,当护士来巡房时,发现病人咳嗽、咳粉红色泡沫样痰,呼吸急促,大汗淋漓。

根据上述案例,回答下列问题:

- 1.此病人可能出现了什么问题? 诊断依据是什么?
- 2.如何抢救

四、实务题:30 分。

(1~2 题案例分析题)

朱某,男 55 岁,有慢性阻塞性肺气肿病史,近日天气变冷,突发呼吸困难入院,入院时口唇紫绀,检查血气为 PaO_2 为 50mmHg, PaCO_2 为 80mmHg。

- 1.请问该病人的诊断是什么?
- 2.该类病人如何给氧? 为什么?

(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。

(1~2题案例分析题)

溴化异丙托品气雾剂

溴化异丙托品 无水乙醇

HFA-134a 柠檬酸

蒸馏水

制法:将溴化异丙托品、柠檬酸和水溶解在乙醇中而制备活性组分浓缩液。将活性组分浓缩液装入气雾剂容器中。容器的上部空间用氮气或 HFA-134a 蒸汽填充并用阀门密封。然后将 HFA-134a 加压充填入密封的容器内即得。

1.分析处方中各成分作用。

2.试述气雾剂的分类、特点和主要组成?

四、实务题:30分。

(1~3题案例分析题)

患者,男,69岁,因食道癌晚期,疼痛剧烈。严重影响生活质量,为缓解剧烈癌痛,使用羟考酮治疗,用量为每12小时口服30mg。镇痛作用满意,但因吞咽困难,现准备换为芬太尼透皮贴剂。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题

1.芬太尼的作用机制是?

2.该透皮贴剂的组成包括?

3.应用该药的注意事项包括?

(本页试题仅限报考医学技术岗位岗位的考生作答)

三、案例分析题:30 分。

(1~2 题案例分析题)

患者,女,18 岁。14 岁月经来潮,平时量较多,近日出现乏力脸色苍白等症状,来院检查。实验室:Hb70g/L,RBC $2.81 \times 10^{12}/L$,外周血涂片,红细胞大小不均,中央淡染区明显增大,以小细胞为主。

- 1.根据提示患者可能为哪类贫血?其临床常用的指标有哪些?
- 2.需要与哪些贫血相鉴别?

四、实务题:30 分。

(1 题案例分析题)

患者,男,15 岁。平素体健。2020 年 6 月 24 日下午晚自习回家,因为下大雨,未带雨具冒雨骑车回家。第二天早上因高热未上学。来当地诊所检查,体温 38.5°C ,咳嗽咳痰,进行叩诊肺部浊音、语颤增强。肌注青霉素 160 万单位及口服阿莫西林等治疗效果不佳来医院治疗。检查患者为急性病容,神清合作,言语清,听诊呼吸音粗、语颤增强。咳痰为铁锈色,呼吸急促,偶有鼻翼颤动。

根据题干提示,患者的诊断是什么?请回答可用的实验室及影像学检查。

(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 题案例分析题)

世界卫生组织和联合国环境组织发布报告说:“空气污染已成为全世界城市居民生活中一个无法逃避的现实”。工业文明和城市发展,在为人类创造巨大财富的同时,也把数十亿吨的废气和废物排入大气之中,人类赖以生存的大气圈却成了空气中垃圾库和毒气库。大气污染物中有害气体及颗粒物的主要来源于工厂排放、汽车尾气,农垦烧荒、炊烟,尘土等。这些大气污染物可对健康造成极大的伤害,所导致的“相关疾病”包括急慢性中毒、畸形和癌症”国际癌症研究所机构公布,全球每年因空气污染致癌死亡的人数约为 210 万。

近年来,我国多个城市 PM2.5 严重超标,空气质量严重污染。为发动地方加大大气污染防治工作力度,财政部下拨 100 亿元专项资金,京津冀及周边、长三角、珠三角地区开展大气污染防治。

请运用疾病的社会性原理,分析大气污染所导致的“相关疾病”的影响,并提出相应的防治策略。

四、实务题:30 分。

(1 题案例分析题)

某市中学学生食堂发生食物中毒事件,约有 10 人出现症状,轻者头昏、腹痛,重者上吐下泻,未出现死亡病例。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:

假如你是该市疾病预防控制中心的工作人员,领导安排你去该中学进行现场采样,你将如何开展这项工作?

全国卫生事业单位招聘考试(E类)模拟卷(二)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,本题考查刑事诉讼法知识并选错误项。

第二步,根据《刑事诉讼法》第一百八十三条,基层人民法院、中级人民法院审判第一审案件,应当由审判员三人或者由审判员和人民陪审员共三人或者七人组成合议庭进行,但是基层人民法院适用简易程序、速裁程序的案件可以由审判员一人独任审判。高级人民法院审判第一审案件,应当由审判员三人至七人或者由审判员和人民陪审员共三人或者七人组成合议庭进行。最高人民法院审判第一审案件,应当由审判员三人至七人组成合议庭进行。人民法院审判上诉和抗诉案件,由审判员三人或者五人组成合议庭进行。合议庭的成员人数应当是单数。故A项错误,当选。

因此,选择A选项。

【拓展】B项:根据《刑事诉讼法》第二百三十七条,第二审人民法院审理被告人或者他的法定代理人、辩护人、近亲属上诉的案件,不得加重被告人的刑罚。第二审人民法院发回原审人民法院重新审判的案件,除有新的犯罪事实,人民检察院补充起诉的以外,原审人民法院也不得加重被告人的刑罚。人民检察院提出抗诉或者自诉人提出上诉的,不受前款规定的限制。故正确,当选。C项:根据《刑事诉讼法》第二百四十三条,第二审人民法院受理上诉、抗诉案件,应当在二个月以内审结。对于可能判处死刑的案件或者附带民事诉讼的案件,以及有本法第一百五十八条规定情形之一的,经省、自治区、直辖市高级人民法院批准或者决定,可以延长二个月;因特殊情况还需要延长的,报请最高人民法院批准。最高人民法院受理上诉、抗诉案件的审理期限,由最高人民法院决定。故正确,当选。D项:根据《刑事诉讼法》第二百三十三条,第二审人民法院应当就第一审判决认定的事实和适用法律进行全面审查,不受上诉或者抗诉范

围的限制。共同犯罪的案件只有部分被告人上诉的,应当对全案进行审查,一并处理。故正确,当选。

2.【答案】B

【解析】第一步,本题考查科技常识。

第二步,氧气通过电击可变为臭氧,雷雨之后,空气在雷电过程中发生了化学变化,有部分氧气变成了臭氧,起到净化空气和杀菌的作用,使人感到特别舒服。

因此,选择B选项。

【拓展】A项:光的传播速度极快,从闪电产生到我们眼睛捕捉到光,这期间的时间极少,所以看到闪电的时间我们可以设定为雷声产生的时间,据此可以进行以下计算:声音在空气中的传播速度是340米/秒,3秒的时间传播的路程是 $340 \times 3 = 1020$ 米,约为1公里。而不是6000米。A项错误。C项:雷电是伴有闪电和雷鸣的一种雄伟壮观而又有点令人生畏的放电现象。雷电一般产生于对流发展旺盛的积雨云中,因此常伴有强烈的阵风和暴雨,有时还伴有冰雹和龙卷风。大气中的水蒸气是雷云形成的内因;雷云的形成也与自然界的地形以及气象条件有关。雷电是一种自然现象,与人类排放大气污染物无关。C项错误。D项:现代避雷针是美国科学家富兰克林发明的。富兰克林认为闪电是一种放电现象。为了证明这一点,他在1752年7月的一个雷雨天,冒着被雷击的危险,将一个系着长长金属导线的风筝放飞进雷雨中,在金属线末端拴了一串银钥匙。当雷电发生时,富兰克林手接近钥匙,钥匙上迸出一串电火花。手上还有麻木感。幸亏这次传下来的闪电比较弱,富兰克林没有受伤。伽利略·伽利雷。意大利数学家、物理学家、天文学家,科学革命的先驱,伽利略发明了摆针和温度计,在科学上为人类作出过巨大贡献,是近代实验科学的奠基人之一。D项错误。

3.【答案】B

【解析】第一步本题考查时事热点知识。

第二步,中央农村工作会议12月28日至29日在北京举行。习近平指出,地方各级党委和政府要扛

起粮食安全的政治责任,实行党政同责,“米袋子”省长要负责,书记也要负责。B项错误。因此,选择B选项。

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,雷电通常会击中户外最高的物体尖顶,孤立的高大树木或建筑物往往最易遭雷击,所以,在遇到暴雨山洪不应该在山顶或空旷地上安营。

因此,选择D选项。

A项:洪水到来时,来不及转移的人员,应迅速向就近的山坡、高地、楼房、避洪台等地转移,或者立即爬上屋顶、楼房高层、大树、高墙等高的地方暂避。A项正确。

B项:在相同条件下,深色物质比浅色物质对热辐射的吸收能力更强。夏天穿深色的衣服会更热。所以天气炎热时不宜穿深色衣服游玩。B项正确。

C项:自驾游出行前,要对车辆进行一次全面检查,避免车辆发生故障,以免导致游玩过程不愉快甚至威胁人身安全。C项正确。

5.【答案】A

【解析】因为现挤的牛奶带有细菌,比如布氏杆菌、结核杆菌等,容易引起人畜共患传染病。此外,在挤牛奶的过程中也无法保证挤奶的环境卫生、容器消毒情况以及挤奶员的健康状况等。A项说法不正确,故本题选A。

6.【答案】D

【解析】第一步,本题考查中国古代人口迁移并选错误项。

第二步,D项闯关东是清朝末年山东、河北一带人们穿过山海关前往东北垦殖的历史事件,此处的“关”指山海关,而非峪关。

因此,选择D选项。

A项:西晋末年,中原水利失修,旱灾、蝗灾、疾疫连年不断,加上五胡势力的冲击,永嘉之乱后,晋朝统治集团南迁,引起大规模的移民潮,是中国古代第一次人口大迁徙的高峰。

B项:安史之乱对北方生产造成了极大的破坏,南方相对较为稳定,北方人口的南迁带去了大量的劳动力,先进的生产技术,促进了江南经济的发展,南方经济日益超过北方。

C项:明末张献忠入川,四川成了战乱之地,后来因吴三桂反清,四川饱受战争屠戮,十室九空。清

初,政府通过土地和税收优惠,迁湖广百姓进入四川。

7.【答案】D

【解析】第一步,本题考查文学常识并选错误项。

第二步,“唐宋八大家”包括唐代柳宗元、韩愈和宋代欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、王安石、曾巩八位散文家。D项“若夫淫雨霏霏,连月不开,阴风怒号,浊浪排空;日星隐曜,山岳潜形;商旅不行,樯倾楫摧;薄暮冥冥,虎啸猿啼。”出自范仲淹的《岳阳楼记》,作者范仲淹不在“唐宋八大家”之列,所以D项正确。

因此,选择D选项。

A项:“庭下如积水空明,水中藻荇交横,盖竹柏影也。何夜无月?何处无竹柏?但少闲人如吾两人者耳。”出自苏轼的《记承天寺夜游》,苏轼是唐宋八大家之一。

B项:“古之学者必有师。师者,所以传道受业解惑也。人非生而知之者,孰能无惑?惑而不从师,其为惑也,终不解矣。”出自韩愈的《师说》,韩愈是唐宋八大家之一。

C项:“若夫日出而林霏开,云归而岩穴暝,晦明变化者,山间之朝暮也。野芳发而幽香,佳木秀而繁阴,风霜高洁,水落而石出者,山间之四时也。”出自欧阳修的《醉翁亭记》,欧阳修是唐宋八大家之一。

8.【答案】D

【解析】第一步,本题考查文学常识。

第二步,“铁板铜琶继东坡高唱大江东去,美芹悲黍冀南宋莫随鸿雁南飞”是辛弃疾纪念祠的对联,是当代著名作家郭沫若1959年题写的。上联写出了辛弃疾的文学成就和风格特点,下联道出了他一生的追求和政治理想。辛弃疾南宋官员、将领,豪放派词人,有“词中之龙”之称。与苏轼合称“苏辛”,与李清照并称“济南二安”。辛弃疾一生以恢复中原为志,以功业自许,却命运多舛、壮志难酬。D项正确。

因此,选择D选项。

A项:“娉娉袅袅”出自唐代杜牧的《赠别二首》:“娉娉袅袅十三余,豆蔻梢头二月初。”形容女子苗条俊美,体态轻盈。“青梅竹马”“两小无猜”出自李白的《长干行》。A项错误。

B项:“蓬莱文章建安骨,中间小谢又清发”出自李白的《宣州谢朓楼饯别校书叔云》,意思是你(李云)的文章就像汉代文学作品一般刚健清新。而我的诗风,也像谢朓那样清新秀丽。“建安风骨”以风骨遒劲而著称,并具有慷慨悲凉的阳刚之气,代表人物“三

曹”(曹操、曹丕、曹植)、“七子”(孔融、陈琳、王粲、徐干、阮瑀、应玚、刘桢)和女诗人蔡琰。“小谢”指南朝齐诗人谢朓,后人将他和谢灵运并称为大谢、小谢。这里李白用以自喻。B项错误。

C项:“烟柳画桥,风帘翠幕,参差十万人家”出自北宋词人柳永的《望海潮·东南形胜》,意思是雾气笼罩着的柳树、装饰华美的桥梁,挡风的帘子、青绿色的帐幕,楼阁高高低低,大约有十万户人家。描写了杭州的富庶与美丽,不是汴京。C项错误。

9.【答案】D

【解析】第一步,本题考查生物常识。

第二步,血小板是只存在于哺乳动物血液中的有形成分之一,也是最小的血细胞。形状不规则,有质膜,没有细胞核,一般呈圆形,体积小于红细胞和白细胞。血小板具有特定的形态结构和生化组成,在正常血液中有较恒定的数量,在止血、伤口愈合、炎症反应、血栓形成及器官移植排斥等生理和病理过程中有重要作用。但是血小板过多会形成血栓,不易于血液流动。

因此,选择D选项。

A项:抗生素是指由微生物(包括细菌、真菌、放线菌属)或高等动植物在生活过程中所产生的具有抗病原体或其他活性的一类次级代谢产物,能干扰其他生活细胞发育功能的化学物质。由于细菌拥有细胞壁,还有自己的核酸复制机器和核糖体,所以抗生素只要针对这些靶点设计,就能保证杀伤细菌而对人类副作用很小。但是,病毒没有细胞壁,没有自己的核酸酶,也没有核糖体,它所有的功能都依靠宿主细胞来完成。所以抗生素并不能杀死病毒。A项错误。

