

公共卫生执业医师机考模拟卷

第一单元

A1 型题

1. 下列不是 DNA 变性以后所发生的变化是

- A. 增色效应
- B. 浮力密度升高
- C. 黏度下降
- D. 生物功能丧失
- E. 解链

答案:D

解析:DNA 变性并不丧失生物学功能, 双链解开后反而有利于发挥它的生物学功能。

2. 下列属于球状蛋白质三级结构特点的是

- A. 疏水区朝向分子内部
- B. 无规则线团状
- C. β -转角
- D. 亚基间的盐键
- E. 肽键平面

答案:A

解析:疏水基团在分子内部, 亲水基团在分子表面, 形成紧密结构是三级结构的共同特点。无规则线团状是 DNA 变性后的形态; β -转角是蛋白质的二级结构; 亚基属于蛋白质的四级结构; 肽键平面是蛋白质三级结构形成的基础。因此 A 选项是正确的。

3. 直接影响细胞内 cAMP 浓度的酶是

- A. 磷脂酶
- B. 腺苷酸环化酶
- C. 蛋白激酶 A
- D. 蛋白激酶 C
- E. 酪氨酸蛋白激酶

答案:B

4. 引物在 DNA 复制中的作用是

- A. 提供起始模板
- B. 激活引物酶
- C. 提供复制所需的 5'-磷酸
- D. 提供复制所需的 3'-羟基
- E. 激活 DNA pol III

答案:D

5. 有关细胞癌基因的论述正确的是

- A. 只见于肿瘤细胞
- B. 是正常细胞在化学致癌物作用下才出现的
- C. 存在于生物正常细胞的基因组中
- D. 是细胞经过转化才出现的
- E. 是细胞感染了肿瘤病毒后才出现的

答案:C

6. 丙氨酸-葡萄糖循环的作用是



- A.促进非必需氨基酸的合成
- B.促进丙氨酸的转运
- C.促进鸟氨酸循环
- D.促进肌肉与肝脏之间氨的转运
- E.促进氨基酸的氧化功能

答案:D

7.催化生成真核生物 tRNA 和 5S rRNA 的酶是

- A.RNA 聚合酶 I
- B.逆转录酶
- C.RNA 聚合酶II
- D.RNA 聚合酶全酶
- E.RNA 聚合酶III

答案:E

8.转录因子 (TF)

- A.是原核生物 RNA 聚合酶的组分
- B.是真核生物 RNA 聚合酶的组分
- C.有 α 、 β 、 γ 等亚基
- D.是转录调控中的反式作用因子
- E.是真核生物的启动子

答案:D

解析:真核生物的转录过程中的起始和延长阶段都需要众多相关的蛋白质因子参与, 这些因子被称为转录因子或反式作用因子, 因此, D 选项正确。

9.下列最可能引起框移突变的是

- A.腺嘌呤取代胞嘧啶
- B.胞嘧啶取代鸟嘌呤
- C.甲基胞嘧啶取代胞嘧啶
- D.缺失 3 个核苷酸
- E.插入 1 个核苷酸

答案:E

10.关于 B 型 DNA 双螺旋结构的叙述错误的是

- A.磷酸戊糖在螺旋外侧, 碱基位于内侧
- B.两股链通过碱基之间的氢键维系
- C.为右手螺旋, 每个螺旋为 10 个碱基对
- D.碱基配对有摆动现象
- E.碱基堆积力是维持结构稳定的主要作用力

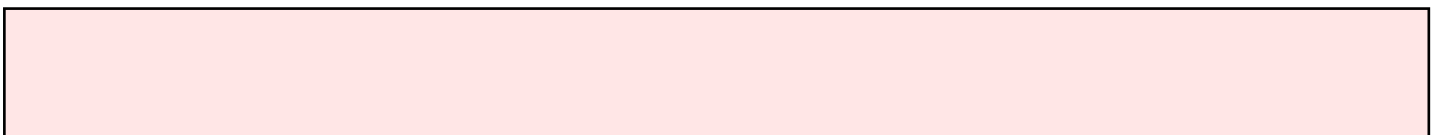
答案:D

11.关于体液调节, 下述错误的是

- A.体液调节不受神经系统的控制
- B.通过化学物质来实现
- C.激素所作用的细胞称为激素的靶细胞
- D.体液调节不一定是全身性的
- E.分为全身性体液调节和局部性体液调节

答案:A

12.下列可以使冠状动脉血流量增加的情况是



- A. 主动脉舒张压降低，心脏舒张期延长
- B. 主动脉舒张压增高，心脏舒张期延长
- C. 主动脉收缩压下降，心脏收缩期延长
- D. 主动脉收缩压增高，心脏收缩期延长
- E. 主动脉收缩压增高，心脏收缩期不变

答案:B

13. 关于神经细胞静息时电生理特性的描述正确的是

- A. 细胞内的钾离子浓度比细胞外低
- B. 细胞内的钠离子浓度比细胞外高
- C. 细胞膜对钾离子的通透性低
- D. 细胞膜对钠离子的通透性低
- E. 细胞膜内的电位比细胞外高

答案:D

14. 下列激素不属于胃肠激素的是

- A. 促胰液素
- B. 缩胆囊素
- C. 促胃液素
- D. 糖皮质激素
- E. 抑胃肽

答案:D

15. 在心动周期中，心室容积最小的时期是

- A. 快速充盈期末
- B. 减速射血期末
- C. 等容舒张期末
- D. 快速射血期末
- E. 心房收缩期末

答案:B

16. 下列关于中枢兴奋传播的描述正确的是

- A. 双向传播
- B. 不易疲劳
- C. 对内环境变化不敏感
- D. 传播时往往需要较长时间
- E. 兴奋节律不变

答案:D

17. 关于唾液的描述错误的是

- A. 唾液的分泌受神经和体液两种形式调节
- B. 唾液可以使淀粉分解为麦芽糖
- C. 食物溶解于唾液有利于产生味觉
- D. 支配唾液腺的传出神经以副交感神经为主
- E. 某些异物，如铅，可随唾液排出体外

答案:A

解析:唾液的分泌只受到神经调节，不受体液调节。

18. 影响神经系统发育的最重要的激素是

- A. 糖皮质激素

- B.生长激素
- C.盐皮质激素
- D.肾上腺素
- E.甲状腺激素

答案:E

19.下列选项不属于生长激素作用的是

- A.加速脂肪分解
- B.加速蛋白质合成
- C.促进脑的发育
- D.促进软骨的生长发育
- E.增加钙、磷的摄取与利用

答案:C

20.大量出汗时尿量减少,主要原因是

- A.血浆晶体渗透压升高,引起抗利尿激素分泌增加
- B.血浆晶体渗透压降低,引起抗利尿激素分泌增加
- C.血浆胶体渗透压升高,引起肾小球滤过率减少
- D.交感神经兴奋,引起抗利尿激素分泌
- E.血容量减少,导致肾小球滤过率减少

答案:A

21.不属于原核细胞型微生物的是

- A.肺炎链球菌
- B.肺炎支原体
- C.金黄色葡萄球菌
- D.白假丝酵母
- E.幽门螺杆菌

答案:D

22.与细菌致病性无关的是

- A.荚膜
- B.毒素
- C.芽孢
- D.侵袭性酶
- E.黏附因子

答案:C

23.感染早期主要形成的 Ig 是

- A.Ig G
- B.Ig A
- C.Ig M
- D.Ig D
- E.Ig E

答案:C

24.关于细菌质粒特性的叙述正确的是

- A.质粒的基因可赋予宿主细菌新的表型
- B.质粒具有自我复制的能力
- C.质粒可以在细菌间转移

- D.若干种质粒可同时共存于同一细菌细胞内
- E.质粒是细菌生长繁殖不可或缺的遗传物质

答案:E

25.关于血清学诊断,错误的叙述是

- A.是一种用已知抗原检测抗体的免疫学检查方法
- B.常用于抗原性较强的病原菌感染性疾病的诊断
- C.是一种以效价为测量单位的半定量试验
- D.适用于病程短的传染病的诊断
- E.可用于人群免疫水平的调查

答案:D

26.下列病毒都能通过粪-口途径传播的是

- A.甲型肝炎病毒、脊髓灰质炎病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒
- B.流感病毒、腺病毒、埃可病毒、脊髓灰质炎病毒
- C.EB病毒、柯萨奇病毒、甲型肝炎病毒、麻疹病毒
- D.腮腺炎病毒、冠状病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒
- E.埃可病毒、脊髓灰质炎病毒、EB病毒、柯萨奇病毒

答案:A

27.关于乙型肝炎病毒,下列表述错误的是

- A.核酸为RNA,仅有一个血清型
- B.主要经血液途径传播
- C.感染者血清中有3种不同形态的病毒颗粒
- D.与原发肝细胞癌的发生发展有关
- E.属于嗜肝DNA病毒科

答案:A

28.确诊狂犬病的依据是

- A.患者出现恐水症状
- B.脑海马回病理切片查出内基小体
- C.患者曾被狂犬咬伤
- D.患者被咬伤的伤口未曾处理
- E.患者未曾全程接种疫苗

答案:B

29.免疫系统的主要功能为

- A.免疫防御、免疫应答、免疫记忆
- B.免疫识别、免疫自稳、免疫监视
- C.免疫防御、免疫记忆、免疫监视
- D.免疫防御、免疫自稳、免疫监视
- E.免疫耐受、免疫记忆、免疫防御

答案:D

30.Th2细胞主要分泌的细胞因子是

- A.IFN- β
- B.TNF- β
- C.IFN- γ
- D.IL-4
- E.IL-8

答案:D

31.导致新生儿溶血症的抗体一般是

- A.母亲来源的 IgM
- B.胎儿产生的 IgM
- C.胎儿产生的 IgG
- D.母亲来源的 IgG
- E.母亲来源的 IgA

答案:D

32.关于淋巴细胞表面的 CD 分子, 正确的是

- A.CD3 又称绵羊红细胞受体
- B.CD154 对 T 细胞活化起负调节作用
- C.CD8 结合 MHC II类分子
- D.CD19 接受 B 细胞活化的协同刺激信号
- E.CD28 接受 T 细胞活化的协同刺激信号

答案:E

33.具有专职抗原提呈功能的固有免疫细胞是

- A.T 细胞
- B.B 细胞
- C.NK 细胞
- D.肥大细胞
- E.巨噬细胞

答案:E

34.病原体的免疫逃逸机制不包括

- A.抗原变异
- B.激活补体
- C.形成荚膜
- D.潜伏感染
- E.抑制免疫细胞功能

答案:B

35.HIV 主要感染的靶细胞是

- A.CD4⁺T 淋巴细胞
- B.CD8⁺T 淋巴细胞
- C.红细胞
- D.B 细胞
- E.吞噬细胞

答案:A

36.流式细胞术一般用于检测

- A.血清中抗原特异性抗体水平
- B.外周血免疫细胞亚群
- C.血清中总抗体水平
- D.血清中总补体水平
- E.血清中激素水平

答案:B

解析:流式细胞术是对悬液中单个细胞进行分类和定量的方法。利用荧光标记的特异性抗体

可以检测细胞表面分子，从而将细胞分类或分群；也可以利用荧光染料，检测细胞周期、凋亡或增殖能力。

37. 几种药物相比较时，药物的 LD_{50} 越大，则

- A. 治疗指数越高
- B. 半数有效量越大
- C. 药物毒性越低
- D. 用药剂量越高
- E. 药物疗效越强

答案:C

解析: LD_{50} 是半数致死量，表示可使 50% 实验动物群体出现死亡的剂量，此剂量越大，说明药物毒性越低。

38. 可用于外周血管痉挛性疾病的药物是

- A. 多巴胺
- B. 酚妥拉明
- C. 东莨菪碱
- D. 普萘洛尔
- E. 哌唑嗪

答案:B

解析:酚妥拉明为 α 受体拮抗药，可舒张血管，用于外周血管痉挛性疾病。

39. 氯丙嗪对下列病因所致的呕吐无效的是

- A. 癌症
- B. 晕动症
- C. 胃肠炎
- D. 放射病
- E. 吗啡

答案:B

解析:氯丙嗪具有强大的镇吐作用，但对晕动症所致的呕吐无效。

40. 治疗阵发性室上性心动过速的首选药物是

- A. 奎尼丁
- B. 维拉帕米
- C. 苯妥英钠
- D. 利多卡因
- E. 胺碘酮

答案:B

解析:治疗阵发性室上性心动过速的首选药物是维拉帕米。

41. 甲苯磺丁脲的主要机制是

- A. 刺激内源性胰岛素释放
- B. 阻止葡萄糖在肠道的吸收
- C. 抑制糖原的分解与异生
- D. 促进脂肪组织摄取葡萄糖
- E. 抑制胰高血糖素释放

答案:A

42. 生理性蛋白尿指 24 小时尿蛋白定量应少于

- A. 0.05g



B.0.15g

C.0.25g

D.0.35g

E.0.45g

答案:A

43.下列药物中对已发作哮喘无效的是

A.异丙肾上腺素

B.肾上腺素

C.氨茶碱

D.色甘酸钠

E.氢化可的松

答案:D

解析:色甘酸钠无扩张气道的作用,但能抑制抗原以及非特异性刺激引起的气道痉挛,为预防哮喘发作的药物,对已发作的哮喘无效。

44.韦克斯勒成人量表属于

A.智力测验

B.人格测验

C.神经心理学测验

D.情绪测验

E.能力测验

答案:A

45.罗夏墨迹测验属于

A.智力测验

B.人格测验,

C.神经心理学测验

D.情绪测验

E.能力测验

答案:B

46.以下属于精神分析治疗方法的是

A.放松训练

B.厌恶疗法

C.真诚一致

D.自由联想

E.系统脱敏疗法

答案:D

47.个体在“察觉”(认知评价)到威胁或挑战,必须做出适应或应对的身心紧张状态是

A.心理冲突

B.情绪反应

C.行为异常

D.心理挫折

E.心理应激

答案:E

48.昏迷患者适用的医患沟通模式是

A.指导-合作型



- B.主动-被动型
- C.共同参与型
- D.权威模式
- E.契约模式

答案:B

解析:医患关系模式常见的共有三种。A 指导合作型:其特征是“医师教会患者做什么”,这种模式主要适用于急性病患者的治疗过程;B 主动被动型:其特征为“医师为患者做什么”,这种模式主要适用于昏迷、休克、全麻、有严重创伤及精神患者的医疗过程 C 共同参与型:其特征是“医师帮助患者自我恢复”。

49.行为主义的创始人是

- A.冯特和铁钦纳
- B.杜威和安吉尔
- C.罗杰斯和马斯洛
- D.华生
- E.韦特海默、克勒和科夫卡

答案:D

解析:A 冯特和铁钦纳是构造心理学的创始人;B 杜威和安吉尔是机能主义心理学的创始人;C 罗杰斯和马斯洛是人本主义的代表人物;D 华生是行为主义的创始人;E 韦特海默、克勒和科夫卡是格式塔心理学的代表人物。因此选项 D 正确。

50.医学伦理学的研究对象是

- A.医学道德难题
- B.医学道德理论
- C.医学道德原则
- D.医学道德实践
- E.医学道德关系

答案:E

解析:医学伦理学以医学职业领域中的道德现象、道德关系为自己的研究对象。主要研究医学职业中的四种基本道德关系:医务人员与患者(包括患者家属)的关系,医务人员之间的关系,医务人员与社会的关系,医务人员与医学科学发展的关系。

51.下列属于公共卫生工作特有的伦理原则是

- A.尊重原则
- B.公平原则
- C.最优化原则
- D.保密守信原则
- E.公众参与原则

答案:E

52.在卫生资源分配上,形式公正是根据个人

- A.实际的需要
- B.都享有公平分配的权利
- C.个人能力
- D.对社会的贡献
- E.在家庭中的角色地位

答案:B

53.医患关系中最古老、最需要重视的伦理原则是



- A.知情同意
- B.医疗保密
- C.医疗公正
- D.不伤害原则
- E.最优化原则

答案:B

54.中国古代医德的最杰出代表著作是

- A.大医精诚
- B.五戒十要
- C.黄帝内经
- D.伤寒杂病论
- E.脉经

答案:A

55.卫生领域中的公平性是指生存机会要以下列何者为导向

- A.患者的社会阶层
- B.患者的支付能力
- C.患者的预期寿命
- D.市场经济规律
- E.患者的实际需要

答案:E

解析:公正原则包括报偿性公正、程序性公正和分配性公正。分配性公正又包括形式公正和实质公正。形式公正仅限于基本的医疗和护理。实质公正是根据需要、个人能力、对社会的贡献、在家庭中的角色地位等分配负担和收益。

56.卫生行政部门对申请执业医师注册的人不予注册的情形是

- A.限制民事行为能力的
- B.受刑事处罚的
- C.中止医师执业活动满 2 年的
- D.被宣告失踪的
- E.变更执业地点的

答案:A

解析:本题考查医师法中对于申请执业医师注册的人不予注册的适用条件及法定要求。法律规定的不予注册的情形中有一项是“不具有完全民事行为能力的”。首先要理解公民的民事行为能力分为完全民事行为能力、限制民事行为能力和无民事行为能力,除了完全民事行为能力外都属于“不具有完全民事行为能力的”情况,因此符合不予注册的情形。

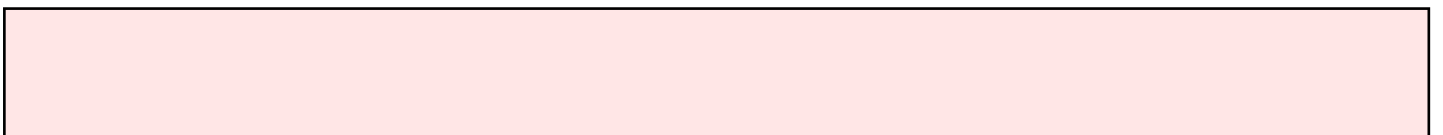
57.医学技术鉴定委员会应当在接到《母婴保健医学技术鉴定申请表》之日起 30 日内作出医学技术鉴定结论,如有特殊情况,最长不得超过

- A.45 日
- B.60 日
- C.90 日
- D.100 日
- E.120 日

答案:C

58.下列属于《艾滋病防治条例》规定的对艾滋病的干预措施的是

- A.强制咨询和强制检测制度



- B.自愿咨询和自愿检测制度
- C.自愿咨询和强制检测制度
- D.强制咨询和自愿检测制度
- E.强制检测和强制治疗制度

答案:B

59.食品安全标准应当包括的内容中不含

- A.食品添加剂的品种、适用范围、用量
- B.专供婴幼儿和其他特定人群的主、辅食品的营养成分要求
- C.对与食品安全、营养有关的标签、标识、说明书的要求
- D.食品的制作流程
- E.食品检验方法与规程

答案:D

60.各级疾病预防控制机构,对学校卫生工作承担的任务中不包括

- A.杜绝学校中各类疾病的发生
- B.开展学校卫生服务
- C.对本地区学校卫生工作进行技术指导
- D.制订学生常见病、传染病、地方病的防治计划
- E.实施学校卫生监测,掌握本地区学生生长发育和健康状况

答案:A

61.《乳品安全国家标准》的制定机构是

- A.国务院
- B.国务院卫生主管部门
- C.国务院食品药品监督管理部门
- D.国务院质量监督部门
- E.国务院工商行政管理部门

答案:B

62.急性肾盂肾炎的典型临床表现为

- A.发热、水肿、尿频、尿急、尿痛、尿中白细胞增多
- B.高血压、水肿、尿频、尿急、尿痛、尿中白细胞增多
- C.发热、水肿、尿频、尿急、尿痛、蛋白尿
- D.发热、尿频、尿急、尿痛、肾区叩击痛、尿中白细胞增多
- E.发热、尿频、尿急、尿痛、蛋白尿

答案:B

63.肾病综合征最重要的改变是

- A.高度水肿
- B.高血压
- C.高脂血症
- D.大量蛋白尿
- E.低蛋白血症

答案:D

64.子宫最狭窄的部分是

- A.组织学内口
- B.解剖学内口
- C.子宫峡部



- D.子宫颈管
- E.子宫颈外口

答案:B

65.反映产程进展最重要的指标是

- A.子宫收缩的强度
- B.子宫收缩的频度
- C.子宫收缩的节律性
- D.胎头下降的程度
- E.是否破膜

答案:D

66.第三产程中恰当的处理是

- A.胎儿娩出后用手挤揉子宫，促使胎盘娩出
- B.胎儿娩出后，鼓励产妇加大腹压排出胎盘
- C.压迫宫底，脐带随之延长，即可牵拉脐带助娩胎盘
- D.压迫耻骨联合上方外露脐带不回缩即可助娩胎盘
- E.胎盘 5 分钟不娩出即应手取胎盘

答案:D

67.有关产力的叙述最正确的是

- A.腹肌及膈肌收缩力在第一产程为重要辅助力量
- B.肛提肌收缩力在分娩中无大作用
- C.子宫收缩间歇期宫腔压为 0
- D.宫体肌纤维收缩时短缩间歇时不能完全复原
- E.子宫收缩起自宫底部

答案:D

68.临产后，下列正常宫缩特点中错误的是

- A.有节律的阵发性收缩，由弱变强
- B.宫缩起自两侧子宫角部
- C.底部最强，下段最弱
- D.宫体部肌纤维收缩变短、变宽，间歇时肌纤维恢复原状
- E.宫缩高峰时，宫体变硬

答案:D

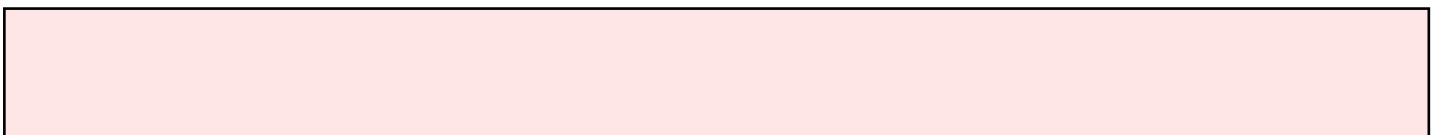
69.下述情况最可能在第二产程发生的是

- A.会阴裂伤
- B.胎盘滞留
- C.子宫乏力性出血
- D.胎膜早破
- E.脐带绕颈

答案:A

70.关于产程，下述错误的是

- A.初产妇第一产程需 11~12 小时
- B.初产妇第二产程需 1~2 小时
- C.第三产程需 5~15 分钟
- D.第二产程超过 2 小时为延长
- E.总产程超过 28 小时为滞产