B项:疫苗可以分为预防性疫苗和治疗性疫苗。预防性疫苗主要用于疾病的预防,接受者为健康个体或新生儿;治疗性疫苗是指在已感染病原微生物或已患有某些疾病的机体中,通过诱导特异性的免疫应答,达到治疗或防止疾病恶化的天然、人工合成或用基因重组技术表达的产品或制品。主要用于患病的个体,接受者为患者。1995年前医学界普遍认为,疫苗只作预防疾病用。随着免疫学研究的发展,人们发现了疫苗的新用途,即可以治疗一些难治性疾病。从此,疫苗兼有了预防与治疗双重作用,治疗性疫苗属于特异性主动免疫疗法。B项错误。

C项:“猫叫综合症”是第5号染色体短臂缺失引起的遗传病,患儿一般表现为生长发育迟缓,头部畸

形,哭声轻,音调高,皮纹改变等特点,其最明显的特征是哭声类似猫叫,“猫叫综合症”因此而得名。染色体易位是指一条染色体的某一片段移接到另一条非同源染色体上,从而引起变异的现象,慢性粒细胞白血病就是由染色体易位导致的。选项有所混淆。C项错误。

10.【答案】C

【解析】第一步,本题考查生物常识并选错误项。

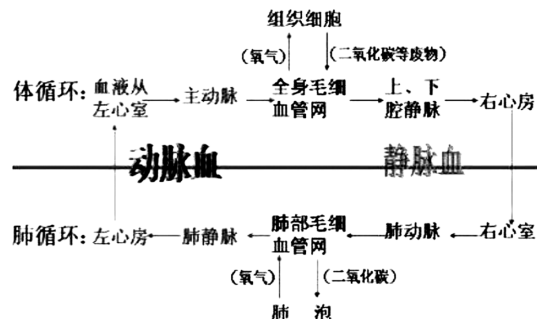
第二步,线粒体是一种存在于大多数细胞中的由两层膜包被的细胞器,是细胞中制造能量的结构,是细胞进行有氧呼吸的主要场所。

核糖体是细胞内一种核糖核蛋白颗粒,主要由RNA和蛋白质组成,是细胞内蛋白质合成的分子机器。核糖体的结构和其它细胞器有显著差异:没有膜包被、由两个亚基组成、因为功能需要可以附着至内质网或游离于细胞质。因此,线粒体是双层膜,核糖体无膜。选项表述错误。

因此,选择C选项。

A项:动物所需能量主要由糖类供应,在糖类代谢发生障碍或者糖类缺乏的情况下,由脂肪来提供能量,当糖类和脂肪都缺乏的情况下,由蛋白质来提供能量。因此,动物冬眠时,能源物质消耗的顺序是糖类→脂肪→蛋白质。A项正确。

B项:心脏分为左右心房和左右心室四个腔,心脏内的血液是循环的,可分为体循环和肺循环两种。体循环是指心脏内的动脉血,通过主动脉流向全身,供应全身各组织和器官的生命活动,消耗氧气后变成静脉血,再回流心脏,主要是左心房流向左心室,经过主动脉流向全身各分支动脉,然后经过毛细血管流向各分支静脉,最后汇集到上下腔静脉流向右心房。肺循环是指心脏内的静脉血通过肺动脉,经过肺部气体交换,吸入氧气,排出二氧化碳,变成动脉血,经过肺静脉流向左心房,再流向左心室参与体循环。因此,心脏的血流方向是左心房→左心室→右心房→右心室。B项正确。



D项:血浆的主要作用是运载血细胞,相当于结缔组织的细胞间质。血浆是血液的重要组成部分,呈淡黄色液体(因含有胆红素)。血浆的化学成分中,水分占90%到92%,其他10%以溶质血浆蛋白为主。D项正确。

11.【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,手足口病是由肠道病毒引起的传染病,引发手足口病的肠道病毒有20多种(型),其中以柯萨奇病毒A16型(CoxA16)和肠道病毒71型(EV71)最为常见。多发生于5岁以下儿童,表现口痛、厌食、低热、手、足、口腔等部位出现小疱疹或小溃疡,多数患儿一周左右自愈,少数患儿可引起心肌炎、肺水肿、无菌性脑膜脑炎等并发症。个别重症患儿病情发展快,导致死亡。目前缺乏有效治疗药物主要对症治疗。因此,手足口病最主要易感人群是5岁以下儿童,而不是青少年。

因此,选择D选项。

A项:水痘是由水痘带状疱疹病毒初次感染引起的急性传染病。主要发生在婴幼儿和学龄前儿童,成人发病症状比儿童更严重。以发热及皮肤和黏膜成批出现周身性红色斑丘疹、疱疹、痂疹为特征,皮疹呈向心性分布,主要发生在胸、腹、背,四肢很少。该病为自限性疾病,一般不留瘢痕,如合并细菌感染会留瘢痕,病后可获得终身免疫,有时病毒以静止状态存留于神经节,多年后感染复发而出现带状疱疹。A项正确。

B项:流行性感病毒简称流感病毒。流感病毒可引起人、禽、猪、马、蝙蝠等多种动物感染和发病,是人流感、禽流感、猪流感、马流感等人与动物疫病的病原。这些疫病典型的临床症状是急性高热、全身疼痛、显著乏力和呼吸道症状。流感病毒主要通过空气中的飞沫、易感者与感染者之间的接触或被污染物品的接触而传播。一般秋冬季节是其高发期。人流感主要是甲型流感病毒和乙型流感病毒引起的。B项正确。

C项:《传染病防治法》根据传染病的危害程度和应采取的监督、监测、管理措施,参照国际上统一分类标准,结合中国的实际情况,将全国发病率较高、流行面较大、危害严重的39种急性和慢性传染病列为法定管理的传染病,并根据其传播方式、速度及其对人

类危害程度的不同,分为甲、乙、丙三类,实行分类管理。C项正确。

12.【答案】B

【解析】第一步,本题考查中药相关知识并选错误项。

第二步,黄芪,又名绵芪。多年生草本,产于内蒙古、山西、甘肃、黑龙江、陕西等地。黄芪的药用迄今已有2000多年的历史,其有增强机体免疫功能、保肝、利尿、抗衰老、抗应激、降压和较广泛的抗菌作用。但表实邪盛,气滞湿阻,食积停滞,痈疽初起或溃后热毒尚盛等实证,以及阴虚阳亢者,均须禁服。由于长期大量采挖,近几年来野生黄芪的数量急剧减少,有趋于绝灭的危险。为此确定该植物为渐危种,国家三级保护植物。而不是国家二级保护植物。

因此,选择B选项。

A项:板蓝根,别名靛青根、蓝靛根、大青根,是一种常用中药材,为十字花科植物菘蓝的干燥根。其性寒,味先微甜后苦涩,具有清热解毒、凉血利咽之功效。板蓝根常用于温疫时毒,发热咽痛,温毒发斑,痄腮,烂喉丹痧,大头瘟疫,丹毒,痈肿等病症。A项正确。

C项:黄连,别名味连、川连、鸡爪连,属毛茛科,黄连属多年生草本植物,用种子繁殖。野生或栽培于海拔1000~1900m的山谷凉湿荫蔽密林中。有清热燥湿、泻火解毒之功效。其味入口极苦,有俗语云“哑巴吃黄连,有苦说不出”,即道出了其中滋味。C项正确。

D项:金银花,正名为忍冬。“金银花”一名出自《本草纲目》,由于忍冬花初开为白色,后转为黄色,因此得名金银花。金银花性甘寒气芳香,甘寒清热而不伤胃,入肺、心、胃经,具有清热解毒、抗炎、补虚疗风的功效,主治胀满下疾、温病发热,热毒痈疡和肿瘤等症。其对于头昏头晕、口干作渴、多汗烦闷、肠炎、菌痢、麻疹、肺炎、乙脑、流脑、急性乳腺炎、败血症、阑尾炎、皮肤感染、痈疽疔疮、丹毒、腮腺炎、化脓性扁桃腺炎等病症均有一定疗效。D项正确。

13.【答案】A

【解析】本题属于生物医学题目。

A项,白果是银杏的种子,分为药用白果和食用白果两种,药用白果略带涩味,具有敛肺平喘,减少痰量的功效。故正确,当选;

因此,选择A选项。

B项,三七主要出产在云南文山州,主要功能为散瘀止血,消肿定痛,与题干无关。故错误,排除;

C项,决明子因其有明目的功效而命名,主要有清肝明目,利水通便的功效,与题干无关。故错误,排除;

D项,黄芪以根部入药,功能为补气固表,托毒排脓,利尿,生肌,可用于治疗气虚乏力等,与题干无关。故错误,排除。

14.【答案】D

【解析】第一步,本题考查光合作用相关知识。

第二步,腺嘌呤核苷三磷酸(简称三磷酸腺苷)是一种不稳定的高能化合物,由1分子腺嘌呤,1分子核糖和3分子磷酸组成。又称腺苷三磷酸,简称ATP。ATP水解时释放出能量较多,是生物体内最直接的能源。

因此,选择D选项。

A项:光合作用:植物通过光合作用制造有机物,主要包括光反应和暗反应两个阶段,光反应阶段需色素、光、ADP、和酶等的参与在叶绿体内囊状结构薄膜上进行,而暗反应阶段在叶绿体基质中进行需多种酶参与但不需色素和光。光反应和暗反应两个阶段,均发生在叶绿体内。

B项:玉米光合作用的产物是淀粉,淀粉在催化作用下发生水解;先生成小分子物质,由小分子物质继续水解生成麦芽糖,最终麦芽糖水解生成葡萄糖。葡萄糖是自然界分布最广泛的单糖。

C项:光合作用产生的氧气来源于水中的氧。

15.【答案】A

【解析】本题属于医学常识题目。

A项,阿尔兹海默症是一种起病隐匿的进行性发展的神经系统退行性疾病。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,女性患病较男性多。故错误,当选;

B项,辣椒可引发血压升高、心跳加快,故高血压、冠心病等心血管疾病患者不宜多吃。故正确,排除;

C项,佝偻病即维生素D缺乏性佝偻病,是由于婴幼儿、儿童、青少年体内维生素D不足,引起钙、磷代谢紊乱,产生的一种以骨骼病变为特征的全身、慢性、营养性疾病。故正确,排除;

D项,结核病是由结核分枝杆菌引起的慢性传染

病,可侵及许多脏器,以肺部结核感染最为常见。故正确,排除。

因此,选择A选项。

16.【答案】B

【解析】本题属于生物医学题目。

人体中残存着近十余种的退化器官,比如尾骨、阑尾、智齿、鼻窦等。其中,智齿是人在成年后长出的第三磨牙,是位于牙槽骨上最里面的最后长出的恒牙。智齿以前的作用主要是用来磨碎坚硬的食物。随着人类食物日益精细,牙齿磨损日益减少,同时随着颌骨慢慢退化,使得智齿萌出空间不足,其功能在退化。故B项正确,当选。

因此,选择B选项。

17.【答案】D

【解析】本题考查生物医学知识。

A项:心脏的振幅是不变,振幅影响声音的响度,听诊器不能改变心脏的振幅,不能改变心脏的响度。A项错误。

B项:心脏的频率是不变的,频率影响声音的音调,听诊器不能改变心脏的频率,不能改变心脏的音调。B项错误

C项:心脏的材料和结构是不变,材料和结构影响声音的音色,听诊器不能改变心脏的结构和材料,不能改变心脏的音色。C项错误。

D项:声音在传播过程中会有一部分能量损失,使用听诊器可以减小声音在传播过程中的能量损耗,减少了声音分散,提高声音的响度。所以听诊器的工作原理是:减少声音传播过程中的能量损耗。D项正确。因此,选择D选项。

18.【答案】C

【解析】第一步,本题考查生物常识。

第二步,植物是整个生物界的基础,是动物生存的基础,动物可以为植物的光合作用提供原料。AB项说法正确,排除。

不只动物,植物也有呼吸作用,C项说法错误,当选。

动物不仅能够适应环境,而且能够影响和改变环境,D项说法正确,排除。

故本题正确答案为C项。

19.【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,慢性汞中毒的临床表现主要如下:(1)轻度中毒临床表现:有全身无力、头昏、头痛、睡眠障碍、记忆力减退等神经衰弱症候群和急躁、易怒、好哭等情绪改变。轻度手指、舌、眼睑震颤,口腔炎或牙龈炎。

(2)中度中毒临床表现:上述临床表现加重,特别是急躁、易怒、忧郁、胆怯、害羞等情绪改变更加明显。记忆力显著的降低衰退,往往也是会影响到工作能力的,而手指、舌、眼睑有明显的震颤出现。

(3)重度中毒临床表现:除中度中毒的临床表现会发生之外,还会有明显的神经精神症状出现,同时手足及全身有粗大的震颤出现,并有共济运动失调等中毒性脑病的相关表现出现。

由此可见,腹绞痛不是慢性汞中毒临床表现,D项错误,但符合题意。

因此,选择D选项。

20.【答案】B

【解析】第一步,本题考查生物知识。

第二步,分解者是生态系统中将动植物遗体和动物的排遗物等所含的有机物质转换为简单的无机物的生物,主要是细菌、真菌、放线菌、原生动物和腐食性动物。如苍蝇、屎壳郎、蚯蚓、秃鹫等。

因此,选择B选项。

生产者主要是指绿色植物,包括一切能进行光合作用的高等植物、藻类和地衣。

消费者是指直接或间接利用生产者所制造的有机物质为食物和能量来源的生物,主要指动物,也包括某些寄生的菌类和病毒等。A项、C项、D项都是消费者,所以A项、C项、D项错误。

第二部分 言语理解与表达

21.【答案】D

【解析】第一步,分析语境。该空所填词语修饰“康熙大帝与彼得大帝”,且根据“他们都是大气磅礴的传奇君主,一个是运筹帷幄、力挽狂澜的中国皇帝,一个是锐意改革、狂飙突进的俄国沙皇”可知,所填词语表示二人的伟大之处,感情色彩偏积极。

第二步,辨析选项。D项“震古烁今”指震动古代,显耀当世,形容事业或功绩非常伟大,符合文意。A项“一鸣惊人”比喻平时没有突出的表现,一下子做出惊人的成绩,语义不符,排除A项。B项“响遏行云”形容歌声嘹亮,高入云霄,连浮动着的云彩也被止

住了,形容歌声嘹亮,与“康熙大帝与彼得大帝”搭配不当,排除B项。C项“经久不息”指经过长时间停不下来,多指掌声和欢呼声,排除C项。

因此,选择D选项。

22.【答案】A

【解析】第一步,突破口在第二空。该空搭配“风云突变”。A项“惊心动魄”形容使人十分惊骇紧张到极点,符合语境。B项“摄人心魄”指让自己失去了自我,以至于像魂被取走了似的,不符合语境,排除。C项“瞬息万变”形容变化很多很快;D项“变幻莫测”指变化很多,不能预料。二者与“突变”语义重复,排除。答案锁定A选项。