答案:E

71.肺心病发生右室肥大的主要原因是

- A.肺循环阻力增加
- B.心肌缺氧
- C.细菌毒素对心肌的毒性作用
- D.心律失常
- E.营养不良

答案:A

72.糖尿病酮症酸中毒时,治疗前常见电解质紊乱表现为

- A.血中钾、钠正常,高氯性酸中毒
- B.血中钾、钠、氯均减低
- C.血中钾、钠、氯均增高
- D.血中钾正常或偏高,钠及氯减低
- E.血中钾减低,钠及氯均增高

答案:D

73.关于糖尿病时糖代谢紊乱的机制错误的是

- A.外周组织对葡萄糖的利用减少
- B.肝糖原合成代谢降低
- C.胰岛 β 细胞功能亢进
- D.葡萄糖异生增加
- E.肝糖原分解代谢加速

答案:C

74.下列激素中由腺垂体合成的是

- A.ADH
- B.CRF
- C.LRH
- D.ACTH
- E.SS

答案:D

75.在上运动神经元和感觉完好的情况下,右上腹壁反射消失提示

- A.右侧胸髓3~4节段病损
- B.右侧胸髓5~6节段病损
- C.右侧胸髓7~8节段病损
- D.右侧胸髓9~10节段病损
- E.右侧胸髓11~12节段病损

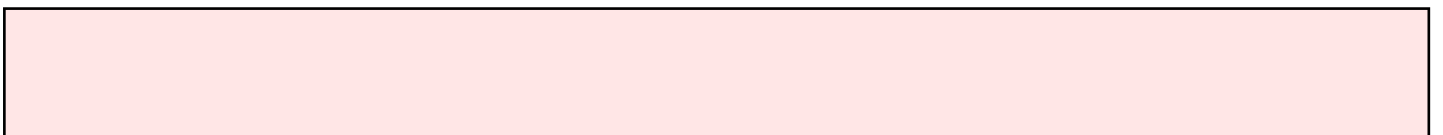
答案:C

76.急性排斥反应多发生在移植

- A.24小时内
- B.1个月内
- C.2个月内
- D.6个月内
- E.1年内

答案:B

77.头皮裂伤清创的最佳时限,最迟应在



- A.8 小时内
- B.12 小时内
- C.24 小时内
- D.48 小时内
- E.72 小时内

答案:C

78.肱骨中下 1/3 骨折, 最易损伤的是

- A.尺神经
- B.桡神经
- C.正中神经
- D.肱动脉
- E.肱二头肌

答案:B

79.低渗性缺水轻度缺钠时, 下列不正确的是

- A.疲乏, 头晕
- B.口渴不明显
- C.尿中钠正常
- D.尿中氯减少或消失
- E.每公斤体重缺氯化钠 0.5g

答案:C

80.关于胰腺炎和淀粉酶关系的描述, 不正确的是

- A.血清淀粉酶一般在起病后 8 小时升高
- B.水肿性胰腺炎一般是 48~72 小时后开始下降
- C.胆石症, 肠梗阻, 肠道感染时亦可升高, 但不超过 500U/L
- D.病情的严重程度与淀粉酶的水平基本一致
- E.胰源性腹水中淀粉酶浓度也明显增高

答案:D

81.寒冷季节流行的急性小儿感染性腹泻, 最常见的病原体是

- A.腺病毒
- B.埃可病毒
- C.柯萨奇病毒
- D.合胞病毒
- E.轮状病毒

答案:E

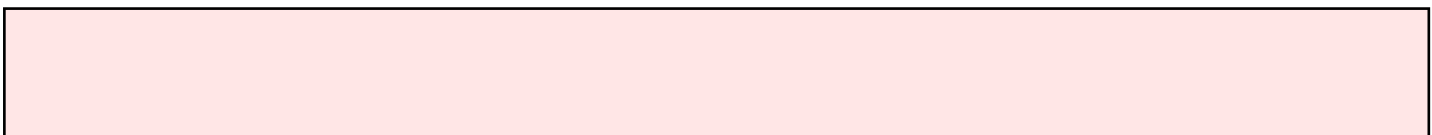
82.重型婴儿腹泻与轻型婴儿腹泻的区别最主要是

- A.有呕吐, 发热
- B.每天大便超过 10 次
- C.大便腥臭, 带黏液
- D.大便镜检有多量脂肪球
- E.有脱水电解质紊乱

答案:E

83.下列不符合原发型肺结核特点的是

- A.仅见于小儿
- B.首次感染结核分枝杆菌



- C.细菌侵入部位伴淋巴管、淋巴结病灶
- D.可引起血行播散
- E.是小儿肺结核的主要类型

答案:A

84.婴儿腹泻伴水电解质紊乱时,下列不正确的是

- A.腹泻时由于排钾过多,以致缺钾
- B.酸中毒时易致低血钾
- C.血钾低于 3.5mmol/L 时,临床出现缺钾症状
- D.补液后钾由尿中排出引起缺钾
- E.补液后血液被稀释,血钾相对减少

答案:B

85.支气管哮喘急性发作时,评估病情严重程度最佳的检查是

- A.ECG
- B.胸部 X 线
- C.肺 CT
- D.血气分析
- E.肺功能

答案:D

86.下列不是高血压病所致并发症的是

- A.脑血栓形成
- B.心力衰竭和冠心病
- C.慢性肾衰竭
- D.糖尿病
- E.主动脉夹层

答案:D

87.抗菌药物的选择最好是根据

- A.致病菌的种类
- B.药物的抗菌谱
- C.细菌培养及药敏试验
- D.脓液的性状
- E.全身状况

答案:C

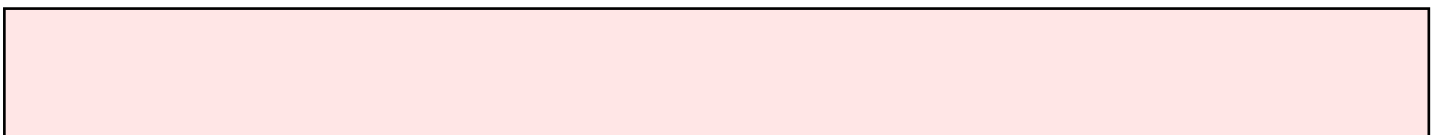
88.手术人员穿无菌手术衣和戴无菌手套后,可以认为是无菌地带,能够用手接触的部位是

- A.背部
- B.腰部以下部位
- C.前胸部
- D.肩部以上部位
- E.手术台边缘以下的布单

答案:C

89.下列属于清洁伤口的是

- A.腹股沟疝修补术切口
- B.胸部被砍伤后 9 小时的伤口
- C.头面部撞伤 14 小时的伤口
- D.胃大部切除术的切口



E.脓肿切开引流的伤口

答案:A

90.病人手术区消毒后铺无菌布单时,下列与铺单原则不符的是

- A.除手术野外,至少要有4层无菌布单遮盖
- B.通常先铺相对不洁区
- C.无菌布单铺下后,不可随意移动
- D.大单的头端应盖过麻醉架
- E.大单的两侧和足端应垂下超过手术台边30cm

答案:A

91.有关骨盆三个假想平面的描述,下列正确的是

- A.入口平面是前后径短而横径长
- B.出口平面是前后径短而横径长
- C.中骨盆平面是横径长而前后径短
- D.三个平面中以入口平面为最窄平面
- E.三个平面中以中骨盆平面为最宽平面

答案:A

A2 型题

92.女,38岁,因与家人吵架,服用乐果约150mL。自述服用后出现头晕、恶心,并伴有呕吐,呕吐物有刺鼻的气味。服药后4小时家属才发现,该女性出现神志不清,呼之不应,反应差,立即送往当地医院就诊。检查后,医生给予催吐洗胃、硫酸镁导泻,阿托品、解磷定静脉注射,患者逐渐好转。最可能的诊断是

- A.急性巴比妥中毒
- B.急性苯中毒
- C.急性氰化物中毒
- D.急性有机磷中毒
- E.急性砷化合物中毒

答案:D

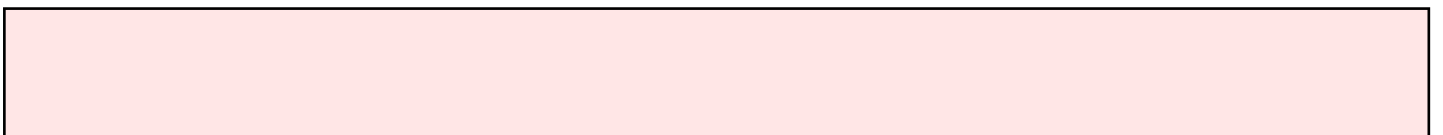
93.某Lesch-Nyhan综合征患者,表现为自毁容貌征,该患者的基因筛选检查结果可能表现为先天缺乏的酶是

- A.核糖核苷酸还原酶
- B.APRT
- C.HGPRT
- D.腺苷激酶
- E.硫氧化还原蛋白还原酶

答案:C

解析:嘌呤核苷酸补救合成具有重要的生理意义,尤其是体内某些组织器官,例如脑、骨髓等,由于缺乏从头合成嘌呤核苷酸的酶体系,它们只能进行补救合成。对于这些组织器官来说,补救合成途径具有更重要的意义。补救合成途径需要次黄嘌呤-鸟嘌呤磷酸核糖转移酶(HGPRT)催化IMP的补救合成。由于基因缺陷而导致HGPRT完全缺失的患儿,表现为自毁容貌征或称Lesch-Nyhan综合征是一种遗传代谢病。

94.男,53岁。重度肝硬化、腹水。饮酒21年,平均约150mL/d。主治医生在向实习医生讲解治疗方案时,强调禁止用肥皂水灌肠、不宜使用碱性利尿药、需要的时候采用弱酸性透析液做结肠透析,其目的是



- A.避免酸碱失衡
- B.防止离子紊乱
- C.降低肝昏迷风险
- D.减少氨的吸收
- E.减轻门静脉高压

答案:D

解析:体内氨的主要来源包括氨基酸代谢过程中脱氨基反应生成、肠道细菌腐败作用产生和肾小管上皮细胞分泌产生。氨在体内代谢的主要途径是在肝脏合成尿素。因此,对于肝功能严重受损的患者,应从各个方面减少氨的产生和吸收,包括减少蛋白质食品摄入、禁用肥皂水灌肠、不能使用碱性利尿药等。因此 D 选项正确。

95.某研究生利用紫外分光光度法测量一个八肽分子溶液的浓度,八肽序列如下:

Ser-Leu-Glu-Pro-Asn-Thr-Gly-Met。测量得到的 OD₂₈₀ 的值接近于 0。分析其检测结果,最可能的原因是

- A.溶液中不含该八肽分子
- B.溶液中混有有机溶剂
- C.溶液中混有 DNA 或 RNA
- D.该八肽分子没有稳定的空间结构,所以没有紫外吸收值
- E.该八肽分子不含芳香族氨基酸,所以没有紫外吸收值

答案:E

解析:蛋白质具有紫外吸收性质的原理是因为绝大多数多肽类物质都含有酪氨酸或色氨酸残基,它们属于芳香族氨基酸,侧链中的共轭双键具有 280nm 处的最大吸收峰。此八肽化合物不含有芳香族氨基酸残基,因此不具有紫外吸收性质,不能用此方法测定浓度。

96.将含有 CAA 重复序列的多聚核苷酸加入无细胞蛋白质合成体系中,其生成的产物经鉴定为多聚谷氨酰胺、多聚天冬酰胺和多聚苏氨酸。已知:Gln 和 Asn 的密码子分别为 CAA 和 AAC,则 Thr 的密码子应是

- A.AAC
- B.CAA
- C.ACA
- D.CAC
- E.CCA

答案:C

97.血常规检查发现某患者血小板轻度减少,则他可能出现的临床症状是

- A.出血时间和凝血时间均延长
- B.出血时间正常,凝血时间延长
- C.出血时间延长,凝血时间正常
- D.出血时间延长,毛细血管的通透性降低
- E.出血时间和凝血时间均正常,但皮肤黏膜下经常出现大块紫癜

答案:C

98.下列是诊断肺心病主要依据的是

- A.动脉血 PaCO₂>7.3kPa
- B.动脉血 PaO₂>8.0kPa
- C.肺气肿体征
- D.肺动脉高压及右心室扩大征象
- E.长期肺及支气管疾病病史

答案:D

99.测定内生肌酐清除率可以较为准确地反映的生理功能是

- A.肾小球滤过功能
- B.肾小管重吸收功能
- C.基础代谢率
- D.心脏泵血功能
- E.脂肪代谢功能

答案:A

100.急性肾炎患者出现水肿的主要原因是

- A.低蛋白血症
- B.全身毛细血管通透性增加
- C.继发性醛固酮分泌增多
- D.血浆胶体渗透压增加
- E.肾小管对水的通透性降低

答案:A

解析:肾小球肾炎使得肾小球的通透性增强,大量血浆蛋白穿过滤过膜,超过了肾小管的重吸收能力,造成血浆蛋白丢失,血浆胶体渗透压降低,从而导致水肿。

101.下列关于一氧化碳中毒患者的叙述错误的是

- A.患者不出现严重发绀
- B.呼吸运动增强
- C.机体内严重缺氧
- D.Hb 氧饱和度下降
- E.血液中 PO_2 正常

答案:B

解析:CO 与 Hb 结合后呈桃红色,因而 CO 中毒时;机体虽然严重缺氧却不出现发绀。由于患者肺通气功能正常,所以 PO_2 可能是正常的,但由于 CO 的竞争, H 饱和度下降。 PO_2 是刺激呼吸中枢的信号,由于 PO_2 正常,所以呼吸运动不会增强。

102.男,25 岁。因尿频、尿痛、尿道口有脓性分泌物就诊。分泌物镜检可见大量多形核白细胞,其内有革兰氏染色阴性双球菌。该患者最可能感染的病原体是

- A.性病淋巴肉芽肿衣原体
- B.梅毒螺旋体
- C.解脲脲原体
- D.脑膜炎奈瑟菌
- E.淋病奈瑟菌

答案:E

解析:尿痛、尿频、尿道流出脓性分泌物为尿道炎症状。分泌物白细胞内存在革兰氏染色阴性双球菌是淋病奈瑟菌感染的特征。

103.某家庭举行婚宴,参加者中有 60 余人相继出现腹泻、呕吐、腹痛,患者中有 5 人近日从东南亚归国,且有 1 人担任婚宴的厨师。取患者腹泻便接种碱性蛋白胨水增菌,划线接种在 TCBS (thiosulfate-citrate bilesucrose) 平板培养,可见黄色菌落;涂片染色镜检发现革兰氏阴性弧形杆菌,菌体一端具单鞭毛。患者最可能感染的病原菌是

- A.金黄色葡萄球菌
- B.霍乱弧菌
- C.痢疾志贺菌

D.伤寒沙门菌

E.大肠埃希菌

答案:B

104.疑似伤寒患者采血进行细菌培养的最佳时期是

A.发病第 1 周

B.发病第 2 周

C.发病第 3 周

D.发病全程

E.恢复期

答案:A

105.与鼻咽癌发生存在密切关系的病毒是

A.VZV

B.HSV-1

C.HSV-2

D.CMV

E.EBV

答案:E

106.男, 20 岁。因发热、周身疼痛 2 天到社区医院就诊。查体: 体温 38.5°C, 咽红, 未见其他异常。经检查血、尿常规后, 医师诊断为病毒感染, 照其服用抗病毒药物并注意休息。该患者血常规报告中提示病毒感染的是

A.粒细胞计数增高

B.淋巴细胞计数增高

C.白细胞计数增高

D.嗜酸性粒细胞计数增高

E.单核细胞计数增高

答案:B

解析:机体抗细胞外寄生虫感染和抗病毒感染的免疫机制不同, 导致不同感染发生时外周血中白细胞总数和分类值出现不同变化。细菌性感染常表现为白细胞总数和中性粒细胞百分数升高。病毒感染时通常白细胞总数正常或减少, 但分类中淋巴细胞比例增加, 在某些特殊病毒或病毒感染综合征时白细胞总数和中性粒细胞可增高。

107.男, 35 岁。5 年前诊断为人类免疫缺陷病毒 (HIV) 感染者, 为了解该患者免疫系统破坏情况及艾滋病进展的程度, 应检查

A.HIV 抗体水平

B.CD4⁺T 淋巴细胞计数

C.CD8⁺T 淋巴细胞计数

D.血清免疫球蛋白定量

E.T 细胞增殖试验

答案:B

108.女, 35 岁。乳腺癌术后, 于 8 天前开始化疗, 今有低热, 血常规显示中性粒细胞总数为 $0.22 \times 10^9/L$, 诊断为化疗后粒细胞缺乏症合并感染, 可考虑使用

A.抗 VEGF 单克隆抗体

B. α -干扰素

C.G-CSF

D.IL-11

E.抗 CD3 单克隆抗体

答案:C

解析:粒细胞集落刺激因子(G-CSF)是一组功能很强的骨髓造血细胞增殖因子,具有刺激中性粒细胞增殖、分化和成熟以及促进骨髓中中性粒细胞释放到外周血中等生理作用。1991年,全球首个 rhG-CSF 产品获得批准上市,并迅速成为治疗粒细胞减少症的首选药。

109.男,41岁。双眼睑下垂6~7天,进行性加重。近2天四肢活动无力,晨起轻,下午重,休息后减轻,活动后加重。经诊断为重症肌无力。对该患者最好的药物治疗是

- A.毛果芸香碱
- B.毒扁豆碱
- C.新斯的明
- D.左旋多巴
- E.阿托品

答案:C

解析:新斯的明常用于治疗重症肌无力。

110.男,68岁。呈典型的“面具脸”“慌张步态”及“小字症”表现,经确诊患有帕金森病,但患者同时又有青光眼,因此,该患者最好不要用的药物是

- A.溴隐亭
- B.左旋多巴
- C.金刚烷胺
- D.苯海索
- E.司来吉兰

答案:D

解析:苯海索是M受体阻断药,可使眼内压升高,不适用于青光眼患者。

111.女,65岁。由于劳累、过度兴奋而突发心绞痛,服用效果较好的药物及其给药方式是

- A.口服硫酸奎尼丁
- B.舌下含服硝酸甘油
- C.注射盐酸利多卡因
- D.口服地高辛
- E.口服尼莫地平

答案:B

解析:硝酸甘油常用于缓解心绞痛。

112.“听到美妙的音乐会使人觉得看到了绚丽多彩的景色,闻到花的芳香”,这体现的感觉特征是

- A.感觉适应
- B.感觉对比
- C.感受性的补偿
- D.联觉
- E.感觉的相互作用

答案:D

解析:A 感觉适应是指由于刺激物对感受器的持续作用,使感受性发生变化(感受性提高或降低)的现象。B 感觉对比是指同一感受器官在不同刺激物的作用下,感受性在性质和强度上发生变化的现象。C 感受性的补偿是指当某种感受器受到损伤之后,在社会生活与实践活动的影响下,其他感受器的感受性大大提高的现象。D 联觉是当一种感受器官受到刺激而产生一种特定感觉的同时,又产生另外一种不同的感觉。E 感觉的相互作用是指当一种感觉器

官受到刺激而产生一种特定感觉的同时，又产生另外一种不同的感觉。题目中“听到美妙的音乐会使人觉得看到了绚丽多彩的景色，闻到花的芳香”是由听觉刺激引起了视觉的变化。

113.临床上对某一疾病有两种治疗方案，一种风险高疗效快；另一种风险低但疗效不显著，选择哪种方案，难以拿定主意。这属于

- A.双趋冲突
- B.双避冲突
- C.趋避冲突
- D.双重趋避式冲突
- E.利害冲突

答案:D

114.某初一男生，特别爱玩电子游戏，常常为完不成作业而发出这样的叹息：“我怎么老管不住自己呢”，这表明他

- A.情绪不稳定
- B.兴趣太广泛
- C.自制力差
- D.道德品质差
- E.耐受力差

答案:C

115.男，83岁。离休干部。摔倒后昏迷不醒，送到医院急诊。医师检查后发现，心跳微弱，瞳孔对光反应、角膜反应迟钝，血压180/120mmHg，大、小便失禁，面色发红，口角歪斜，确诊为脑出血。经13天抢救，患者仍昏迷不醒，自主呼吸困难，各种反射基本、消失，医师交代病情预后不佳，患者清醒可能很小。家属要求不惜一切代价抢救。从伦理学角度分析，符合伦理要求的做法是

- A.患者生命价值很低，应由医师决定是否应该继续救治
- B.与家属商量，给出建议，如家属仍坚持，医院应继续全力抢救
- C.按照知情同意原则，只需要遵从患者家属意见即可
- D.患者已处濒死状态，救治希望渺茫，应该放弃治疗
- E.卫生资源应该公平分配，以需求为导向，不以个人意愿为主

答案:B

116.男，38岁。因左踝关节损伤住院手术，手术过程顺利，但术后伤口出现感染，数月不愈。患者提出是医疗事故，要求医师赔偿。主管医师认为是并发症，不属于医疗事故，但确实术前未对患者交代清楚。那么医师的做法最符合伦理原则的是

- A.重新处理伤口，并免除医疗费用
- B.由医务处人员出面解决这场纠纷
- C.矛盾无法调解，只能寻求法律途径
- D.再次解释并发症，寻求患者理解
- E.交由科室领导和医院领导处理

答案:D

117.男，17岁。高三学生。腿部不适骨科就诊。医师检查后，确诊为骨瘤。收治入院，择期手术。入院后，医师了解到患者曾于半年前在别的医院就诊，当时未查出，只按关节劳损治疗，就很遗憾地对患者说，如果早点来本院，可能就不用截肢了。患者家属听后很气愤，认为原来的医师误诊，去原来的医院大闹了一场。关于医师的做法下面的评价最正确的是

- A.医师的做法违背了医际之间互相尊重的道德规范
- B.医患关系以诚信为基础，不欺骗患者是对的

- C.疾病的诊断需要全面详细，发生误诊需要向患者道歉
- D.良好的医患关系是医际关系的基础，获得患者的信任最重要
- E.医疗纠纷的产生主要是由于患者对医疗后果无法接受

答案:A

118.某病原微生物实验室准备自行采集病原微生物样本，根据法律规定，下列不是必须具备的生物安全要求的条件是

- A.具有与采集病原微生物样本所需要的生物安全防护水平相当的设备
- B.具有掌握相关专业知识和操作技能的工作人员
- C.具有有效防止病原微生物扩散和感染的措施
- D.具有保证病原微生物样本质量的技术方法和手段
- E.达到四级病原微生物实验室标准