第二步,验证第一空。“回首”指回头看,符合语境。

因此,选择A选项。

23.【答案】A

【解析】第一步,分析第一空。填入的词语与“巧合”照应。A项“偶然”指突然的、意想不到的;B项“意外”指料想不到;意料之外。A项和B项均符合文意。C项“突然”侧重强调的是发生的速度很快,不能照应“巧合”,排除C项。D项“随机”指依照情势,自由组合,侧重于发生状况或结果的不确定性,不符合文意,排除D项。

第二步,分析第二空。A项“迸发”指前进,挺进,体现中国航天事业向宇宙深处靠近,符合文意。B项“迸发”侧重于由内向外突然发出,一般搭配“活力”,与“寰宇”“未来”搭配不当,排除B项。

因此,选择A选项。

【拓展】

挺进:前进,多指军队直指目标进军。探索:多方寻求答案,研究。

24.【答案】B

【解析】

第一步,分析第一空。填入的词语搭配“利益格局”和“保护伞”。A项“消除”指使不存在,除去;B项“破除”指对不符合客观规律的事物给以破坏和铲除。二者皆可与“利益格局”和“保护伞”搭配,符合文意。C项“破解”指揭破,解开,解决,常与“难题”搭配;D项“解除”指去掉,常常搭配“警报”“顾虑”等。C项和D项与“利益格局”和“保护伞”搭配不当,排除。

第二步,分析第二空。填入的词语与“市场空间”

构成动宾短语。A项“挤轧”指互相排挤倾轧,也指拥挤,与文意不符,排除A项。B项“压缩”一般强调体积缩小,可与“空间”搭配,置于语境中,强调黑救护车的市场空间越来越小,符合文意。

因此,选择B选项。

【拓展】

收紧:严加控制。挤压:推挤压迫。

25.【答案】C

【解析】第一步,分析第一空。根据“特别是所谓理论家张春桥,歪曲……”“他们引用毛泽东同志的某些片言只语来骗人、吓唬人”可知,填入的词语感情色彩偏消极。A项和B项“篡改”指改动,删改,为中性词,与文段感情色彩不符,排除A项和B项。C项和D项“篡改”指用作伪的手段进行改动或曲解,为贬义词,符合语境。

第二步,分析第二空。根据文意,司马懿不愿意应召,假装得了风瘫病,找借口拒绝曹操。C项“推托”指借故拒绝,对象多为别人请求的事情,C项符合文意。D项“推脱”指推卸,推辞,多搭配“责任”“错误”,使其与己无关,不符合文意,排除D项。

因此,选择C选项。

26.【答案】B

【解析】第一步,突破口在第二空。根据“仍有许多问题需要解决”可知,该空应体现构建人类命运共同体不能够轻易、一下子解决之意。A项“一挥而就”形容写字、写文章、画画快,不符合文意,排除A项。C项“妙手偶得”原意是文学素养很深的人依靠灵感,即可偶然间得到妙语佳作,指技术高超的人,偶然间即可得到,与“构建人类命运共同体”搭配不当,排除C项。D项“立竿见影”比喻立刻见到功效,其强调的是见效快,侧重效果,不含有“在短期内解决”的意思,排除D项。B项“一蹴而就”指事情轻而易举,一下子就能成功,符合文意。答案锁定B项。

第二步,验证第一空。“激荡”指受到冲击而动荡,可与“文化”搭配,体现出不同文化在交融过程中的相互影响,符合文意。

因此,选择B选项。

【拓展】

交融:交汇,融合。融合:①熔成或如熔化那样融成一体;②繁殖过程中的相互结合。碰撞:两物体相向运动引起猛撞的情形。

27.【答案】D

【解析】第一步,突破口在第二空。根据“存在不少漏洞;有的视学生市场为‘唐僧肉’,投放各类奇葩广告”可知,APP存在“质量欠佳”的现象。A项“天马行空”形容马的奔驰如同腾空飞行,多比喻诗文、书法等气势豪放,不受拘束;C项“荒渺难稽”形容想法怪诞,没有规律和道理。A项和C项均与文意不符,排除。B项“敷衍了事”指办事马马虎虎,只求应付过去就算完事,多搭配“人”,与“APP”搭配不当。D项“粗制滥造”指制作粗劣,不讲究质量,也指工作不负责任,草率行事,符合文意。答案锁定D选项。

第二步,验证第一空。D项“裹挟”指把别的东西卷入,使随着移动或(形势、潮流等)把人卷进去,迫使其采取某种态度,符合文意。

因此,选择D选项。

【拓展】

网罗:①捕捉鱼和禽兽的用具,比喻束缚人的东西;②多方面地搜求、招致;③比喻法律,法网。夹杂:混杂;掺杂。包裹:包扎,常与具体的事物搭配,如包裹伤口。

28.【答案】D

【解析】第一步,分析第一空。根据横线后的关联词“但是”可知,前后句表转折关系,转折前后语义相反相对,转折后讲经济利益之上还有社会责任,以及后文“君子爱财,取之有道”,可知转折前应体现“搜索引擎追求利润是合乎情理的”之意。A项“无可讳言”指没有什么需要忌讳掩饰的,可以坦率地讲出来,不符合语境,排除A项。C项“顺理成章”指写文章或做事情顺着条理就能做好,也比喻某种情况自然产生某种结果,不符合语境,排除C项。B项“合情合理”表明符合情理;D项“无可厚非”指不可过分指责、苛求,虽有缺点,但还可以原谅,强调基本认可。B项和D项符合文意。

第二步,分析第二空。填入的词语修饰“高考信息”。B项“粗制滥造”指写文章或做东西马虎草率,只求数量,不顾质量,不符合文意。D项“良莠不齐”比喻好人坏人夹杂在一起,也比喻事物不分好坏地夹杂在一起,体现出搜索引擎为了利益不顾社会责任,高考信息不加区分,好的坏的、真的假的掺杂在一起,符合文意。

因此,选择D选项。

【拓展】

五花八门:原指古代的五花阵和八门阵,是战术

变化很多的阵势,后比喻花样繁多或变化多端。鱼龙混杂:比喻坏的和好的混在一起。

29.【答案】B

【解析】第一步,分析第一空。根据文意,一些网络平台收集分析消费者偏好、消费能力等信息后,均会出现“杀熟”的现象。A项“不假思索”形容用不着想,形容说话做事迅速,不符合文意,排除A项。B项“不约而同”和C项“不谋而合”均指没有事先商量而彼此见解或行动一致,符合文意。D项“约定俗成”指事物名称或行为习惯是在长期社会实践中共同认定而形成的,与文意不符,排除D项。

第二步,分析第二空。根据“大数据……到了现代生活的方方面面,人们的衣食住行、吃喝玩乐,大都与一款款软件或APP牢牢绑在一起”可知,不仅强调深度和广度,还强调穿透层次之间阻隔的力度,使大数据的作用得到全面体现。B项“渗透”比喻一种事物或势力逐渐进入到其他方面,多用于抽象事物,符合语境。C项“浸润”指液体渐渐渗入或附着在固体表面,体现不出“方方面面”的含义,排除C项。答案锁定B选项。

第三步,验证第三空。“一无所知”指什么也不知道,主语是人,且照应后文“不仅难以发现,更不易取证”。

因此,选择B选项。

【拓展】

侵入:进入内部。懵懵懂懂:指不明事理,什么也不知道。一窍不通:没有一窍是贯通的。比喻一点儿也不懂。鲜为人知:很少有人知道。

30.【答案】C

【解析】第一步,分析第一空。填入的词语与“骗局”搭配。A项“陷入”指落在不利的境地或深深地进入;B项“堕入”指掉下来;C项“落入”指掉入,陷入。三者均可和“骗局”搭配,符合文意。D项“介入”指进入事件之中进行干预,与“骗局”搭配不当,排除D项。

第二步,再看第三空。根据“各种打着‘以房养老’旗号的骗局”可知,这种骗局很多,且不断出现。A项“遍地开花”比喻好的事物到处涌现或普遍发展,与“骗局”感情色彩不符,排除A项。B项“摩肩接踵”形容人多拥挤,不符合语境,排除B项。C项“层出不穷”指接连不断地出现,没有穷尽,符合文意。答案锁定C选项。

第三步,验证第二空。C项“违规”指违反规定,符合文意。

因此,选择C选项。

【拓展】

违法:违背法律、法令。违章:通常是指违反道路交通安全法规、交通管理及影响交通路况的行为,也可指违反规章制度处理事情。违纪:即违反纪律,意指违犯了纪律、违反了规则等有约束力的行为,或是违反了有关章程。此起彼伏:指这里起来,那里下去,形容接连不断。不断涌现:指接连不断地出现。

31.【答案】B

【解析】第一步,分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间,具有承上启下的作用。分析文段,文段先提出《党政领导干部考核工作条例》,并提出这一条例的意义。后文通过“;”和“要……要……”提出了两个方面的要求,一方面是“增强考核的针对性”,另一方面是“全面准确反映考核对象情况”。

第二步,对比选项。B项承上启下,“抓好条例的贯彻落实”对应上文,“考准考实”对应下文考核干部的两个方面,符合文意。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:“治本在得人,得人在审举”指治理国家的根本在于得到人才,得到人才的途径在于审察举荐,“得人”文段未提及,且“审举”表述太过宽泛,文段通过“要……要……”明确指出如何考核干部。C项:只能承接上文,没有引出该如何做。D项:“业务考核”和“政治考核”文段均未提及,属于无中生有,与上下文衔接不连贯。

32.【答案】B

【解析】第一步,分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间部分,故填入的句子有承上启下的作用。文段前半部分,从利大利小的角度分析安装摄像头可以避免让全楼的住户承担责任,同时可以追究肇事者的责任。下文“通过……认识……提高……做到……”提出其他对策,故填入的句子既要提到“安装摄像头避免高空坠物”,也要能引出下文的对策。

第二步,对比选项。A项“唯一的不足……”在首句已有所提及,“安装摄像头监控是让小区所有住户出让部分隐私权,以求……”,不能够承上启下,排除A项。B项既承接上文“安装摄像头监控所有住户的方法来阻止高空坠物”,又通过“最好是一种权宜之

计”,引出后文其他的有效对策。C项“严刑峻法”文段未提及,属于无中生有,且与下文的对策衔接不连贯,排除C项。D项围绕划横线部分的前一句展开,只承接了上文,无法引出下文,排除D项。

因此,选择B选项。

33.【解析】第一步,分析文段。文段首句通过“数据显示”例举数据,引出话题“以房养老”,紧接着通过递进关系“除了……更……”引出重点,强调以房养老的供给端应“提质”,最后对“提质”解释说明。文段为“分—总—分”的结构,强调“以房养老”重在“提质”。

第二步,对比选项。B选项是文段主旨的同义替换。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:为话题引出部分,非重点。C项:为举例子部分,偏离文段重点。D项:缺少核心话题“以房养老”。

34.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段首句提出问题,清明之际,各地文明祭扫的形势不乐观,忽视火灾安全风险。紧接着提出对策,需筑牢公共安全的防线,并通过“一方面……另一方面……”解释说明。文段是“分—总—分”的结构,第二句为主旨句。

第二步,对比选项。C项是文段主旨的同义替换。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:属于对问题的表述,非重点。B项和D项:表述片面,对应“一方面……另一方面……”的其中一个方面。

35.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段首句为背景介绍,引出话题“网络问诊”,紧接着通过“但是”转折后提出网络问诊存在短板,一些疾病还是要和患者面对面交流,然后提出观点“网上问诊得到的医师回复,只能作为建议和参考,而不能作为正式诊断依据”,其后对这一观点解释说明。文段属于“分—总”的结构,重在强调网络问诊可以作为参考,但不能完全依网络问诊治病。

第二步,对比选项。C选项是文段重点的同义替换,符合文段意图。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:“医生技术价值”文段未提及,属于无中生有。B项:缺少核心话题“网络问诊”。D项:“弊病丛生”“耽误正常诊疗”语义过重。

36.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段首句通过三个分号连接的四个分句,介绍了中国传统技艺存在的诸多问题。紧接着通过“诚然……但……”提出观点,“我们不能忽略‘旧的魅力’”,最后列举“摹印”的例子来进一步加深观点,强调应该竭力保护传承这些传统技艺。

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:缺少话题词“传统技艺”。D项:“需转换思维”文段无从体现,属于无中生有。

37.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段先引出“外教涉嫌猥亵女童案”,紧接着介绍了过去的虐童案,虽然要求对幼儿园在办学过程进行监控,但是侵犯幼儿的事件还是发生了,紧接着通过反面论证提出对策“需要强师资建设、管理,提高教师素质”。最后补充说明并进一步分析问题“师资队伍建设的这些幼儿园的最大短板”。

第二步,对比选项。意图题优选解决问题的对策,针对问题和反面论证可以反推对策“重视师资建设”。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:属于问题的表述,非重点。B项和C项:“需‘多管’齐下”“亟待斩断非法利益链”文段均未提及,属于无中生有。

38.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段先列举了一个社会现象,即当女性遭遇不法侵害,矛头往往转向受害者,热衷“惯性联想”和“恶意揣测”。紧接着话题转移到“猎狼小组”,提出观点“他们呵护了女性的权利与尊严”,破折号后对观点解释说明。最后援引梭罗观点,再次强调“猎狼小组”支撑起了女性们的“穿着

自由”。文段为“分—总—分”的结构,强调“猎狼小组”呵护女性的权利与尊严。

第二步,对比选项。D选项是对文段主旨句的同义替换,符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项和B项:缺少核心话题“猎狼小组”,且均属于“分说”部分。C项:曲解文意。

39.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段首句通过背景铺垫,介绍了陕西师范大学和河海大学利用自身校园文化的特点开展招生宣传,令人会心一笑。紧接着对这一事件表达了肯定,花式招生的走红,对高校而言是可喜的话语变革,反映出学校教育理念的积极转变,也是大学精神的凝聚和表达。最后通过“当然”“更希望看到……”提出重点,希望高校能在长期的办学过程中体现特色,更好地服务学生,满足社会对其办学水平的期待。文段是“分—总”的结构,最后一句为主旨句。

第二步,对比选项。D选项是文段主旨的同义替换,符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项和C项:是“分说”部分的表述,偏离文段重点。B项:“网络语言更契合学生”文段中没有提及,属于无中生有。

40.【答案】C

【解析】第一步,分析文段。文段前两句提出问题,虽然有法律和相关部门努力,但仍不能阻止有性侵前科的教师重返岗位后再行性侵害未成年的恶行。紧接着提出重点“究其根源,对有性侵前科的教师没有实现信息共享,无疑是关键症结”,其后对这一根源具体解释说明。文段是“分—总—分”的结构。