答案:E

119.王某是某食品检验机构人员，因违反食品安全法规定，出具虚假检验报告，于2010年6月被捕，判处有期徒刑5年。2015年6月刑罚执行完毕。请问其最快可以从事食品检验工作的时间是

- A.2016年6月
- B.2017年6月
- C.2018年6月
- D.2020年6月
- E.2025年6月

答案:E

解析:本题考查的是《食品安全法》中关于食品检验人员出具虚假检验报告的法律后果。该法中规定，违反食品安全法规定，受到刑事处罚或者开除处分的食品检验机构人员，自刑罚执行完毕或者处分决定作出之日起10年内不得从事食品检验工作。题干中王某刑罚执行完毕的时间是2015年6月，因此从这一时间至少经过10年才从事食品检验工作。本题的认知层次属于理解，难度中等。

120.某精神病患者由于意外事故造成脾破裂，需要进行脾摘除手术，由于该患者没有行为能力，接诊的医疗机构无法取得该患者的同意，如果想进行这个手术，正确的做法是

- A.该医疗机构可以自行决定
- B.取得不了该患者的同意就无论如何不能进行手术
- C.应当取得其监护人的书面同意，并经医疗机构伦理委员会的批准
- D.患者的监护人口头同意即可
- E.患者居住地的居民委员会开具同意手术的证明

答案:C

解析:本题考查精神卫生法中对医疗机构及其医务人员应当履行的告知义务的规定。医疗机构对精神障碍患者实施导致人体器官丧失功能的外科手术或者与精神障碍治疗有关的试验性临床医疗时，应当向患者或者其监护人告知医疗风险、替代医疗方案等情况，并取得患者的书面同意；无法取得患者意见的，应当取得其监护人的书面同意，并经本医疗机构伦理委员会批准。本题的认知层次属于应用，难度中等。

A3/A4 型题

共用题干:男，13岁。自出生后反复出现发热、咳嗽、呼吸困难、胸痛、脾大，并伴有黄疸和胆结石，生长及发育明显迟于同龄人血液学检查发现红细胞呈镰刀形。

121.该患者血红蛋白分子中氨基酸替换及位置是



- A. 血红蛋白 β 链第 6 位氨基酸缬氨酸被谷氨酸所代替
- B. 血红蛋白 β 链第 6 位氨基酸谷氨酸被缬氨酸所代替
- C. 血红蛋白 α 链第 6 位氨基酸谷氨酸被缬氨酸所代替
- D. 血红蛋白 α 链第 4 位氨基酸谷氨酸被缬氨酸所代替
- E. 血红蛋白 β 链第 4 位氨基酸谷氨酸被缬氨酸所代替

答案:B

122. 此种贫血的根本病因是

- A. 基因移位
- B. 染色体异常
- C. 基因突变
- D. 蛋白质空间结构异常
- E. 蛋白质的先天性缺失

答案:C

123. 与该种贫血同属于“分子病”的疾病是

- A. 蚕豆病
- B. 疯牛病
- C. 地中海贫血
- D. 白化病
- E. 苯丙酮尿症

答案:C

共用题干:男, 65 岁。不能完成精巧动作, 肌肉在动作进行过程中抖动而把握不住方向, 尤其在精细动作的终末出现震颤。

124. 这种症状称作

- A. 意向性震颤
- B. 静止性震颤
- C. 帕金森病
- D. 舞蹈病
- E. 多动症

答案:A

125. 其中枢神经系统受损可能出现的部位是

- A. 大脑皮层运动区
- B. 脑干
- C. 下丘脑
- D. 小脑
- E. 基底神经节

答案:D

共用题干:女, 21 岁。就诊时主诉:近 1 个多月来咳嗽, 痰中时有血丝, 消瘦并常感无力、心悸、盗汗、午后微热、食欲缺乏。医师高度怀疑为肺结核并对其进行临床检查。

126. 痰标本涂片后, 应选用的方法是

- A. 革兰氏染色法
- B. 抗酸染色法
- C. 特殊染色法
- D. 游墨汁染色法
- E. 镀银染色法

答案:B

127.若痰结核分枝杆菌培养, 应选用的培养基是

- A.血平板
- B.巧克力色培养基
- C.普通琼脂培养基
- D.沙保培养基
- E.罗氏培养基

答案:E

共用题干:女, 28岁。近10年来, 进食桃、苹果后即刻出现口唇肿, 全身风团样皮疹伴瘙痒、腹痛、呕吐。查体无异常发现。

128.以下最有助于诊断的检查是

- A.血常规
- B.结核菌素试验
- C.变应原特异性 IgE 检测
- D.血清总免疫球蛋白定量
- E.抗 dsDNA 抗体检测

答案:C

129.应该建议患者采取的预防措施是

- A.避免进食桃、苹果以及含有相关成分的食物
- B.长期少量进食桃、苹果以及含有相关成分的食物
- C.注射肾上腺素
- D.使用免疫抑制剂
- E.使用非特异性免疫增强剂

答案:A

共用题干:女, 60岁。患风湿性心脏病15年, 近5天症状加重, 出现活动后心慌气短、心率加快、胸部紧缩感、下肢水肿、端坐呼吸、不能平躺。血压120/70mmHg, 神清, 急性危重病容, 半卧位, 口唇发绀, 咽部无充血, 扁桃体无肿大。双侧颈静脉怒张, 双肺呼吸音粗, 可闻及中等量湿啰音。双下肢不对称性水肿, 右下肢高度水肿, 动态心电图显示房颤节律。经诊断为二尖瓣狭窄并关闭不全、房颤、心功能不全。

130.应选择的治疗药物是

- A.普萘洛尔
- B.硝酸甘油
- C.地高辛
- D.硝普钠
- E.肾上腺素

答案:C

解析:患者为急性心力衰竭, 对于房颤、瓣膜病的心功能不全, 强心苷类药物可发挥良好的治疗效果。

131.服用药物后, 症状一度好转, 近日来患者自述出现黄视、视物模糊等视觉障碍, 同时伴有窦性心动过缓, 应采取的措施是

- A.地高辛减量
- B.地高辛减量, 加服阿托品
- C.地高辛减量, 加服利多卡因
- D.地高辛停用, 加服利多卡因

E.地高辛停用，加服阿托品

答案:E

解析:黄视提示该患者出现强心苷中毒征兆，应停用地高辛；窦性心动过缓的中毒症状应采用阿托品缓解。

共用题干:女，40岁，公司职员，大学本科学历。自幼性格内向，敏感，不爱说话，工作中谨小慎微，跟他人观点不同时很容易顺从他人，受到不公平待遇时不会表达愤怒，只会个人默默哭泣，近期公司体检查出患有乳腺癌。

132.该女性的行为类型属于

- A.A型行为类型
- B.B型行为类型
- C.C型行为类型
- D.D型行为类型
- E.AB型行为类型

答案:C

解析:行为类型分三种：A型行为类型、B型行为类型和C型行为类型。A型行为的特征为：竞争性强、时间紧迫感、办事急躁、具有敌意等。B型行为类型是与A型行为类型相反的一种人格特征。C型行为的特征为：过度的性格压抑、过分合作、谨慎，社会化程度高、情绪表达障碍。从题目的描述中可看出，该女的行为类型属于C型行为类型。

133.可减少冠心病发生的抗应激人格特征类型是

- A.A型行为类型
- B.B型行为类型
- C.C型行为类型
- D.D型行为类型
- E.AB型行为类型

答案:B

共用题干:女，33岁。因多次流产来产科就诊，医师经过检查，发现该患者子宫发育不全，幼小型子宫，不适合孕育胎儿，患者希望通过体外受精-胚胎移植技术拥有自己的孩子。

134.对于此技术的应用，最有可能产生的伦理问题是

- A.用剩余胚胎进行干细胞研究
- B.代孕母亲
- C.谁是孩子的父亲
- D.卵子商品化
- E.对胚胎进行非医学目的的性别鉴定

答案:B

135.辅助生殖技术不包括的伦理原则是

- A.有利于患者的原则
- B.知情同意的原则
- C.保护后代的原则
- D.社会公益原则
- E.有利于供受者原则

答案:E

B1型题

(共用备选答案题)



A.TATA 盒

B.GC 盒

C.CAAT 盒

D.CAP 结合位点

E.操纵序列

136.分解代谢物激活蛋白在 DNA 的结合部位

答案:D

137.转录因子 Sp1 的结合位点

答案:B

(共用备选答案题)

A.等容收缩期初

B.等容舒张期末

C.快速射血期

D.等容舒张期初

E.等容收缩期末

138.房室瓣关闭发生在

答案:A

139.主动脉瓣关闭发生在

答案:D

(共用备选答案题)

A.呼吸道感染

B.消化道感染

C.创伤感染

D.接触感染

E.多途径感染

140.肺炎支原体是

答案:A

141.痢疾志贺菌是

答案:B

(共用备选答案题)

A.骨髓

B.胸腺

C.脾

D.法氏囊

E.淋巴结

142.人类 B 细胞发生的场所是

答案:A

143.对血液来源的, 抗原发生, 免疫应答的部位是

答案:C

(共用备选答案题)

A.M 受体阻断药

B. α 受体阻断药

C. β 受体阻断药

D.阿片受体阻断药

E.多巴胺受体阻断药

144.山莨菪碱属于

答案:A

解析:山莨菪碱药理作用与阿托品相似,具有明显外周抗胆碱作用,属于M受体阻断药。

145.纳洛酮属于

答案:D

解析:纳洛酮为阿片受体竞争性阻断药,可用于解救阿片类药物急性中毒引起的呼吸抑制和昏迷等症状。

(共用备选答案题)

A.信息公开原则

B.患者至上原则

C.廉洁奉公原则

D.等价交换原则

E.医学目的原则

146.属于诊疗伦理特有伦理原则的是

答案:B

147.属于科研伦理特有伦理原则的是

答案:E

148.属于公共伦理特有伦理原则的是

答案:A

(共用备选答案题)