第二步,对比选项。C选项是针对问题根源提出的有效对策,符合文段意图。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:文段提到“法律的铁规和相关职能部门的努力,有时仍不能阻止……”,可知“加大法律惩戒力度”不能解决问题。B项:属于问题的表述,意图题优选针对问题提出的对策。D项:“各个部门共襄盛举”偏离文段重点,且“信息的碎片化局面”文段未提

及,属于无中生有。

41.【答案】D

【解析】第一步,分析文段。文段首句点出“烟草软文”在互联网上泛滥成灾的本质是监管的滞后和缺位,紧接着列举“小红书”的例子,强调监管面临的挑战,随后通过“而且”进一步补充说明,最后提出对策“需要监管跟进,改变当前监管滞后格局”。文段是“提出问题—解决问题”的结构,对策是文段的重点。

第二步,对比选项,D项是文段对策的同义替换,符合文段的意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:“需净化互联网环境”偏离文段对策“需要监管跟进,改变当前监管滞后格局”。B项:“处理不应止于‘下线’”表述过于笼统,文段已给出对策“监管”。C项:“立法”文段未提及,属于无中生有。

42.【答案】C

【解析】第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为③句和⑥句。③句提出问题,⑥句为共享单车现状和公众对其态度的表述。③句和⑥句不好确定首句。

第二步,寻找捆绑项。观察选项四个选项③①均绑定,且③①属于共享单车存在的问题的表述。⑤句句首有代词“从这个角度而言”,提到共享单车涨价,代词指代的是⑥句“企业和用户都希望共享单车能长久运营下去”,⑥⑤可捆绑,排除A项和B项。对比选项,③①提出问题,④②解决问题,应该先提出问题再解决问题,排除D项。答案锁定C选项。验证C项,逻辑连贯。

因此,选择C选项。

43.【答案】A

【解析】第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为③句、④句和⑥句。⑥句句首出现代词“它”,指代不明,不适合做首句,可先排除B项。③句为背景介绍,提出网约车是了不起的创新。④句通过假设提出问题和后果。④句和③句不好确定首句。

第二步,寻找捆绑项。①句通过“然而”转折,故①句前后构成转折关系,“劳谦虚己,则附之者众;骄傲倨傲,则去之者多”意为有功劳的人如果自谦,亲近他的人就很多。如果骄横傲慢,远离他的人就更多。④句“对消费者不买账了,抛却谦恭姿态,漠视消费需

求……‘钱程’堪忧”是对①句古语的具体解释说明,强调网约车公司不能有了市场就丢了诚意。故①④绑定。而③句说了“网约车”的优势,⑥句“它”指代网约车,进一步说为何网约车受到大众的喜爱,故③⑥绑定。排除 C 项和 D 项。答案锁定 A 选项。

第三步,验证 A 选项。文段先提出网络约车的优势,然后提出其存在的问题,最后给出对策,A 项逻辑清晰,语句通顺,行文流畅。

因此,选择 A 选项。

44.【答案】D

【解析】第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为①句和⑤句。⑤句提出观点,在线问诊不能替代到医院看病;①句具体论述疾病要得到确诊,需要医生和仪器检验。①句不适合做首句。排除 A 项和 B 项。

第二步,寻找原文突破口。③句开头有代词“如此看来”,提到患者通过在线问诊,得到的答复似乎没毛病,其后又提到“但也不是”,这句是一个过渡句。①④提出疾病确诊的具体做法是在线问诊无法达到的,是③句“如此看来”所指代的内容,故①④③捆绑,排除 C 项。答案锁定 D 选项。

第三步,验证 D 选项,⑤句先提出观点“在线问诊不能替代到医院看病”,①④紧接着对观点解释说明,具体介绍了在线问诊为何不能代替医院看病,然后通过③句过渡,引出在线医生应该如何做,最后介绍了“病人到实体医院看病后”在线医生的具体做法。D 项语句连贯,逻辑清晰。

因此,选择 D 选项。

45.【答案】C

【解析】第一步,观察选项特征,确定首句。首句分别为②句和③句。②句例举“庆祝中华人民共和国成立 70 周年活动标识”;③句介绍了《新中国发展面对面》一书把握时代脉搏。二者均可以做首句。

第二步,寻找捆绑项。观察四个选项,A 项和 C 项②⑥绑定,B 项和 D 项②④绑定。⑥句“不失庄重又动感十足”是对②句“仿佛厚重的历史翻开新的一页,又如飘动的彩带凸显欢庆的气氛”的进一步解释说明,根据话题一致,②⑥可以绑定。④句“雅俗共赏的手段”“让理论入脑入心”与②句话题不一致,衔接不恰当,排除 B 项和 D 项。

第三步,③句介绍《新中国发展面对面》这本书。

⑥句提出和《新中国发展面对面》的编写思路不谋而合,按照逻辑,应先介绍再与之进行比较。排除 A 项。因此,选择 C 选项。

第三部分 判断推理

46.【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。

所给图形中存在典型的一笔画图形,考虑笔画,其中①③⑥为两笔画,②④⑤为一笔画,以此分为两组。

因此,选择 D 选项。

47.【答案】D

【解析】第一步,观察特征。

图形不同,考虑数量类或属性类。

第二步,根据规律进行分组。

①④⑤中图形均为曲线图压直线图,②③⑥图形均为直线图压曲线图,分为两组。

因此,选择 D 选项。

48.【答案】B

【解析】第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类,较为规整,考虑属性类对称性。

第二步,根据规律进行分组。

图形①②④中的对称轴经过原图形中的两个交点和一条线,图形③⑤⑥中的对称轴经过原图形中的两条线和一个交点,分为两组。

因此,选择 B 选项。

49.【答案】B

【解析】第一步,观察特征。

题干图形组成不同,考虑数量类。

第二步,九宫格,横向无规律,考虑竖向找规律。

观察图形发现,第一竖列三幅图形面的数量符合运算规律: $3-2=1$,第二竖列仍符合;第三竖列运用此规律,只有 B 符合。

因此,选择 B 选项。

50.【答案】B

【解析】第一步,观察特征。

所给图形均为小黑块,排列方式相似,优先考虑样式类。

第二步,九宫格,优先横向找规律。

经观察,第一行中,前两图叠加,可得第三幅图,将此规律应用到第三行,只有B项符合。

因此,选择B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。

- ①民事主体的意志是独立的、自由的;
- ②不受国家权力和其他当事人的非法干预;
- ③不能对抗法律的强制性规范。

第三步,辨析选项。A项:公司开出疫情隔离期间的员工属于违法行为,不符合关键信息③,排除;B项:一家人去医院看望母亲不涉及民事行为,不符合关键信息①,排除;C项:剐蹭车门涉及到民事行为,且两家商定的结果表明二者是独立的、自由的,没有对抗法律,符合定义;D项:“迫于威胁”不符合关键信息①,排除。

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在合同订立过程中;
- ②一方因违背其依据诚实信用原则所产生的义务,而致另一方的信赖利益受损,应承担损害赔偿;
- ③另一方因信赖合同的成立和有效,但由于合同不成立或无效而蒙受损失。

第三步,辨析选项。A项:将采购的水果制成罐头,没有体现违背诚信原则,不符合关键信息②,排除;B项:发现乙方的房子有问题,而致使甲方的利益受损,应该由乙方承担责任,不符合题目要求,排除;C项:甲方发现乙方的电脑质量存在问题,问题是由乙方造成,并非甲方违背诚实信用原则,排除;D项:将汽车低价卖出表明乙方蒙受了损失,且是由甲方造成,甲方应承担责任,正确。

因此,选择D选项。

53.【答案】C

【解析】第一步,看提问方式,本题属于选非题。

第二步,找关键信息。

指那些受过一定教育,会基本的读、写、算,却不能识别现代信息符号、图表,不能应用计算机进行信息交流与管理,无法利用现代化生活设施的人。

第三步,辨析选项。

A项:张教授是接受过一定教育的,但不会用电脑控制现代化生活设施,符合定义;

B项:大学生李明不会应用点餐软件点餐,无法利用现代化生活设施,符合定义;

C项:朱医生是因为看不清电脑上的字,不是不能应用计算机进行交流,不符合定义;

D项:王一只会应用手机通话而不会应用手机软件叫车,属于无法利用现代化生活设施,符合定义。

因此,选择C选项。

54.【答案】D

【解析】第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,多定义,考查“矛盾式”,关键信息如下:

①如果一个公式,对于它的任一解释下其真值都为真,就称为重言式(永真式);

②如果一个公式,对于它的任一解释下真值都是假,便称是矛盾式。

第三步,辨析选项。

A项:“ $1+1=2$ ”对于它的任一解释下其真值都为真,所以是重言式,不正确;

B项:“所有的三角形都有三个边”对于它的任一解释下其真值都为真,所以是重言式,不正确;

C项:“四足动物就是有四只脚的动物”对于它的任一解释下其真值都为真,所以是重言式,不正确;

D项:“所有的单身汉都没有结婚”对于它的任一解释下其真值都为真,所以是重言式,正确。

因此,选择D选项。

55.【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。

①一是宾语必须是代词;

②二是必须是否定句,由“不”、“未”、“毋”、“莫”等否定词表示;

③代词宾语要放在动词之前和否定词之后。

第三步,辨析选项。

A项:该项意为:晏子的家境如此贫困啊,未涉及代词作宾语,不符合定义;

B项:该项意为:我将百折不挠,不遗余力地去追求和探索,未涉及倒装,不符合定义;

C项:该项意为:你太不聪明了,强调的“甚矣”为语气词“太”,未体现关键词①,不符合定义;

D项:该项可理解为:莫肯顾我,意为:你的生活你就不管了吗,符合关键信息,符合定义。

因此,选择 D 选项。

56.【答案】B

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“木桶”“圆桶”和“水桶”属于两两交叉关系,且“木桶”是以材质命名,“圆桶”是以形状命名,“水桶”是以盛放的物质命名。

第二步,分析选项。A 项:“雪花梨”“鸭梨”和“丰水梨”属于并列关系中的反对关系,且“雪花梨”并非以材质命名,排除;B 项:“玻璃杯”“高脚杯”和“咖啡杯”两两属于交叉关系,且“玻璃杯”是以材质命名,“高脚杯”是以形状命名,“咖啡杯”是以盛放的物质命名,与题干逻辑关系一致,符合;C 项:“办公桌”“石桌”和“方桌”两两属于交叉关系,但“办公桌”并非以材质命名,排除;D 项:“毡帽”“鸭舌帽”和“棒球帽”两两属于交叉关系,但“棒球帽”并非以盛放的物质命名,排除。

因此,选择 B 选项。

57.【答案】A

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“象齿焚身”意思是象因为有珍贵的牙齿而遭到捕杀,与“春暖花开”无语义上的逻辑关系,但经过观察发现因为“象齿”所以“焚身”,因为“春暖”所以“花开”,二者都属于包含因果关系的成语。

第二步,辨析选项。A 项:因为“唇亡”所以“齿寒”,因为“乐此”所以“不疲”,二者都属于包含因果关系的成语,正确;B 项:因为“熟”才能“生巧”,属于因果关系成语,“节衣”与“缩食”属于并列关系,排除;C 项:“絮果兰因”比喻男女婚事初时美满,最终离异,“兰因”比喻美好的结合,“絮果”比喻离散的结局,二者属于并列关系,排除;D 项:“春去”与“秋来”属于并列关系,排除。

因此,选择 A 选项。

58.【答案】C

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“孙臧”在“马陵之战”中使用的计谋是“减灶诱敌”,三者之间为主人公、战役、计谋的对应关系,并且孙臧为胜利一方。

第二步,辨析选项。

A 项:“韩信”是“解衣推食”成语的主人公,但是是接收方,“陈仓之战”是韩信主持的战役,但是“解衣推食”并不是使用的计谋,与题干逻辑关系不一致,排除;

B 项:“苻坚”在“淝水之战”中战败,逃亡过程中,草木皆兵,“风声鹤唳”,“风声鹤唳”并不是使用的计谋,与题干逻辑关系不一致,排除;

C 项:“诸葛亮”在“赤壁之战”中使用“草船借箭”的计谋,三者之间为主人公、战役、计谋的对应关系,并且诸葛亮为战胜方,与题干逻辑关系一致,符合;

D 项:“项羽”在“楚汉相争”中落败,最后“霸王别姬”,“霸王别姬”并不是使用的计谋,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择 C 选项。

59.【答案】B

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“小说”中一定有“人物”,二者属于组成关系,“小说”是一种“文学”体裁,二者为对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“球员”在“球场”打“篮球”,三者之间为职业、场地、体育用具之间的对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B 项:“汽车”一定有“轮毂”,二者之间为组成关系,“汽车”是“交通”工具之一,二者为对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C 项:“电脑”一定有“屏幕”,二者之间为组成关系,“电脑”和“计算机”为全同关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D 项:“树叶”里有“叶绿素”,二者之间为组成关系,有的“植物”比如树,会有“树叶”,所以二者是或然的组成关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择 B 选项。

60.【答案】A

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“齿轮”和“发条”均为机械的组成部分,二者属于并列关系,且二者相互协同,共同作用才能运动。

第二步,分析选项。

A 项:“骨骼”和“肌肉”均为身体的组成部分,二者属于并列关系,且二者相互协同,共同作用才能运动,与题干逻辑关系一致,符合。

B 项:“耳机”和“手机”可以配套使用,二者属于配套使用的对应关系,没有“耳机”,手机可以正常使用,排除;

C 项:“骰子”和“麻将牌”均为打麻将时的用具,二者属于并列关系,且和打麻将为对应关系,

排除;

D项:用“织针”织“毛线”衣服,二者属于对应关系,排除。

因此,选择A选项。

61.【答案】A

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“隐瞒”“病史”会造成“误诊”,其中“隐瞒”与“病史”属于动宾关系,“隐瞒”“病史”是“误诊”的原因,二者属于因果关系。

第二步,辨析选项。

A项:“提供”“伪证”会造成“错判”,其中“提供”与“伪证”属于动宾关系,“提供”“伪证”是“错判”的原因,二者属于因果关系,与题干逻辑关系一致,符合;

B项:“交通”与“拥堵”属于偏正关系,排除;

C项:“积累”“经验”会取得“成功”,其中“积累”与“经验”属于动宾关系,“积累”“经验”是“成功”的原因,二者属于因果关系,但“成功”是积极的结果,与题干不一致,排除;

D项:“解释”与“含混”属于偏正关系,排除。

因此,选择A选项。

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:“消防员”会从事“救援”的工作,二者属于对应关系,排除;

B项:有的“陶瓷杯”是“情侣杯”,有的“情侣杯”是“陶瓷杯”,二者属于交叉关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:“显示屏”是“电脑”的组成部分,二者属于包容关系中的组成关系,排除;