A.给予行政处分

B.追究刑事责任

C.暂停执业活动3~6个月

D.警告或者责令暂停执业活动6个月以上1年以下

E.吊销医师执业证书

149.医师在执业活动中,违反《医师法》规定,未经患者或其家属同意,对患者进行实验性临床医疗,情节严重的,应如何追究法律责任

答案:E

150.医师在执业活动中未经亲自诊查,签署诊断,构成保险诈骗犯罪的,应如何追究法律责任

答案:B

第二单元

A1型题

1.阻塞性肺气肿的肺功能检查最有价值的是

A.潮气量

B.肺活量

C.流量-容积(V-V)曲线测定

D.残气量(RV)及残气量/肺总量(RV/TLC)百分比测定

E.最大通气量

答案:D

2.按累及肺小叶部位进行病理分型,下列最符合阻塞性肺气肿的是

A.老年性肺气肿

- B.代偿性肺气肿
- C.局限性肺气肿
- D.灶性肺气肿
- E.腺泡中央型肺气肿

答案:E

3.下列不符合慢性支气管炎临床表现的是

- A.慢性咳嗽
- B.胸痛
- C.咳痰
- D.气急
- E.发热

答案:B

4.下列关于恶性高血压诊断的描述错误的是

- A.发病急骤
- B.舒张压 $>130\text{mmHg}$
- C.多见于中、青年
- D.蛋白尿、血尿和管型尿
- E.眼底无出血、渗血

答案:E

5.原发性高血压的病因中,最主要的是

- A.盐摄入量过多
- B.精神过于紧张
- C.肾脏有病变
- D.钙离子代谢紊乱
- E.是一种多因疾病

答案:E

6.甲状腺功能亢进时,腹泻的主要机制

- A.肠道蠕动增强
- B.肠道内容物渗透压增高
- C.肠腔内渗出物增加
- D.肠液分泌增多
- E.VIP的作用

答案:A

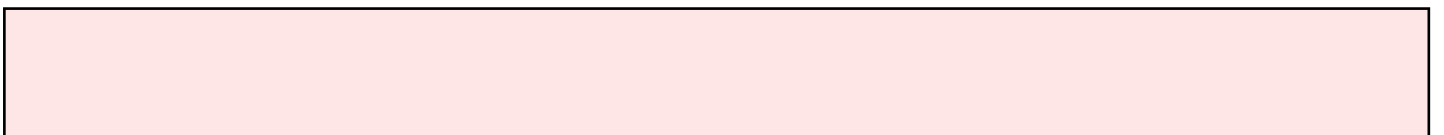
7.心功能不全开始发生时,最早进行代偿的途径是

- A.心脏扩大
- B.钠、水潴留,有效血容量增加
- C.心肌肥厚
- D.交感神经兴奋
- E.抗利尿激素分泌增加

答案:D

8.急性糜烂性胃炎发病原因中,以下最重要的是

- A.胃黏膜缺血和胃酸分泌
- B.去甲肾上腺素、糖皮质激素分泌增多
- C.黏液分泌减少



- D.前列腺素合成减少
- E.血栓素、白三烯合成增多

答案:A

9.急诊胃镜最适宜的检查时间为

- A.出血 6 小时之内
- B.出血 12 小时之内
- C.出血 24~48 小时
- D.出血 3~4 天
- E.出血停止后

答案:C

10.原发性肝癌的高危人群是指

- A.肝炎病史 5 年以上, 甲型肝炎病毒标记阳性, 35 岁以上
- B.肝炎病史 10 年以上, 戊型肝炎病毒标记阳性, 35 岁以上
- C.肝炎病史 5 年以上, 乙型或丙型肝炎病毒标记阳性, 35 岁以上
- D.肝炎病史 10 年以上, 乙型或丙型肝炎病毒标记阳性, 35 岁以上
- E.肝炎病史 5 年以上, 乙型或丁型肝炎病毒标记阳性, 35 岁以上

答案:C

11.急性重型肝炎的最主要病理变化是

- A.毛细胆管淤胆
- B.肝细胞灶性坏死
- C.汇管区结缔组织增生
- D.肝小叶及汇管区单核细胞浸润
- E.肝细胞广泛性坏死

答案:E

12.乙脑流行呈散发性最主要的原因是

- A.流行性乙型脑炎有严格季节性
- B.蚊虫分布不均
- C.患者得到了早期隔离与治疗
- D.隐性感染多
- E.家禽及猪分散饲养

答案:D

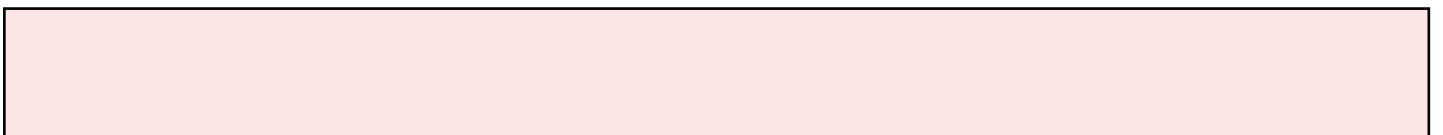
13.能保护人体防止感染乙型肝炎的是

- A.表面抗体
- B.核心抗体
- C.DNA 抗体
- D.DNA 聚合酶抗体
- E.e 抗体

答案:A

14.高血压合并慢性肾脏疾病的患者, 血压控制目标值是

- A.≤140/90mmHg
- B.<150/90mmHg
- C.<140/90mmHg
- D.≤120/80mmHg
- E.<130/80mmHg



答案:E

15.下列叙述正确的是

- A.甲型肝炎无慢性病毒携带者
- B.慢性肝炎轻度多数进展为肝硬化
- C.原发性肝癌与戊型肝炎感染有关
- D.丙型肝炎不会发展为肝硬化
- E.慢性肝炎重度均由乙型肝炎病毒引起

答案:A

16.伤寒病时最可能出现

- A.斑丘疹
- B.玫瑰疹
- C.红斑疹
- D.瘀斑
- E.疱疹

答案:B

17.对“外源化学物”毒理学概念理解错误的是

- A.与人类接触并进入机体
- B.存在于人类生活和外界环境中
- C.不具有生物活性
- D.并非人体成分和营养物质
- E.在一定剂量下具有损害作用

答案:C

解析:外源化学物是毒理学的主要研究对象。所谓外来化合物指由外界摄入、非机体内源性产生,具有生物活性的物质,又称外源性活性物质,它不是机体的组成成分,不是机体必需的营养素。

18.毒性的上限指标有

- A.绝对致死量,非致死剂量,最大无作用剂量,最小致死量
- B.绝对致死量,非致死剂量,半数致死量,最小致死量
- C.绝对致死量,最大无作用剂量,阈剂量,半数耐受剂量
- D.绝对致死量,阈剂量,非致死剂量,最小致死量
- E.绝对致死量,最大无作用剂量,观察到有害作用剂量,阈剂量

答案:B

19.卫生毒理学中较为常见的剂量-反应曲线为

- A.直线型曲线
- B.抛物线型曲线
- C.正态曲线型
- D.对数曲线
- E.“S”状曲线

答案:E

20.在毒物代谢酶的基本特性中不包括

- A.底物特异性专一
- B.生物转化酶包括结构酶和诱导酶
- C.某些生物转化酶具有多态性
- D.某些外源化学物的生物转化具有立体构型选择性

E.某些外源化学物的生物转化具有对映体选择性

答案:A

21.外源化学物经简单扩散通过生物膜,下列说法中错误的是

- A.生物膜两侧存在浓度梯度
- B.脂溶性大的外源化学物易于通过生物膜
- C.不需载体
- D.不需能量
- E.处于解离状态的外源化学物易于通过生物膜

答案:E

解析:大多数化学物通过简单扩散而透过生物膜。非解离状态、极性小、脂溶性大的化学物易通过简单扩散而通过生物膜,扩散速率取决于膜两侧的浓度梯度,不需要能量和载体。各选项中只有 E 的叙述是不正确的。

22.下列化学物质毒性大小比较正确的顺序是

- A.苯<苯乙烯
- B. $\text{CH}_4 > \text{CH}_3\text{Cl} > \text{CH}_2\text{Cl}_2 > \text{CHCl}_3 > \text{CCl}_4$
- C.一氧化铅<金属铅<硫酸铅<碳酸铅
- D.戊烷<己烷<庚烷
- E.乙炔<乙烯<乙烷

答案:D

23.下列能够与细胞色素 P450 结合引起变构而抑制混合功能氧化酶 (MFO) 活性的物质是

- A.氯乙烯
- B.CO
- C.四氯化碳
- D.SKF-525A
- E.乙醇

答案:B

解析:本题为知识扩展型题,考核毒物代谢酶诱导和抑制的相关知识。CO 与细胞色素 P450 结合后引起变构,阻碍酶与氧结合而抑制其活性。

24.下列不属于经典的急性毒性试验的缺点和局限性的是

- A.使用动物量大
- B.获得信息有限
- C.测得的 LD_{50} 值实际上仅是近似值且波动性很大
- D.一般可以显示出靶器官的病变
- E.动物种系、性别、年龄、健康状况和环境等因素都可能影响, LD_{50} 值

答案:D

25.关于“急性毒性”概念,理解正确的是

- A.是指机体瞬间内接触外源化学物在短期内所引起的毒效应
- B.指机体一次或 24 小时内多次接触一定剂量外源化学物在短期内所引起的毒效应
- C.是指机体一次大剂量接触外源化学物后引起快速而猛烈的中毒效应
- D.是指机体连续多次接触外源化学物所引起的中毒效应
- E.毒效应观察一般不包括病理检查

答案:B

26.遗传毒理学试验成组应用的配套原则不包括

- A.应包括体细胞和生殖细胞的试验

B.在反映同一遗传学终点的多种试验中应尽可能选择体外试验

C.应包括多个遗传学终点

D.应包括体内试验和体外试验

E.试验指示生物应包括原核生物和真核生物

答案:B

27.下列致突变类型中属于基因组突变的是

A.倒位

B.三倍体

C.易位

D.环状染色体

E.缺失

答案:B

28.生殖细胞突变可能的后果是

A.遗传负荷增加

B.衰老

C.肿瘤

D.动脉粥样硬化

E.癌症

答案:A

29.微核试验的遗传学终点为

A.DNA 完整性改变

B.DNA 交换或重排

C.DNA 碱基序列改变

D.染色体完整性改变或染色体分离改变

E.细胞分裂异常

答案:D

30.眼刺激试验的最长观察时间是

A.21 天

B.35 天

C.45 天

D.60 天

E.90 天

答案:A

31.可免做皮肤刺激试验的物质是

A.pH=1 的物质

B.pH=3 的物质

C.pH=5 的物质

D.pH=8 的物质

E.pH=9 的物质

答案:A

32.沙利度胺致畸作用的毒理学特点是

A.有致畸敏感期，且物种差异明显

B.有致畸敏感期，但无物种差异，

C.无致畸敏感期，但物种差异明显

- D.无致畸敏感期，但有较小的物种差异
- E.既无致畸敏感期，又无物种差异

答案:A

33.下列关于发育毒性主要表现的说法错误的是

- A.发育生物体死亡是发育毒性的主要表现之一
- B.生长改变主要指生长迟缓
- C.结构异常指胎儿形态结构异常
- D.功能缺陷包括生化、免疫等功能的异常
- E.功能缺陷往往在出生前就能被诊断

答案:E

解析:功能缺陷包括生理、生化等方面的异常，往往在出生后经过相当一段时间才能被诊断。

34.发育毒性的体内预筛试验常用的试验动物是

- A.大鼠
- B.犬
- C.蟾蜍
- D.家兔
- E.斑马鱼

答案:A

35.进行危害识别的主要方法是

- A.均值法
- B.排除法
- C.累积法
- D.证据权重法
- E.指数法

答案:D

36.关于优良实验室规范（GLP）要点的说法，错误的是

- A.机构负责人要全面履行职责
- B.部分试验数据有记录即可
- C.建筑和设备、仪器必须正常维护，良好运转
- D.工作人员必须通过相应的意识教育和技能培训
- E.实验必须有明确的方案、计划、程序、规范

答案:B

37.环境卫生学主要研究

- A.自然环境与人群健康的关系
- B.生活环境与人群健康的关系
- C.自然环境和生活环境与人群健康的关系
- D.居住环境和自然环境与人群健康的关系
- E.自然环境、生活居住环境、工作学习环境与人群健康的关系

答案:C

38.形成煤烟型烟雾事件的主要污染物是

- A.悬浮颗粒物和 NO_x
- B.汽车废气和 SO_x
- C.颗粒物和 PANs
- D.颗粒物和 O_3



E.颗粒物和 SO_x

答案:E

39.原生环境是指

- A.受动物活动影响的天然环境
- B.未受人类活动影响的天然环境
- C.无动植物生存而仅有少量微生物存在的环境
- D.受人为活动影响的环境
- E.以人类为中心的环境

答案:B

40.生物标志物是

- A.暴露剂量的指示物
- B.有害效应的指示物
- C.与发病机制有关联的一系列关键事件的指示物
- D.人群易感性的指示物
- E.细胞和分子水平上改变的指示物

答案:C

41.与人类生命活动关系最密切的是大气圈的

- A.平流层
- B.同温层
- C.臭氧层
- D.对流层
- E.中间层

答案:D

42.地方性氟中毒的发生一般与下列因素无关的是

- A.妇女生育、授乳
- B.性别
- C.饮水含氟量
- D.年龄
- E.营养不良

答案:B

43.碘缺乏病可对人体产生的多种危害中不包括

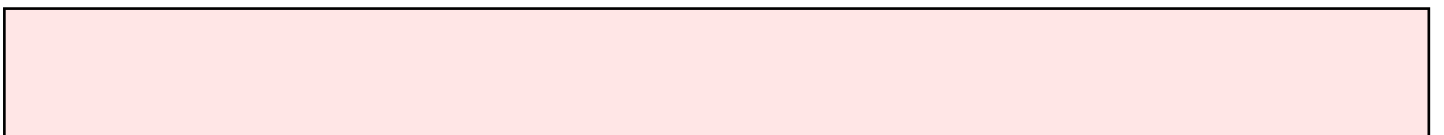
- A.胎儿早产、死产
- B.单纯性听力障碍
- C.视野缩小
- D.甲状腺肿
- E.克汀病

答案:C

44.可吸入颗粒物是指空气动力学直径为多少的颗粒物

- A.≤100μm
- B.≤10μm
- C.≤5m
- D.≤2.5μm
- E.≤0.1m

答案:B



45.一般来说, 有害气体的着陆点距烟囱的距离是有效排出高度的

- A.3~5 倍
- B.6~8 倍
- C.9~10 倍
- D.10~20 倍
- E.30~40 倍

答案:D

46.下列属于形成光化学烟雾的主要前体物质的环境污染物是

- A.H₂S
- B.CO₂
- C.NO_x
- D.O₃
- E.SO₂

答案:C

解析:汽车尾气中的 NO_x 以及碳氢化合物会在强烈的日光紫外线照射下发生光化学反应, 形成主要成分为 O₃、醛类、过氧酰基硝酸酯的光化学烟雾, 所以光化学烟雾的主要前体物质是 NO_x。

47.光化学烟雾的主要成分是

- A.SO₂
- B.NO_x
- C.O₃
- D.CO
- E.PAH

答案:C

48.下列水体污染物中, 具有生物富集作用的是

- A.氧化物
- B.酚
- C.苯
- D.有机氯农药
- E.砷化物

答案:D

49.受生物性污染的水体最易引起

- A.介水传染病
- B.急性中毒
- C.慢性中毒
- D.公害病
- E.恶性肿瘤

答案:A

50.一条受污染的河流中的鱼类突然大量死亡, 最常见的原因是

- A.pH 异常
- B.DO 值过低
- C.有毒物存在
- D.有病原体存在
- E.缺少营养物质



答案:B

51.集中式给水河流取水点的防护带范围为

- A.上游 100m 至下游 50m
- B.上游 1000m 至下游 100m
- C.上游 1000m 至下游 1000m
- D.上游 50m 至下游 100m
- E.上游 100m 至下游 1000m

答案:B

52.能使消毒后进入管网的水仍具有杀菌作用的消毒方法是

- A.紫外线法
- B.臭氧法
- C.氯化消毒法
- D.超声波法
- E.反渗透法

答案:C

解析:氯化消毒法对水进行消毒后,水中会有一定量的游离性余氯,可以对管网内的水起到抑菌作用。

53.氯化消毒中有效氯是指含氯化合物分子团中氯的价数应大于

- A.-3
- B.-1
- C.0
- D.1
- E.3

答案:B

54.由“土壤—人”危害途径传播的疾病是

- A.破伤风
- B.伤寒
- C.钩端螺旋体病
- D.炭疽病
- E.隐孢子虫病

答案:A

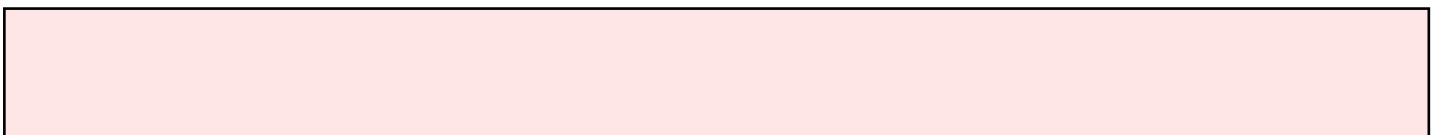
55.土壤污染引起破伤风的主要危害途径是

- A.土壤—动物—人
- B.动物—土壤—人
- C.土壤—人
- D.人—土壤—人
- E.空气—土壤—人

答案:C

56.腐殖质的特性不包括

- A.异臭
- B.化学性质稳定
- C.较强的吸收性
- D.黏结性强
- E.不会腐败分解



答案:A

57.下列诸因素中不属于大骨节病病因的是

- A.环境硒水平过低
- B.真菌毒素污染玉米
- C.饮用水有机物污染严重
- D.真菌毒素污染小麦
- E.环境放射性物质污染

答案:E

58.目前我国预防碘缺乏病的最主要措施是

- A.增加食物中碘的比例
- B.提倡用碘油
- C.多吃海带
- D.供给碘化食盐
- E.改善居住环境

答案:D

A2 型题

59.男, 20 岁。近日来咳嗽, 少量痰液, 低热。前夜突起气促, 张口呼吸, 大汗淋漓, 面色苍白。脉搏 120 次/min, 血压 (BP) 12.0/8.0kPa (90/60mmHg), 双肺布满哮鸣音, 心无杂音, 多次静脉注射氨茶碱无改善, 至今已 1 天多。最可能的诊断是

- A.急性左心衰竭
- B.喘息型慢性支气管炎
- C.支气管肺癌
- D.支气管哮喘重度急性发作
- E.过敏性肺炎

答案:D

60.男, 50 岁。患慢性支气管炎多年, 近两年出现走路时气急, 胸部 X 线检查发现肺纹理增强紊乱, 两肺透光度增加, 膈肌位于第 11 后肋, 一天前在用力时突感呼吸困难加重, 右胸刺痛。最可能的诊断是

- A.肺气肿
- B.自发性气胸
- C.肺栓塞
- D.心肌梗死
- E.慢性支气管炎, 合并感染

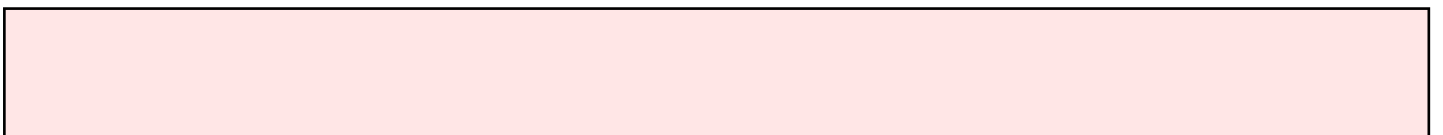
答案:B

61.女, 38 岁。因高血压 2 年, 肢体麻木、乏力半年余就诊。初步诊断考虑原发性醛固酮增多症。以下不符合患者诊断的临床表现是

- A.双下肢凹陷性水肿
- B.束臂征阳性
- C.双下肢肌力 3 级, 肌张力正常
- D.血钾 3.8mmol/L
- E.血压 200/105mmHg

答案:A

62.男, 35 岁。血压升高经常在 24/17.3kPa (180/105mmHg) 左右, 无高血压家族史。体检:



上腹部闻及血管杂音。确诊应首先选择的检查是

- A. 静脉肾盂造影
- B. 放射性核素肾图
- C. 肾动脉造影
- D. 尿中 VMA 测定
- E. 尿 17-羟、17-酮测定

答案:C

63. 女, 24 岁。1 年来血压经常在 27.9/17.3kPa (210/130mmHg) 左右。查体: 上腹部闻及清楚的血管杂音, 尿蛋白 (++)。为解决诊断, 下列检查最有意义的是

- A. 肾脏超声
- B. 肾脏 CT
- C. 放射性核素肾图
- D. 静脉肾盂造影
- E. 肾动脉造影

答案:E

64. 男, 60 岁。因关节痛服吲哚美辛 3 片, 今晨起上腹不适, 随即呕吐咖啡样物, 伴鲜血共约 500mL, 既往有胆石症病史。其呕血最可能的原因是

- A. 胃炎并出血
- B. 胆道出血
- C. 十二指肠球部溃疡并出血
- D. 急性胃黏膜损害
- E. 胃癌并出血

答案:D

65. 男, 36 岁。上腹部周期性疼痛、反酸、嗝气。钡剂胃透视见胃窦小弯侧有一直径 2cm 溃疡, 边缘整齐, 溃疡周围黏膜呈放射状。应诊断为

- A. 胃腐蚀性炎症
- B. 胃黏膜糜烂
- C. 胃溃疡病
- D. 溃疡型胃癌
- E. 应激性溃疡

答案:C

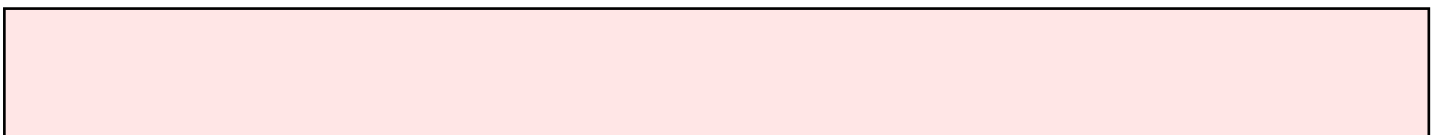
66. 风湿性心瓣膜病二尖瓣狭窄患者, 如闻及开瓣音, 表示其病理改变为

- A. 瓣膜明显增厚
- B. 漏斗型
- C. 隔膜型
- D. 二尖瓣狭窄伴关闭不全
- E. 联合瓣膜病变

答案:C

67. 男, 22 岁。咽痛发热 1 周后出现水肿、蛋白尿、镜下血尿。下列对鉴别急性与慢性肾炎没有帮助的是

- A. 明显低蛋白血症
- B. 双肾缩小
- C. 少尿及血尿素氮升高
- D. 贫血



E.眼底高血压性视网膜病变

答案:C

68.女, 27岁。婚后自然流产3次, 月经过多2年。妇科检查: 宫颈正常大, I度糜烂, 子宫鹅卵大, 前壁可触及鸡卵大结节, 双附件正常。最佳的处理措施是

- A.口服中药调整月经
- B.经期口服止血药
- C.子宫肌瘤切除术
- D.次全子宫切除术
- E.全子宫切除术

答案:C

69.女, 40岁。月经量逐渐增多半年, 量为原来一倍, 月经周期毫无规律。查体: 面色苍白, 外阴、阴道正常, 宫颈中度糜烂, 子宫孕50天大小, 表面光滑, 质稍软, 双附件正常。为明确诊断应首选

- A.阴道镜检
- B.诊断性刮宫
- C.输卵管子宫碘油造影
- D.宫腔镜检
- E.腹腔镜检

答案:D

70.女, 56岁。未产30年前, 绝经6年, 阴道少量出血2个月。检查: 外阴正常, 阴道上2/3为硬脆组织占据, 接触性出血明显, 宫颈处形成凹陷性溃疡, 双侧主骶韧带增厚缩短, 已达盆壁, 以右侧为显。此患者的病理转移途径最不常见的是