D项:“发票”是一种“凭证”,二者属于包容关系中的种属关系,排除。

因此,选择B选项。

63.【答案】C

【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

图例中,①②属于并列关系中的矛盾关系,①③属于包容关系中的种属关系。

第二步,辨析选项。

A项:人体肌肉按结构和功能的不同可分为“平滑肌”“心肌”与“骨骼肌”,三者属于并列关系,排除;

B项:血管是生物运送血液的管道,依运输方向可分为“动脉”“静脉”与“毛细血管”,三者属于并列关系,排除;

C项:按专业性质分为“专科医院”与“综合医院”,二者属于并列关系中的矛盾关系,“口腔医院”属于“专科医院”,二者属于包容关系中的种属关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D项:“全科医生”又称“家庭医生”,二者属于全同关系,排除。

因此,选择C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:“加强”“防护”两词为动宾关系,“顾全”“大局”两词也为动宾关系,前后逻辑关系一致,符合;

B项:“实时”“防护”两词为偏正关系,“顾全”和“保全”两词为近义词,前后逻辑关系不一致,排除;

C项:“防护”“措施”两词为偏正关系,“顾全”“整体”两词为动宾关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D项:“防护”和“保护”两词为近义词,“顾全”和“顾虑”无明显逻辑关系,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:“折扇”又名“撒扇”,二者属于全同关系,“东方1号”是“宇宙飞船”,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;

B项:“象牙”可以作为“折扇”的扇骨,二者属于原材料对应关系,“钢铁”是“宇宙飞船”的原材料,二者属于原材料对应关系,前后逻辑关系一致,符合;

C项:“扇面”是“折扇”的组成部分,二者属于包容关系中的组成关系,“宇宙飞船”是“航天器”,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;

D项:“靴扇”是可以藏在靴子里的“折扇”,二者属于包容关系中的种属关系,“飞艇”是航空器,“宇宙飞船”是航天器,二者无明显逻辑关系,前后逻辑关系不一致,排除。

因此,选择B选项。

66.【答案】A

【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:晚 9 点后正常使用手机也会加剧人的疲劳。

论据:只要使用 20 分钟的手机,人的精神疲劳程度就会有肉眼可以留意到的提高,并且会令当事人在次日的工作中分心。

第三步,辨析选项。A 项:增加论据。电子产品的屏幕干扰睡眠,令人们的疲劳程度增加,即晚上使用手机会加剧人的疲劳,具有加强的作用。B 项:无关选项。该项讨论的是手机辐射是否致癌,和论点无关,属于无关选项,不能支持。C 项:无关选项。该项讨论的是睡觉前的行为习惯,没有说明为什么不要使用手机,和论点无关,属于无关选项,不能支持。D 项:不明确项。该项讨论的是实验者使用手机的时间,无法得知晚 9 点后,使用手机时长超过 20 分钟能否影响人的健康。

因此,选择 A 选项。

67.【答案】D

【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:正是全球变暖导致了甲烷大规模排放。

论据:2019 年,一个国际研究小组在格陵兰冰盖旁安营扎寨了三个月,使用传感器实时测量了一个大集水区(面积>600km²)融水径流中的甲烷含量。测算结果显示,仅仅从格陵兰冰盖这一小片区域释放到大气中的甲烷就多达 6 吨。

第三步,辨析选项。

A 项:因果倒置。说明不是全球变暖导致甲烷大规模排放,而是甲烷排放导致的全球变暖,可以削弱。

B 项:无关选项。说明甲烷的净排放量会增加,但不能确定甲烷排放与全球变暖的关系,无法支持。

C 项:无关选项。说明如何抑制全球变暖,与论点话题不一致,无法支持。

D 项:建立联系。说明因为全球变暖,所以冰面融化,甲烷被释放出来,可以支持。

因此,选择 D 选项。

68.【答案】B

【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:保质期并不是食品的安全指标。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A 项:增加新论据。说明罐装食品过期了依然安全,可以支持。

B 项:增加新论据。说明食品的变质与保质期无关,可以支持。

C 项:不明确选项。过期之后商家不会担保,但是食品是否安全不明确,无法支持。

D 项:无关选项。说明不同商家生产的食品保质期不同,与保质期是否是食品的安全指标话题不一致,无法支持。

第四步,强弱比较。

A 项通过罐装食品的具体事例,说明保质期不是安全指标,而 B 项从原理的角度解释了论点,B 项力度更强。

因此,选择 B 选项。

69.【答案】A

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“加强”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:通过肠道菌群的状态可以反推出个人的生理年龄。

论据:随着岁月增长,饮食结构、生活习惯以及健康程度都在渐变,导致肠道菌群的构成也在逐渐变化着。

第三步,辨析选项。

A 项:增加论据。该项指出已经建立了肠道菌群和生理年龄的模型,故可以通过肠道菌群的状态反推出个人的生理年龄,具有加强作用。

B 项:无关选项。该项讨论的是肠道菌群和寿命的关系,与论点无关,论题不一致,排除。

C 项:无关选项。该项讨论的是肠道菌群和健康的关

系,与论点无关,论题不一致,排除。

因此,选择 A 选项。

70.【答案】A

【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:很多人一出现眼睛发痒、干涩等不适症

状,就长期自行购买、使用眼药水,这是非常不妥的。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。使用开封时间长的眼药水损害眼睛,但不能说明正确使用眼药水是否会导致损伤。

B项:增加论据。说明长期使用抗生素眼药水的危害,具有加强作用。

C项:增加论据。说明长期使用激素类眼药水的危害,具有加强作用。

D项:增加论据。说明患者会购买到不合适的眼药水,长期使用对眼睛有危害,具有加强作用。

因此,选择A选项。

71.【答案】C

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中出现“不能质疑”,确定为削弱论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:与非A血型相比,A型血的COVID-19感染风险显著更高,与非O型血型相比,O型血的感染风险显著降低。

论据:武汉和深圳医院对感染病例的血型分析。

第三步,辨析选项。

A项:否定论据。该项指出题干调查的样本不具有代表性,故结论不一定成立,具有削弱作用。

B项:增加反向论据。指出样本信息不全,可以削弱。

C项:无关选项。指出血型与病情严重性的关系,题干讨论的是血型与感染风险之间的关系,话题不一致。

D项:增加反向论据。该项说明仅根据题干的数据调查不能得到充分可靠的结论,具有削弱作用。

因此,选择C选项。

72.【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:很多年轻人热衷于购买健康又能减肥的代餐食品。

论据:主打低热量、健康、饱腹的代餐食品成为饮食圈的新潮流,也吸引众多食品企业投身其中,获得资本青睐。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。只说明代餐粉的缺点,没有说明其他代餐食品的营养价值。

B项:无关选项。价格与代餐食品是否健康无关。

C项:无关选项。没有强制性标准与代餐食品是否健康无关。

D项:增加反向论据。说明代餐食品无法满足人体需要,不利于健康,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

73.【答案】C

【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中出现“质疑”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:微波不会对人致癌,也不会让食物产生致癌物质。甚至,它还有助于避免致癌物的产生。

论据:2004年发表的一篇科学综述介绍了这类致癌物的产生以及致癌性,最后指出:用微波炉加热可以有效降低这类致癌物的产生。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。指出有人认为微波辐射致癌,但事实上是否致癌无法确定,无法削弱。

B项:增加论据。指出微波不会致癌,可以加强。

C项:增加反向论据。指出微波加热食物会致癌,可以削弱。

D项:增加论据。指出微波辐射与真正会致癌的放射性同位素产生的辐射不一样,可以加强。

因此,选择C选项。

【资料】

某高中准备选派2名高一学生和3名高二学生去参加全市的诗词大会,经过校内评比,将在高一学生甲、乙、丙3人和高二学生张、王、李、赵、吴5人中选择最终参赛人员。要求同一班级或同一擅长领域至多选出1人,已知:只有甲、李擅长唐诗;张、赵均来自高二1班,李、王均来自高二2班。

74.【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

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甲、李中至多1人;

②张、赵中至多1人;

③李、王中至多1人。

同一班级或同一擅长领域至多选出1人,因此

张、赵中最多只能选择一人,李、王中最多只能选择一人,为了满足最终选择3名高二学生,吴一定会入选。

因此,选择D选项。

75.【答案】A

【解析】第一步,确定题型。

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甲、李中至多1人;

②张、赵中至多1人;

③李、王中至多1人。

“同一班级或同一擅长领域至多选出1人”,甲入选,则李没有入选,结合上题结论,吴一定入选,因此高二的张、王、赵中要选出2人,根据②,张、赵中至多1人,则剩下的王一定会入选。

因此,选择A选项。

第四部分 数量分析

76.【答案】A

【解析】第一步,本题考查基础应用题。

第二步,由“小李取出的袋子中球数之和是小张的8倍”可知小张和小李拿走的球数是9的倍数,乒乓球总数为 $\frac{(21+30) \times 10}{2} = 255$ (个),而 $255 \div 9 = 28 \dots 3$,故剩下一个袋子中的球数也应该除9余3,满足的有21和30,结合选项只有A满足。

因此,选择A选项。

77.【答案】A

【解析】第一步,本题考查行程问题。

第二步,爸爸骑车的速度是小明步行的3倍,设爸爸骑行全程所需的时间为 t ,则小明步行全程所需的时间为 $3t$,小明走一半路程所用时间为 $1.5t$,此时爸爸出发并最终载小明到达学校比平时提前4分钟,可列方程: $1.5t+t+4=3t$,解得 $t=8$ 分钟,小明步行全程需24分钟,提前4分钟到达,小明今天是7:20到达学校的。

因此,选择A选项。

78.【答案】D

【解析】第一步,本题考查星期日期问题。

第二步,一年最多有366天,相当于52周余两天,由于题中要求航行次数最多,因此可以让余下的2天分别为周一、周二,这样即可保证航行次数最多, $52 \times 3 + 2 = 158$ (次)。

因此,选择D选项。

79.【答案】D

【解析】第一步,本题考查工程问题,属于效率类,用赋值法解题。

第二步,赋值图图每小时写的作业量为1,则暑假作业总量为 $1 \times 40 \times 6 = 240$ 。现在图图需要在 $40 + 10 - 26 = 24$ (天)内完成总量,那么每天需要写 $240 \div 24 = 10$ (小时)。

因此,选择D选项。

80.【答案】B

【解析】第一步,本题考查经济利润问题,属于基础公式类。

第二步,第八层售价4000元/平方米,则第十四层售价为 $4000 + (14 - 8) \times 50 = 4300$ (元/平方米)。要想花钱少,则应全价购买,即120平方米的房子打95折之后的售价为 $4300 \times 120 \times 0.95 = 490200$ (元) = 49.02(万元)。

第三步,老王存入银行35万元,一年后到期可取出 $35 \times (1 + 4\%) = 36.4$ (万元),则还需凑 $49.02 - 36.4 = 12.62$ (万元)。

因此,选择B选项。

81.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期倍数计算。

第二步,由于截至2018年7月,故定位表格1~7月数据。

第三步,截至2018年7月,城镇消费品零售额约是乡村的 $\frac{180480}{30272}$,观察选项,出现了首位相同的情况,分母从左向右截取前三位可得 $\frac{180480}{303}$,直除首两位商59。

因此,选择B选项。

82.【答案】C

【解析】第一步,本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步,定位7月数据。

第三步,根据比重 $= \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$,观察选项,出现了首两位相同的情况,需精确计算不再处理数据。则2018年7月限额以下单位餐饮收入占餐饮收入零售总额的比重为 $\frac{3343 - 764}{3343} = \frac{2579}{3343} \approx 77.1\%$ 。

因此,选择C选项。

83.【答案】B

【解析】第一步,本题考查混合增长率计算。

第二步,2018年1~7月=2018年1~6月+2018年7月,已知2018年1~7月限额以上单位商品零售额同比增速为7.3%,2018年7月限额以上单位商品零售额同比增速为5.7%,根据混合增长率计算口诀,整体增速介于部分之间,且偏向于基数较大的一方。2018年1~6月限额以上单位商品零售额明显大于7月,则 $7.3\% < 2018\text{年}1\sim6\text{月限额以上单位商品零售额同比增速} < 7.3\% + (7.3\% - 5.7\%) = 8.9\%$ 。

因此,选择B选项。

84.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期平均数比较。

第二步,定位表格下半部分。

第三步,7月高于上半年平均值,表示为7月零售额 $> \frac{1\sim7\text{月}-7\text{月}}{6}$,则 $7\times7\text{月}>1\sim7\text{月}$ 。符合的有

饮料类、家用电器和音像器材类、家具类、石油及制品类和建筑及装潢材料类,共计5类。

因此,选择B选项。

85.【答案】B

【解析】第一步,本题为综合分析问题,且需选出正确的一项。

第二步,A选项,简单计算。2018年7月限额以上单位商品中,同比增速最快的为石油及制品类(18.4%),最慢的为汽车类(-2.0%),二者相差 $18.4\% - (-2.0\%) = 20.4\%$,即20.4个百分点,错误。

B选项,基期量比较。根据基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$,可得2017年7月饮料类零售额 $\frac{178}{1.068}$,化妆品类 $\frac{184}{1.078}$,差分法比较两个分数大小,差分数为 $\frac{6}{0.01}$,小分数 $<$ 差分数,则小分数 $<$ 大分数,即饮料类零售额低于化妆品类,(或直除首两位分别商16和17)正确。

C选项,增长量比较。2018年1~7月限额以上商品中,零售额最多的为汽车类,第二多的为石油及制品类,已知现期量和增长率,比较增长量。利用增长量比较口诀“大大则大,一大一小看乘积”可知,汽车类 $(21698 \times 2.0\%) <$ 石油及制品类 $(11037 \times 12.8\%)$,错误。

D选项,简单计算。2018年1~6月社会消费品

零售总额 $= 210752 - 30734 > 180000$ 亿元,即超过18万亿元,错误。

因此,选择B选项。

86.【答案】C

【解析】第一步,本题考查增长率比较。

第二步,定位后三段。

第三步,不同发电方式2018年4月的增长率分别为:火电 $(10.3\% - 3.0\% = 7.3\%)$ 、水电 (-2.6%) 、核电 $(15.1\% - 8.6\% = 6.5\%)$ 、风电 $(6.7\% + 15.9\% = 22.6\%)$ 、太阳能发电 $(14.8\% + 11.6\% = 26.4\%)$,第二快的是风电(22.6%)。

因此,选择C选项。

87.【答案】D

【解析】第一步,本题考查简单比较,直接读图。

第二步,定位图形材料。

第三步,问题问的是同比、环比均下降,需满足同比增长率和环比增长率小于0(环比增长率小于0即柱子高度低于上个月),同比增长率皆为正值,所以同比增长率皆为上升,均下降的有0个。

因此,选择D选项。

88.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期平均数计算。

第二步,定位图形材料。

第三步,2017年下半年,我国日均发电量最高的月份是2017年7月,日均发电量为195.1亿千瓦时,根据总数=平均数 \times 总个数,得2017年7月我国发电总量为 $195.1 \times 31 \approx 195 \times 31 = 6045$ (亿千瓦时)。

因此,选择B选项。

89.【答案】C

【解析】第一步,本题考查增长率计算。

第二步,定位图表,2017年6月日均发电量为173.4,7月日均发电量195.1。

第三步,2017年6月发电总量为 173.4×30 ,7月发电总量为 195.1×31 ,根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$,得2017年7月全月,规模以上工业发电量环比增长了 $\frac{195.1 \times 31 - 173.4 \times 30}{173.4 \times 30} \approx \frac{6045 - 5202}{5202} \approx 16\%$ 。

因此,选择C选项。

90.【答案】C

【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,平均数计算。A 选项,2017 年下半年,我国发电总量应为各月日均发电量×天数,2017 年 10 月份日均发电量最低为 162.5,下半年天数大于 180,如以此计算,则有下半年总发电量一定大于 $162.5 \times 180 > 18000 > 12542$,故下半年我国发电总量一定大于 12542 亿千瓦时,错误。

B 选项,基期量计算。2017 年 5 月,我国平均降水量为 $\frac{69.7}{1 + 17.3\%} \approx 59 < 60$ 毫米,错误。

C 选项,增长率比较。2017 年 6 月~2017 年 12 月,我国日均发电量环比下降的有 2017 年 8、9、10 月,正确。

D 选项,直接读数。全文只给出了 5 月份的降水量和增长率,未给全年数据,错误。

因此,选择 C 选项。

第五部分 策略选择

86.【答案】A

【解析】此案例中,医师应耐心、细致的想患者解释入院常规检查的意义及必要性。故选择 A 选项。

87.【答案】D

【解析】作为患者的术前疑问,我们既要如实回答但也要主动表明我们的治疗态度,患者室友知情同意的但是作为医生我们有义务为患者规避在手术中涉及到的一些手术风险,和患者说清,减少患者心理压力。故本题选择 D 选项

88.【答案】C

【解析】此案例中,食管癌患者最佳的治疗方案为手术治疗,故必须向患者家属解释其价值及必要性,具体如何选择仍需要家属与患者协商后决定。故选择 C 选项。

89.【答案】C

【解析】从患儿的生命安全出发,抽血是检验患儿高烧原因比较简洁的办法,以医生救死扶伤的原则,我们有必要和患者家属说明数月前另外一个患儿死亡的原因,并且告诉他抽血的意义,但是我们在临床操作过程中,有很多个体差异,我们不能答应患者,肯定不会有风险,同时不能在患者不知道的情况下,私自抽血,作为患方有知情同意权,医生是不能违背的,故本题选择 C。

90.【答案】D

【解析】医患沟通时,应遵循积极倾听、正确共情、善于提问、适当解释和有效指导的原则。D 选项中的“很抱歉”“您要有心理准备”均能体现正确共情的原则。故选择 D 选项。

91.【答案】C

【解析】这道题的情景式患者不能理解过敏性鼻炎的治疗过程,作为医生有义务向患者普及一些基本的医学知识,并且在这个过程中,安抚患者情绪,消除不安心里,而如果患者怀疑,作为医生,就放弃患者,表明医生对于患者的不负责任,不符合医患关系的基本模式。故本题选择 C。

92.【答案】A

【解析】根据执业医师法,不能对于病历进行涂改、重新誊写,故不正确的是 A。

93.【答案】C

【解析】对昏迷、躁动等行为的患者进行约束时,必须经由患者家属签字同意后方可进行。故选择 C 选项。

94.【答案】A

【解析】作为医生既要考虑到患者的实际经济情况也要考虑到患者的生命安全情况,但是这个经济影响不尽是患者自己的还有患者家属的决定,故医生需要让患者和家属协商,之后再决定治疗情况,在这个过程中,考虑到患者的实际情况,应先给予保守治疗。故本题选择 A。

95.【答案】A

【解析】此案例中,应首先安抚患者家属的情绪,并将患者目前的病情及患者清醒时的意愿进行告知(包括字据),如果患者家属要求抢救的意愿仍然强烈,医生仍需要遵从患者家属的意愿。

96.【答案】B

【解析】本题情况比较特殊,在明知如果患者丈夫在场会引起双方矛盾,这个时候,因为医生的保密原则,所以应该在患者家属不在的情况下和患者家属沟通,最终让患者自己考虑要不要告诉其丈夫诊断结果。

97.【答案】C

【解析】这道题中患者和护士小周发生矛盾,作为医务工作者我们要考虑到患者在生病后身体和心理的变化,发现患者的一些不当行为应该耐心劝解,而不是与其争吵,故本题中小周有一些与患方沟通上的过失,所以作为护士长我们首先要向患者及其家属道

歉,之后对于他的一些影响其他人的行为进行一定的干预,比如本题中,换一个不影响其他人的较小相框。但我们也要考虑小周在这里面也是为了维护医院的整体环境,也要顾及到小周的感受所以不能当面批评。

98.【答案】D

【解析】医生在不了解患者情况,又有其他病人正在问诊,但也不能排除患者确实有紧急情况,那最快速的两种不耽误的办法就是和护士商量,护士作为医务工作者,对于患者的情况有一定了解,可以通过对患者的描述对病情是否需要立即针织作出判断,故

本题最合适的是D选项。

99.【答案】B

【解析】这道题中的情况不仅要考虑到患者的病情也要考虑到他的感受,对于抑郁患者作为医生需要给予鼓励并且向他说明治疗是一个变化过程,减少患者的担心,鼓励其治疗。

100.【答案】C

【解析】在患者描述病情过程中,情绪不稳定,那为了能够更好的和患者沟通,首先我们要稳定患者的情绪,其中之一就是肯定这周的努力并且了解患者这一周的病情变化。

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个很符合题意。

1.【答案】A

【解析】血液中的脂类叫做血脂,它的主要成分是胆固醇、甘油三脂、磷脂和游离脂肪酸等。血脂都和载脂蛋白质结合成脂蛋白。血浆脂蛋白是血脂的运输形式和代谢形式,脂蛋白根据密度分为:乳糜微粒CM、极低密度脂蛋白VLDL、低密度脂蛋白LDL、高密度脂蛋白HDL。其中甘油三酯的主要携带者是乳糜微粒和极低密度脂蛋白,胆固醇的主要携带者是低密度脂蛋白和高密度脂蛋白。

2.【答案】D

【解析】患者有一个深达肌肉的伤口,伴有厌氧菌感染,符合气性坏疽的发生条件。

3.【答案】C

【解析】听觉性语言中枢在颞上回后部,它能调整自己的语言和听取、理解别人的语言。此中枢受损后,患者虽能听到别人讲话,但不理解讲话的意思,自己讲的话也同样不能理解,故不能正确回答问题和正常说话,称感觉性失语症。

4.【答案】C

【解析】防止子宫脱垂的韧带是子宫主韧带,限制子宫向两侧移动的是子宫阔韧带,维持子宫前倾的是子宫圆韧带,维持子宫前屈的是骶子宫韧带。

5.【答案】C

【解析】冠状窦是心的静脉回流的通道,注入右

心房。

6.【答案】D

【解析】嘌呤核苷酸AMP和GMP在体内都代谢产生尿酸。尿素为鸟氨酸循环产物;肌酸位于骨骼肌,能够辅助为肌肉和神经细胞提供能量。

7.【答案】B

【解析】断指再植后皮肤是纤维性修复,骨折的愈合是再生性修复。

8.【答案】B

【解析】血浆低密度脂蛋白(LDL)是最重要的致粥样硬化因子,是损伤内皮细胞和平滑肌细胞的主要因子。

9.【答案】B

【解析】声门裂位于喉腔中部的一个呈矢状位的裂隙,由左右声襞及杓状软骨底部所围成,是喉腔最狭窄的部位。

10.【答案】D

【解析】后筛窦位于上鼻道,额窦、前中筛窦、上颌窦位于中鼻道,蝶窦位于蝶筛隐窝。

11.【答案】A

【解析】按引起肺炎的理化因素的不同,将肺炎分为放射性肺炎、吸入性肺炎、过敏性肺炎、类脂性肺炎等。吸入性肺炎多发生于小儿、年老体弱、久病卧床、昏迷病人等,因吞咽、咳嗽反射减弱或消失,误将上呼吸道的带菌分泌物或呕吐物吸入肺部,从而引起小叶性肺炎,病变特点是以细支气管为中心的肺的化脓性炎,故又称支气管肺炎。小叶性肺炎常是某些疾病的并发症,如麻疹后肺炎、手术后肺炎、吸入性肺炎、坠

积性肺炎等。大叶性肺炎是由肺炎球菌引起的肺泡的弥漫性纤维素性炎。间质性肺炎多为病毒和支原体感染引起。

12.【答案】D

【解析】肉瘤与癌的区别见下表。其中主要区别是肉瘤细胞弥漫分布与间质分界不清。

	癌	肉瘤
组织来源	上皮组织	间叶组织
发病率	较常见,约为肉瘤的9倍,多见于40岁以后成人,80%左右	较少见,大多见于青少年
年龄	中年以上	青少年多见
部位	皮肤、黏膜、内脏多见	四肢、躯干多见
大体特点	质较硬、色灰白、较干燥,细颗粒状	质软、色灰红、湿润、鱼肉状
组织学特征	多形成癌巢,实质与间质分界清楚,纤维组织多有增生,腺管状、索状排列	肉瘤细胞多弥漫分布,实质与间质分界不清,与间质混杂,间质内血管丰富,纤维组织少
网状纤维	癌细胞间多无网状纤维	肉瘤细胞间多有网状纤维
转移	多经淋巴道转移	多经血道转移

13.【答案】A

【解析】血浆与组织中直接参与血液凝固的物质,统称为凝血因子。目前已知的凝血因子有14种,绝大多数在肝内合成,因此肝硬化患者肝功能减退时,常导致凝血因子合成减少,发生凝血障碍和出血现象。

血小板是从骨髓成熟的巨核细胞裂解脱落下来的具有生物活性小块胞质。其生成主要受血小板生成素(TPO)的调节。TPO主要由肝实质细胞产生,肾也可少量产生,因此晚期肝硬化患者可因功能障碍,TPO合成减少引起血小板生成减少,但血小板减少将导致出血时间延长,而凝血时间正常。

凝血因子FⅡ、FⅦ、FⅨ、FX的生成需要维生素K的参与,因此维生素K缺乏将导致这些依赖维生素K的凝血因子的合成减少,而不是肝硬化导致维生素缺乏引起此类凝血因子的生成减少。

肝是合成抗凝血酶的主要器官,因此,肝功能障碍主要引起抗凝血酶合成减少,而不是灭活延缓。

14.【答案】C

【解析】血型通常指红细胞膜上特异性抗原的类型。不同血型的血液相互混合可发生红细胞凝集反应,本质上是抗原-抗体反应,即红细胞膜上特异性抗原(凝集原)与凝集素的特异反应。ABO血型系统的抗原和抗体见表。

血型		红细胞上抗原	血清中的抗体
A型	A1	A+A1	抗B
	A2	A	抗B+抗A1
B型		B	抗A
AB型	A1B	A+A1+B	无
	A2B	A+B	抗A1
O型		无A,无B	抗A+抗B

某人的红细胞与B型血的血清起凝集反应,说明某人红细胞有A凝集原,血清中也不含有抗A凝集素;某人的血清又不能使B型的血细胞发生凝集反应,说明该血清中不含有抗B凝集素,既不含抗A凝集素又不含有抗B凝集素,说明该人的红细胞上既含A凝集原又含B凝集原,因此,他的血型为AB型。

15.【答案】B

【解析】窦房结细胞动作电位0期去极化是由Ca²⁺内流引起的,这种由慢钙通道介导的动作电位称为慢反应动作电位;浦肯野细胞是快反应细胞,动作电位0期去极化是由Na⁺内流引起的。

16.【答案】D

【解析】①生理性充血:指因器官生理需要和代谢增强而发生的器官和局部组织的充血。例如进食后的胃肠道黏膜充血,运动时骨骼肌组织充血和妊娠时的子宫充血等。②病理性充血:指各种病理情况下器官或局部组织的充血。例如炎症充血。绑带包扎肢体或腹水压迫腹腔内器官,组织内的血管张力降低,若突然解开绑带或一次性大量抽取腹水,局部压力迅速解除,受压组织内的细动脉发生反射性扩张,导致局部充血。A项属于炎性充血,B、C两项属于病理性充血。故本题选D。

17.【答案】C

【解析】糖尿病患者应用胰岛素的情况为:①1型糖尿病;②2型糖尿病口服降糖药不能控制血糖;③糖尿病并发症:酮症酸中毒和非酮症性高渗性昏迷;

④糖尿病合并症:主要是各种应激情况如重度感染、消耗性疾病、高热、妊娠、创伤及手术等。本题中患者处于妊娠期,无论何型糖尿病均需应用胰岛素。

18.【答案】D

【解析】奥美拉唑属于质子泵抑制剂。可特异性地作用于胃黏膜壁细胞顶端膜构成的分泌性微管和胞质内的管状泡上,即胃壁细胞质子泵(H^+, K^+-ATP 酶)所在部位,并转化为亚磺酰胺的活性形式,通过二硫键与质子泵的巯基发生不可逆行的结合,从而抑制 H^+, K^+-ATP 酶的活性,阻断胃酸分泌的最后步骤。

19.【答案】D

【解析】机械性损伤是指寄生虫对所寄生的部位及其附近组织和器官可产生损害或压迫作用。特别是有些寄生虫个体较大,数量较多时,这种危害是相当严重的。例如蛔虫多时可扭曲成团引起肠梗阻。棘球蚴寄生在肝内,起初没有明显症状,以后逐渐长大压迫肝组织及腹腔内其他器官,发生明显的压迫症状。故本题选D。

20.【答案】B

【解析】立位腹部平片出现膈下游离气体对消化道穿孔最有诊断意义。故本题选B。

21.【答案】C

【解析】肾脏受损时,引起肾糖阈改变,出现血糖和尿糖不一致。例如一些疾病(如慢性肾盂肾炎、药物中毒等)可导致肾小管对葡萄糖重吸收减少,出现血糖正常,但尿糖阳性。C项错误,故本题选C。

22.【答案】D

【解析】胎盘早剥患者通常表现:突然发生的持续性腹痛和腰酸、腰痛,无或少量阴道出血,贫血程度与外出血量不符。腹部检查子宫板状硬,有压痛,尤以胎盘附着处明显。随胎盘后血肿不断增大,子宫底升高,压痛明显,间歇期不放松,胎位不清。该患者的表现符合胎盘早剥的临床表现,最可能出现了胎盘早剥。故本题选D。

23.【答案】D

【解析】若术后3~5天,切口疼痛加重,局部有红、肿、热、痛或波动感等,伴有体温升高、脉率加速等,首先考虑出现了切口感染。故本题选D。

24.【答案】C

【解析】苯丙酮尿症的治疗原则是早发现、早诊断、早治疗、早控制。不要等出现症状后再处理,应尽早给予积极治疗,以避免神经系统的不可逆损害。故

本题选C。

25.【答案】C

【解析】患者心率过快而心电图QRS波形正常,可排除室性心律失常的可能。而利多卡因为窄谱抗心律失常药,只对室性心律失常有效,房性及室上性心律失常无效,因此不宜选择利多卡因。其他选项中的药物均可治疗室上性心律失常。

26.【答案】B

【解析】①常见错误为选C。甲氨蝶呤、乙胺嘧啶、甲氧苄啶等是叶酸对抗剂,其作用是抑制二氢叶酸还原酶,故这些物质造成的巨幼红细胞性贫血应用叶酸无效,需要甲酰四氢叶酸钙治疗。②叶酸制剂适用于妊娠期巨幼红细胞性贫血。因为妊娠妇女每天叶酸的需要量可由非妊娠者的50 81 μg增至300~8400 813g 85服或注射作为补充治疗。

27.【答案】A

【解析】临床上常用的强心苷类药有洋地黄甙,地高辛,去乙酰毛花甙丙和毒毛旋花子甙K,它们具有相似的药效学特征,但药物代谢动力学和作用强度有差别,可根据作用发生的快慢及维持时间的长短分类。

28.【答案】D

【解析】胸痛的性质和发生的诱因可因引起的疾病不同而异,心绞痛常呈发作性胸骨后压榨性疼痛,常于体力负荷增加时诱发。其余各项胸痛均非压榨性,诱因亦不同,气胸常于咳嗽和深呼吸时加重;反流性食管炎为胸骨后灼痛,饱餐后出现,仰卧或俯卧加重;心包炎和肺栓塞的胸痛常无明显的诱发因素。

29.【答案】B

【解析】心室颤动最有效的治疗措施是电除颤。采用非同步电除颤,电击能量给予360J(单相波除颤器),双相波除颤器给予200J。

30.【答案】B

【解析】后负荷是指心肌收缩之后所遇到的阻力或负荷,又称压力负荷。左心室的后负荷是指主动脉压,见于高血压、主动脉瓣狭窄等心室收缩射血阻力增加的疾病。故选B。

31.【答案】A

【解析】心房颤动常发生于原有心血管疾病者,常见于风湿性心脏病、冠心病、甲状腺功能亢进症等。

32.【答案】D

【解析】劳力型心绞痛,顾名思义是在劳累时发生,表现为胸骨后压榨性疼痛,可能伴有放射痛,持续

3~5 分钟,休息或含服硝酸甘油可缓解。

33.【答案】A

【解析】心脏骤停是指心脏射血功能突然终止,主要表现为:心音消失,大动脉搏动消失。从心脏骤停后脑血流量急剧减少,可导致意识突然丧失,伴有局部或全身性抽搐。心脏骤停刚发生时脑中尚存少量含氧的血液,可短暂刺激呼吸中枢,出现呼吸断续,呈叹息样或短促痉挛性呼吸,随后呼吸停止、皮肤苍白或发绀,瞳孔散大,二便失禁。注意:桡动脉不属于大动脉,故不作为心脏骤停的诊断依据。

34.【答案】B

【解析】第二肋间可闻及粗糙响亮的连续机器样杂音为动脉导管未闭典型特征;胸部 X 线片示左心房及左右心室增大,肺动脉膨隆提示室间隔缺损。而房间隔缺损为右心扩大。法洛四联症为肺动脉影缩小。

35.【答案】C

【解析】铁减少期(ID)指体内储存铁已减少,但供红细胞合成血红蛋白的铁尚未减少,而血清铁蛋白(SF)可较灵敏地反映体内贮铁情况。红细胞游离原卟啉检测是红细胞内缺铁时原卟啉不能完全与铁结合成血红素,血红素减少又反馈性地使原卟啉合成增多,因此未被利用的原卟啉在红细胞内堆积,使 FEP 值增高,是缺铁 IDE 期(红细胞生成缺铁期)的典型表现。血清铁(SI)、总铁结合力(TIBC)和转铁蛋白饱和度(Ts)是缺铁性贫血(IDA)的检测指标。

36.【答案】D

【解析】幼儿痰液收集困难时,可采用棉拭刮取法。用压舌板向后压舌,用棉拭深入咽部,小儿经压舌刺激咳嗽时,可喷出肺部和气管分泌物,粘在棉拭子上,取出检查。故本题选 D。

37.【答案】D

【解析】当心率增加超过 160~180 次/分时,心动周期缩短,舒张期缩短更明显,心室充盈血量明显下降,每搏输出量明显下降,因此心输出量下降明显。

38.【答案】B

【解析】胃镜和胃黏膜活组织检查是确诊消化性溃疡的首选辅助检查方法。故本题选 B。

39.【答案】D

【解析】癌症疼痛“三阶梯疗法”的基本原则:①口服用药:首选口服及无创途径给药。②按阶梯给药:根据疼痛程度不同给予不同的镇痛药物,不是在患者疼痛非常剧烈时才给予药物。③按时用药:止痛剂应有规律地按规定间隔给药。④个体化给药。

⑤注意具体细节:对使用止痛药的患者要注意监护,密切观察其疼痛缓解程度,并及时采取必要措施。故本题选 D。

40.【答案】A

【解析】分段诊刮是确诊或排除子宫内膜癌的重要方法,并可作为子宫内膜癌临床分期的依据。故本题选 A。

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】BCD

【解析】言语沟通包括:注意倾听;体会患者的感受;善用问句,引导谈话;及时和恰当的反应;抓住主要问题。非言语沟通包括:面部表情;身段表情;目光接触;人际距离;语调表情。需要注意的是,说话的语调是属于非言语沟通技巧的内容。

42.【答案】ACD

【解析】心身疾病是指由心理社会因素,主要为情绪引起的生理变化并伴有器质性变化的疾病。

43.【答案】ABD

【解析】心身疾病的诊断标准为:①有明确的器质性病变,如胃溃疡、动脉硬化和糖尿病;②疾病的发生有明确的心理社会因素,如情绪障碍、生活事件、A 型行为和心理紧张;③排除神经症、精神病和心因性精神障碍;④用单纯的生物医学治疗收效甚微。

44.【答案】ABCD

【解析】湿啰音特点为断续、短暂、连续多个,部位恒定,性质不变,见于吸气和呼气早期,吸气末明显,咳嗽后可减轻或消失。

45.【答案】BCD

【解析】间歇热见于疟疾、肾盂肾炎。稽留热见于肺炎、伤寒、流脑。弛张热见于细菌性肝脓肿、败血症、风湿热。波状热见于布氏杆菌病。回归热见于霍奇金病。

46.【答案】ABCD

【解析】肝素通过加速抗凝血酶Ⅲ灭活凝血因子而产生抗凝作用,且体内体外均有效,可用于血栓栓塞性疾病,防止血栓形成和扩大、DIC;同时也可用于体外抗凝,如心导管检查、体外循环、血液透析等。

47.【答案】ABCD

【解析】(1)硝酸甘油的基本作用是松弛平滑肌,尤其血管平滑肌松弛明显。其作用机制是硝酸甘油在平滑肌细胞及血管内皮细胞中被生物降解,产生

NO,通过拟内源性血管内皮舒张因子(EDRF),即一氧化氮而起作用;(2)硝酸甘油能改善心内膜供血,这是由于心内膜下血管是由心外膜血管垂直穿过心肌延伸而来的,因此心内膜下血管易受心室壁肌张力及室内压力影响。张力与压力增高时,内膜层血流量减少。在心绞痛急性发作时,左心室舒张末期压力增高,所以心内膜下区域缺血最为严重。硝酸甘油降低左心室舒张末期压,舒张心外膜血管及侧支血管,使血液易从心外膜向心内膜下缺血区流动,增加心内膜供血,故E的论述是错误的。

48.【答案】AC

【解析】地西洋临床应用于治疗:①焦虑症及各种神经官能症。②失眠:尤对焦虑性失眠疗效极佳。③癫痫:可与其他抗癫痫药合用,治疗癫痫大发作或小发作,控制癫痫持续状态时应静脉注射。④各种原因引起的惊厥。地西洋对精神分裂症无治疗作用。

49.【答案】ACD

【解析】甲氨蝶呤、乙胺嘧啶、甲氧苄啶等是叶酸对抗剂,其作用是抑制二氢叶酸还原酶,故这些物质造成的巨幼红细胞性贫血应用叶酸无效,需要甲酰四氢叶酸钙治疗;叶酸制剂适用于妊娠期巨幼红细胞性贫血。因为妊娠妇女每天叶酸的需要量可由非妊娠者的 $50\mu\text{g}$ 增至 $300\sim 400\mu\text{g}$,口服或注射作为补充治疗。

50.【答案】ACD

【解析】胆固醇主要在肝脏中产生。胆固醇不仅参与形成细胞膜,而且是合成胆汁酸,维生素D以及甾体激素的原料。低密度脂蛋白的主要功能是转运内源性胆固醇,其在动脉粥样硬化中起主要作用。

51.【答案】AB

【解析】对乙类传染病中传染性非典型肺炎、炭疽中的肺炭疽和人感染高致病性禽流感,采取甲类传染病的预防、控制措施。其他乙类传染病和突发原因不明的传染病需要采取甲类传染病的预防、控制措施的,由国务院卫生行政部门及时报经国务院批准后予以公布、实施。

52.【答案】CD

【解析】巨噬细胞属免疫细胞,有多种功能,主要功能是以固定细胞或游离细胞的形式对细胞残片及病原体进行噬菌作用,并且可以直接吞噬肿瘤细胞。大颗粒淋巴细胞为一类胞质内含大的嗜苯胺颗粒的淋巴细胞,多为自然杀伤细胞,可吞噬肿瘤细胞。

53.【答案】BCD

【解析】脑脊液鼻漏时应保持鼻腔局部清洁及脑脊液流出畅通,即时擦洗漏出液,避免局部堵塞导致脑脊液,逆流及局部细菌生长。

54.【答案】BD

【解析】牵张反射是指有完整神经支配的骨骼肌受外力牵拉时所引起的同一肌肉的收缩反射。引起该反射的刺激是肌肉的牵拉,产生的反射效应是受牵拉的同一块肌肉的收缩。其感受器为肌梭,效应器为梭外肌。牵张反射包括腱反射和肌紧张两种。牵张反射,尤其是肌紧张的意义在于维持站立姿势。肌梭的传入纤维是 $I\alpha$ 和 II 类纤维,这两类纤维都终止于脊髓前角的。 α 运动神经元发出传出纤维支配梭外肌,入运动神经元发出的传出纤维支配梭内肌。对侧伸肌反射、牵张反射和节间反射是可在脊髓水平完成的姿势反射,当人和动物的脊髓在与高位中枢离断后,反射活动能力暂时丧失而进入无反应状态的现象称为脊髓休克。脊休克后牵张反射暂时性消失。随着脊休克恢复,牵张反射恢复,而且由于失去了高位中枢的控制,断面以下腱反射亢进,肌紧张增强。

55.【答案】ABD

【解析】腺垂体主要分泌7种激素,其中促甲状腺激素(TSH)、促肾上腺皮质激素(CTH)、促卵泡激素(FSH)与黄体生成素(LH)称为促激素,均有各自的靶腺,分别构成下丘脑-腺垂体-甲状腺轴、下丘脑-腺垂体-肾上腺皮质轴和下丘脑-腺垂体-性腺轴。还有生长素、催乳素、促黑素。神经垂体分泌血管加压素和催产素。

56.【答案】BC

【解析】胰岛素是由51个氨基酸残基组成的小分子蛋白质,是促进合成代谢,维持血糖浓度稳态的主要激素。①对糖代谢的影响:胰岛素能促进全身组织摄取、利用葡萄糖,促进肝糖原和肌糖原合成,抑制糖异生,促进葡萄糖转变为脂肪酸,从而降低血糖。②对脂肪代谢的影响:胰岛素可促进肝脏合成脂肪酸,并转运到脂肪细胞贮存;促进葡萄糖转变为脂肪酸;还可抑制脂肪酶的活性,减少脂肪分解。③对蛋白质代谢的影响:胰岛素能使氨基酸进入细胞的速度加快,并促进细胞内的蛋白质合成,抑制蛋白质分解。在胃肠激素中,促胃液素、促胰液素、缩胆囊素和抑胃肽均可促进胰岛素分泌。

57.【答案】ABD

【解析】《执业医师法》规定,医师应当具备良好的职业道德和医疗执业水平,发扬人道主义精神,履

行防病治病、救死扶伤、保护人民健康的神圣职责。毫不利己,专门利人是对每个公民的最高道德要求,是道德范畴。

58.【答案】ABCD

【解析】《执业医师法》规定,医师在执业活动中享有下列权利:①在注册的执业范围内,进行医学诊查、疾病调查、医学处置、出具相应的医学证明文件,选择合理的医疗、预防、保健方案。②按照国务院卫生行政部门规定的标准,获得与本人执业活动相当的医疗设备基本条件。③从事医学研究、学术交流,参加医师协会和专业学术团体。④参加专业培训,接受继续医学教育。⑤在执业活动中,人格尊严、人身安全不受侵犯。⑥获取工资报酬和津贴,享受国家规定的福利待遇。⑦对所在机构的医疗、预防、保健工作和卫生行政部门的工作提出意见和建议,依法参与所在机构的民主管理。医师在执业活动中不得收受药品回扣和分成。

59.【答案】AB

【解析】《执业医师法》规定,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。

60.【答案】BCD

【解析】基层卫生机构对严重精神障碍患者康复的义务如下:《精神卫生法》规定,社区卫生服务机构、乡镇卫生院、村卫生室应当建立严重精神障碍患者的健康档案,对在家居住的严重精神障碍患者进行定期随访,指导患者服药和开展康复训练,并对患者的监护人进行精神卫生知识和看护知识的培训。

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.诊断及诊断依据:

(1)诊断:脾破裂,①腹腔内出血;②左胸肋骨骨折。(2)诊断依据:①左季肋部外伤史,胸片证实肋骨骨折;②腹痛遍及全腹,伴有失血症状,腹腔内出血体征。鉴别诊断:(1)单纯肋骨骨折及软组织挫伤。

(2)其他腹腔脏器损伤:肝、小肠。(3)血胸。

2.进一步检查:

(1)腹部B超,腹部平片。(2)胸片。(3)腹腔穿刺。治疗原则:(1)严密观察病情,防止休克,必要时输血。(2)开腹探查:脾切除。(3)条件许可对缝合裂口或脾部分切除术。

四、实务题:30分。

1.(1)诊断

左侧肺炎(肺炎球菌性可能性大)

(2)诊断依据

- ①发病急,寒战、高热、咳嗽、白粘痰
- ②左上肺叩浊,语颤增强,可闻及湿性罗音
- ③化验血WBC数增高,伴中性粒细胞比例增高

2.进一步检查

(1)X线胸片

(2)痰培养+药敏试验

治疗原则

(1)抗感染:抗生素

(2)对症治疗

(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:哮喘;证型诊断:缓解期之肺脾气虚证。

②诊断依据

辨病依据:患者患有支气管哮喘史,而刻下未发作,故辨病为哮喘,且为缓解期。

辨证依据:患者支气管哮喘病史5年,1年来发作频发,病久长期反复发作,损伤正气。肺气亏虚,故气短声低;气不布津,津停成痰,故痰多质稀;肺气虚则卫外不固,故平素自汗、怕风,易感冒;感受外邪,外邪引动“夙根”,发为哮喘。肺虚久则子病及母,致使脾气也亏虚,故食少便溏;脾虚生痰生湿,“脾为生痰之源,肺为储痰之器”,加重肺中痰液潴留。舌淡,苔白,脉细弱均为肺脾气虚的表现。患者兼有畏寒肢冷,有气虚及阳的趋势,需及时治疗,防止病情加重。

2.解析:

①治法:健脾益气,培土生金

②方药:六君子汤加味

用药:法半夏9g 陈皮9g 人参9g 茯苓9g 炙甘草6g 桂枝9g 干姜6g 炒白术15g 生黄芪15g

上诸药,共7副,日一剂,水煎后早晚分两次温服,饭后服用。

四、实务题:30分。

1.解析:

①诊断

疾病诊断:不寐;证候诊断:痰热扰心证。

②诊断依据

辨病依据:患者以经常入睡困难,寐后易醒为主症,故辨病为不寐。

辨证依据:患者为49岁女性,此时阳明脉衰,本身体质为阴虚火旺;加之患者平素嗜食肥甘滋腻之品,易致宿食停滞,积湿生痰,因痰生热,痰热上扰,故见失眠心烦,寐后易醒梦多;因宿食痰湿阻遏于中,故而胸闷脘痞;清阳不升,故头重目眩;痰食停滞则气机不畅,胃失和降,故见恶食、暖气;痰郁化火则见口苦、吞酸;舌质红、苔黄腻、脉滑数,均为痰热内扰,宿食内停之征,故辨证为痰热扰心证。

③治法:清化痰热,和中安神

④方药:黄连温胆汤加减

用药:黄连 6g 竹茹 9g 半夏 9g
珍珠母 25g
茯苓 15g 枳实 9g 甘草 6g 莱菔子 12g
苍术 9g 陈皮 6g

上诸药,共3剂,水煎服。日一剂,早晚分服。

2.解析:

针对本案患者,首先应提示养成正确、良好的饮食卫生习惯,平素饮食要清淡,尽量避免肥甘厚味之品,不宜过饱,更忌浓茶、咖啡及吸烟,睡前避免从事紧张和兴奋的活动,养成定时就寝的习惯。其次,要重视精神调摄,积极进行心理情志调整,做到喜怒有节,保持精神舒畅。

(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.解析

患者出现了输液的不良反应:循环负荷过重(急性肺水肿)

诊断依据:①输液过程中发生;②患者肺功能不佳;③最要的依据是患者咳粉红色泡沫样痰,这是急性肺水肿的典型症状。

2.解析:

(1)停止输液,联系医生,配合抢救。

(2)端坐位,两腿下垂。以减少下肢静脉回流,减

轻心脏负担。同时安慰患者以减轻其紧张心理。

(3)高流量氧气吸入(6~8L/min),使肺泡内压力增高,减少肺泡内毛细血管渗出液的产生;湿化瓶内加入20%~30%乙醇湿化吸氧,因乙醇减低肺泡内泡沫的表面张力,使泡沫破裂消散。以此改善肺部气体交换,减轻缺氧症状。

(4)遵医嘱给予镇静、平喘、强心、利尿、扩血管药物。稳定患者紧张情绪,扩张周围血管,加速液体排出,减少回心血量,减轻心脏负担。

(5)必要时四肢轮流结扎,即用止血带或血压计袖带给四肢适当加压,以阻断静脉血流(动脉血流保持通畅),可有效减少静脉回心血量,要求每隔5~10分钟轮流放松一侧肢体的止血带。当症状缓解后,再逐渐解除止血带。

(6)此外,静脉放血200~300ml也是一种有效减少回心血量的最直接方法,但应慎用,贫血者应禁忌采用。

(7)作好心理护理:支持安慰病人,以缓解其紧张情绪,使病人有安全感和信任感。

四、实务题:30分。

1.解析:

该病人诊断为Ⅱ型呼吸衰竭

2.解析:

吸氧方式是持续低流量给氧。(1~2L/min)

持续低流量给氧的理由是:

(1)呼吸主要由缺氧刺激:因此类病人的呼吸中枢化学感受器对二氧化碳反应差,故呼吸的维持主要由缺氧对外周化学感受器的刺激,若吸入高浓度氧,PaO₂迅速上升,使外周化学感受器失去了刺激,导致病人呼吸变慢而浅,肺泡通气量下降,PaCO₂随之上升,严重时引起肺性脑病;

(2)避免加重通气/血流比例失调:吸入高浓度的氧,解除低氧性肺血管收缩,使肺内血流重新分布,加重通气/血流比例失调,肺泡无效腔增大,有效肺泡通气量减少,从而使PaCO₂进一步升高;

(3)血红蛋白氧离曲线特性:在严重缺氧时,PaO₂稍有升高,SaO₂便有较多的增加。

(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.分析处方中各成分作用。

答:溴化异丙托品 主药
无水乙醇 潜溶剂
HFA-134a 抛射剂

柠檬酸 PH 调节剂

蒸馏水 溶剂

2.试述气雾剂的分类、特点和主要组成?

答:分类:①按分散剂系统分类,可分为溶液型、混悬型以及乳剂型三类。②按医疗用途分:呼吸道吸入用气雾剂、皮肤和粘膜用气雾剂、空间消毒和杀虫用气雾剂。③按气雾剂的组成分类:两相气雾剂和三相气雾剂。

特点:优点①具有速效和定位作用;②药物密闭于容器内可增加药物的稳定性;③使用方便,一吸即可;④可避免药物在胃肠道的破坏和肝首过作用;⑤可以用定量阀门准确控制剂量;⑥外用气雾剂使用时对创面的机械性刺激小。缺点①生产成本低;②炮射击高度挥发具有制冷效应,可引起不适与刺激;③气雾剂遇热或受到撞击易发生爆炸;④炮射击的渗漏可导致失效;⑤吸入气雾剂给药时存在手掀与吸气的协调问题;⑥直接影响到达有效部位的药量,尤其对老年人儿童患者影响更为显著。

主要组成有:药物与附加剂、抛射剂、耐压容器、阀门系统。

四、实务题:30 分。

1.芬太尼的作用机制是?

答:芬太尼为人工合成的镇痛药,主要用于剧烈疼痛,癌痛。镇痛效力是吗啡的 80 倍,镇痛作用机制为阿片受体激动剂。

2.该透皮贴剂的组成包括?

答:透皮贴剂的基本组成可分为 5 层:背衬层、药物贮库层、控释膜、黏附层和保护膜。

3.应用该药的注意事项包括?

答:透皮贴剂不适宜用热水热敷,这样容易导致药物释放过快,血药浓度过高导致患者中毒。芬太尼应按麻醉药品管理,剂量过大了可以使用阿片受体阻断剂纳洛酮解救,中毒量会导致患者呼吸受到抑制,是导致患者死亡的主要原因。

(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:

提示:患者贫血,红细胞中央淡染区明显增大,以小细胞为主及血红蛋白减低更为明显,提示可能为缺铁性贫血。临床常用的诊断指标为

(1)血象:呈小细胞低色素性贫血。平均红细胞体积(MCV) < 80fl,平均红细胞血红蛋白量(MCH) < 27pg,平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC) < 320g/L。

血片中可见红细胞体积小、中央淡染区扩大。网织红细胞计数多正常或轻度增高。白细胞和血小板计数可正常或减低。

(2)骨髓象:增生活跃或明显活跃;以红系增生为主,粒系、巨核系无明显异常;红系中以中、晚幼红细胞为主,其体积小、核染色质致密、胞质少、边缘不整齐,有血红蛋白形成不良的表现,即所谓的“核老浆幼”现象。

(3)铁代谢:血清铁 < 8.95 mmol/L,总铁结合力 > 64.44 mmol/L,转铁蛋白饱和度 < 15%,血清铁蛋白 < 12.81 μg/L。骨髓涂片铁染色,在骨髓小粒中无细胞外铁;在幼红细胞内铁小粒减少或消失,铁粒幼细胞少于 15%。

2.解析:

(1)铁粒幼细胞性贫血:遗传或不明原因导致的红细胞铁利用障碍性贫血。表现为小细胞及正细胞性“双相型”贫血,但血清铁蛋白浓度增高、骨髓小粒含铁血黄素颗粒增多、铁粒幼细胞增多,并出现环形铁粒幼细胞。血清铁和铁饱和度增高,总铁结合力不低。

(2)海洋性贫血:有家族史,常有脾脏肿大。血片中可见多量靶形红细胞,并有珠蛋白肽链合成数量异常的证据,如胎儿血红蛋白或血红蛋白 A2 增高,出现血红蛋白 H 包涵体等。血清铁蛋白、骨髓铁、血清铁和铁饱和度不低且常增高。

(3)慢性病性贫血:慢性炎症、感染或肿瘤等引起的铁代谢异常性贫血。贫血为小细胞性。贮铁(血清铁蛋白和骨髓小粒含铁血黄素)增多。血清铁、血清铁饱和度、总铁结合力减低。

四、实务题:30 分。

1.解析:可能为大叶性肺炎

可用的检查有

实验室检查

(1)痰培养及药敏试验:采集后在室温下 2 小时内送检。直接涂片作革兰染色及荚膜染色镜检,如发现典型的革兰染色阳性、带荚膜的双球菌或链球菌,即可初步作出病原学诊断。痰培养 24~48 小时可以确定病原体。培养分离致病菌后进行鉴定及药敏实验。

(2)血液:白细胞总数升高,中性粒细胞多在 80% 以上,并有核左移。年老体弱、酗酒、免疫功能低下者的白细胞计数可不增高,但中性粒细胞百分比仍增高。

(3)生化检查:早期 CRP、PCT、ESR 等炎症性指标增高,随着病情恢复迅速降低直至正常。

影像学:

早期可见肺纹理增粗,或受累的肺段、肺叶稍模糊。随着病情进展,表现为大片炎症浸润阴影或实变影,在实变阴影中可见支气管充气征。在消散期,炎性浸润逐渐吸收,可有片状区域吸收较快而呈现“假空洞”征,多数病例在起病 3~4 周后才完全消散。

(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.直接影响:(1)引起急性中毒:当大气污染物的浓度在短期内急剧增高,使周围人群吸入大量污染物而造成急性中毒。急性中毒可按生成的原因划分成如下两类:①烟雾事件是大气污染造成急性中毒的主要类型,是由于燃料燃烧产生的烟雾以及生产过程中排出的污染物而引起的;②光化学型烟雾事件:这类烟雾事件主要是由于汽车尾气在紫外线的光化学作用下,经过转化,生成具有剧烈刺激作用的光化学烟雾。

(2)造成慢性危害及远期影响:①长期刺激作用产生炎症:呼吸道炎症的反复发作,诱发慢性阻塞性肺部疾患;②心血管疾病;③机体免疫功能下降;④变态反应;⑤慢性中毒;⑥致癌作用。

间接影响:①温室效应;②破坏臭氧层;③酸雨;④形成大气棕色云团。

2.大气污染的防治

(1)减少污染物排放量。多采用无污染能源(如太阳能、风能、水力发电)、改革能源结构,用低污染能源(如天然气)、对燃料进行预处理(如烧煤前,先进行脱硫)、改进燃烧技术等均可减少排污量。另外,在污染物未进入大气之前,使用除尘消烟技术、冷凝技术、液体吸收技术、回收处理技术等消除废气中的部分污染物,可减少进入大气的污染物数量。

(2)控制排放和充分利用大气自净能力。气象条件不同,大气对污染物的容量便不同,排入同样数量的污染物,造成的污染物浓度便不同。对于风力大、通风好、湍流盛、对流强的地区和时段,大气扩散稀释能力强,可接受较多厂矿企业地逆温的地区和时段,大气扩散稀释能力弱,便不能接受较多的污染

物,否则会造成严重大气污染。因此应对不同地区、不同时段进行排放量的有效控制。

(3)厂址选择、烟囱设计、城区与工业区规划等要合理,不要排放过度集中,不要造成重复叠加污染,形成局地严重污染事件发生。(4)绿化造林,使有更多植物吸收污染物,减轻大气污染程度。

四、实务题:30 分。

答:

(1)采样器材准备

采样用具:灭菌盐水的试管、灭菌广口容器、镊子、灭菌棉枝、试管架、酒精灯、规格板、具有封口条的胶袋、低温保温箱(包)。

防护用具:口罩(一次性)、医用手套(一次性)、白大衣(或防护服)、含氯消毒液或 75%酒精。

样品采样登记用品:标签贴纸、封条、油性双头笔;个案调查表、样品采集记录表等。

(2)采样方法:剩余食物、炊具、容器,患者呕吐物、粪便、洗胃液及咽喉涂抹标本采取病人的新鲜呕吐物和排泄物,避免混入其他物质。

(3)一般采样步骤

①采样至少 2 人,组织人员到达某市中学食堂,出示“采样员证”,由中学派人员陪同,按规定方法采样。

②对样品进行编号签封,并填写“样品采集记录表”一式 3 份,详细记录样品名称、采样的时间、地点、方法、数量等,最后采样者和被检查单位在“样品采集记录表”上签字。

③必要时,应作现场情况调查,(如原料来源、加工方法、运输保存条件、销售各环节的卫生状况及有关证件等)并作详细记录。现场监测时,应准确记录所测数据。

(4)样品送检:采集样品后,最好立即送检,如条件不许可时,最好也不超过 4 小时。夏季送检样品时,应注意冷藏,但不得在样品内加入任何防腐剂。应附详细送检申请单,填明样品名称、件数、重量、来源、送检时间、中毒表现、有限范围的检验项目、采样条件(容器是否灭菌、有无封签)、送样人。

送检样品必须有牢固的标签,标明样品名称、编号、采样人、采样日期,严密封闭包装。