- A.宫颈旁淋巴结转移
- B.闭孔淋巴结转移
- C.右锁骨上淋巴结
- D.髂内淋巴结转移
- E.腹主动脉淋巴结转移

答案:C

71.患者贫血已3年, 周围血象减少, 网织红细胞0.001(0.1%), 骨髓象示红细胞增生活跃, 略偏低。为协助诊断, 进一步应在骨髓片中检查

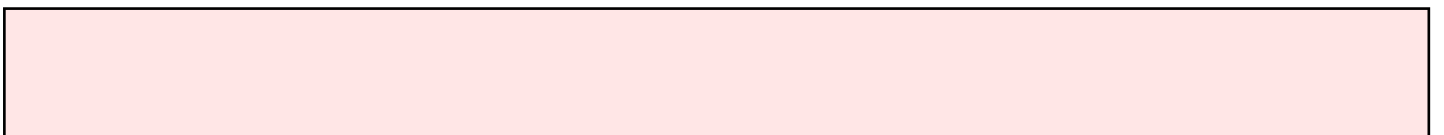
- A.有无幼稚白细胞百分率增高
- B.有无恶性组织(恶网)细胞
- C.有无巨核细胞减少
- D.是否有淋巴细胞和浆细胞增多
- E.必要时重复骨髓穿刺检查

答案:C

72.男, 60岁。体检时发现尿糖(+), 空腹血糖6.2mmol/L(112mg/dL)。为确立诊断, 最恰当的处理是

- A.复查尿糖
- B.口服葡萄糖耐量试验
- C.测定血浆胰岛素水平
- D.测定血浆C肽水平
- E.测定尿中酮体水平

答案:B



73.男, 21 岁。车祸头部外伤, 昏迷 30 分钟后清醒。查体: 神志清楚, 右颞头皮血肿。神经系统检查无阳性体征。入院观察, 5 小时后又转入昏迷, 伴右侧瞳孔逐渐散大, 左侧肢体瘫痪。临床诊断首先考虑是

- A.脑挫伤
- B.脑内血肿
- C.脑水肿
- D.急性硬脑膜下积液
- E.急性硬脑膜外血肿

答案:E

74.急性感染性喉炎治疗时不宜使用的药物是

- A.青霉素
- B.红霉素
- C.氯丙嗪
- D.地塞米松
- E.异丙嗪

答案:C

75.患儿, 男。生后 1 周, 系 35 周早产儿。出生体重 2.3kg, 出生无异常。生后母乳喂养, 食欲较佳, 两便正常。目前体重为 2.4kg。家长来儿保门诊咨询有关补充维生素 D 开始时间及剂量, 以下选项最合适的是

- A.应立即开始, 每天用维生素 D 400U
- B.应立即开始, 每天用维生素 D 800U
- C.再过 1 周后添加, 每天用维生素 D 400U
- D.再过 1 周后添加, 每天用维生素 D 800U
- E.再过 2 周后添加, 每天用维生素 D 400U

答案:B

76.患儿, 1 岁, 生后未接种卡介苗, 平素体弱。近 1 个月咳嗽, 食欲不振, 午后微热。体温 37.5°C, 肺听诊呼吸音粗, 无水泡音。为确诊应首选的检查是

- A.血常规
- B.肺部 CT
- C.结核菌素试验
- D.血清病毒抗体测定
- E.血沉

答案:C

77.男, 20 岁。昨日进食海产品, 今日开始较频腹泻, 水样便, 继之呕吐, 但无腹痛, 不发热, 口渴, 腓肠肌疼痛。查体: T36°C, 脱水, 出气较凉, 呼吸平稳, 心肺正常, 腹平、软、无压痛, 四肢微凉。血白细胞 (WBC) $20 \times 10^9/L$, 便常规: WBC0~2/HP。抢救该患者最紧急的措施是

- A.大量补液
- B.抗生素
- C.给升压药
- D.给止泻药
- E.给氢化可的松静脉滴注

答案:A

78.患儿, 男, 4 岁, 平时体健, 未去过外地。于 9 月 2 日突然高热, 惊厥 2 次, 呕吐 1 次。

查体：T40.1°C，面色发灰，四肢末端发凉，颈软，病理反射（-）。大便灌肠液检查，脓细胞（++）/HP。最可能是何种病的临床表现

- A.高热惊厥
- B.流脑
- C.乙脑
- D.中毒性痢疾
- E.伤寒

答案:D

79.女，39岁，已婚。掌跖出疹、不痒伴发热、头痛2周。查体：双手掌、足跖部可见污褐色鳞屑性斑，中央角质剥脱，皮损互不融合。追问病史，患者诉2个月前外阴部曾出现一溃疡，不痛，不治自愈。否认婚外性接触史。患者最可能的诊断是

- A.掌跖脓疱病
- B.手足癣
- C.银屑病
- D.手足湿疹
- E.掌跖梅毒疹

答案:E

80.闭合性颅脑损伤早期治疗要点是

- A.防止休克
- B.防止癫痫
- C.气管切开
- D.控制水入量
- E.防止脑水肿和颅内血肿

答案:E

81.女，26岁。双侧乳房周期性胀痛3年，并可触及不规则包块，伴有触痛，月经过后疼痛缓解，包块略缩小。考虑可能是

- A.乳腺癌
- B.乳腺炎
- C.乳腺纤维瘤
- D.乳腺囊性增生病
- E.乳管内乳头状瘤

答案:D

82.CYP1A1的基因产物为CYP1A1，催化苯并（a）芘的代谢活化，而该酶活性在个体中表现不同。这种现象是

- A.基因多态性
- B.环境应答基因
- C.环境基因组计划
- D.单核苷酸多态性
- E.代谢酶多态性

答案:E

83.由于结构或性质与机体所需营养素或内源性化合物相似，铅进入血液可利用的转运系统是

- A.嘧啶转运系统
- B.嘌呤转运系统



- C.铁转运系统
- D.钙转运系统
- E.锌转运系统

答案:D

84.苯并(a)芘、氯乙烯等可经过细胞色素 P450 氧化酶系催化的何种反应发生代谢活化

- A.脂肪族羟化
- B.芳香族羟化
- C.杂原子氧化
- D.N-羟化
- E.环氧化

答案:E

85.将实验动物的毒理学试验资料外推到人群接触的安全性,但是这种推测具有不确定性,其主要原因不包括

- A.人和动物反应敏感性不同
- B.选择幼年动物会增加反应敏感性
- C.毒性试验的剂量选择往往远高于人类实际接触剂量
- D.毒理学试验所用实验动物数量有限
- E.接触人群存在个体差异

答案:B

86.人类确定的致癌物中,孕妇服药可以引起女儿阴道癌的是

- A.己烯雌酚
- B.2-萘胺
- C.黄曲霉毒素 B₁
- D.砷及其化合物
- E.双氯甲醚

答案:A

87.显性致死试验中,乙基甲磺酸酯可使早期死亡胚胎平均数显著增加并有剂量反应关系,其致突变机制为

- A.体细胞基因突变
- B.体细胞染色体畸变
- C.哺乳动物细胞正向突变
- D.生殖细胞基因突变
- E.生殖细胞染色体畸变

答案:E

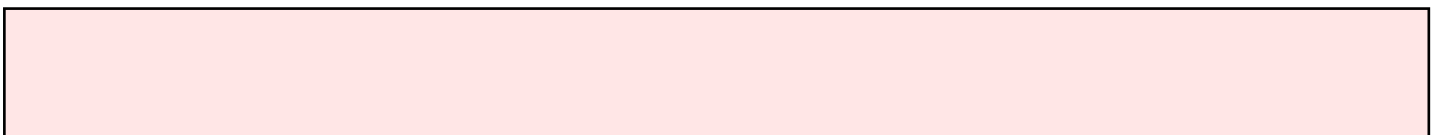
解析:本题考核显性致死试验的靶细胞类型和遗传学终点。题干已说明,显性致死试验观察胚胎的早期死亡,其靶细胞为生殖细胞。此试验的遗传学终点为染色体畸变。

88.亚慢性毒性试验一般要求选择两个动物物种,其中非啮齿类动物通常选择

- A.蟾蜍
- B.家兔
- C.水蛭
- D.果蝇
- E.犬

答案:E

89.传统的皮肤超敏反应试验包括诱导阶段和激发阶段,其中诱导阶段一般需要的时间是



- A.10~14 天
- B.5~9 天
- C.3~5 天
- D.2~3 天
- E.1~2 天

答案:A

90.研究某化学物的发育毒性, 可以先进行体外初筛实验, 常用的发育毒性体外初筛实验是

- A.豚鼠肝细胞实验
- B.大鼠淋巴细胞实验
- C.小鼠胚胎干细胞实验
- D.犬心肌细胞实验
- E.猕猴成骨细胞实验

答案:C

91.人类的各种活动都会伴随有一定的危险度存在, 对于致癌性, 一般认为可接受危险度是

- A.某一阶段接触某化学物所致的危险度在万分之一
- B.某一阶段接触某化学物所致的危险度在十万分之一
- C.终生接触某化学物所致的危险度在万分之一
- D.终生接触某化学物所致的危险度在十万分之一
- E.终生接触某化学物所致的危险度在百万分之一或以下

答案:E

92.我国常见的生物地球化学性疾病有碘缺乏病、地方性氟中毒和地方性砷中毒, 导致其发生的主要原因是

- A.人体摄入微量元素过多
- B.人体摄入微量元素过少
- C.地质地理原因使当地居民摄入微量元素过多或过少
- D.环境破坏对地质条件影响使人体摄入矿物质异常
- E.饮食中某种元素含量异常

答案:C

93.慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 包括慢性支气管炎、支气管哮喘、肺气肿等, 大气污染可以导致 COPD 或加重 CDPD 患者的病情, 这属于大气污染所致的

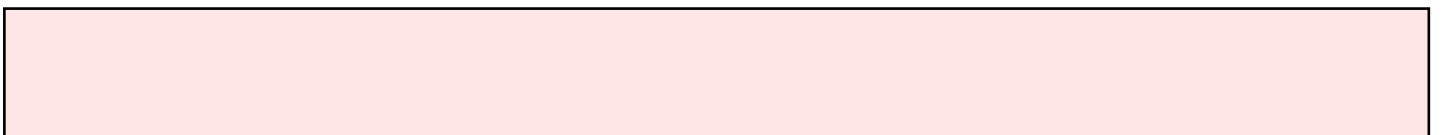
- A.突发事件
- B.急性危害
- C.间接危害
- D.超敏反应
- E.慢性危害

答案:E

94.异丙醇对肝脏无毒, 但当其与肝毒物四氯化碳同时进入机体时, 则可使四氯化碳的毒性大大高于其单独作用, 这体现的是化学物的哪种联合作用类型

- A.相加作用
- B.独立作用
- C.协同作用
- D.增强作用
- E.拮抗作用

答案:D



95.光化学烟雾在世界许多大城市都曾经发生过，特别是 1955 年发生于美国洛杉矶的光化学烟雾事件最为著名，1 周多的时间内日均气温 37.8°C，哮喘和支气管炎流行，平均日均死亡 70~317 人。下列均为光化学烟雾的发生条件，除外

- A.多发生于夏秋季
- B.紫外线强烈
- C.气温较高
- D.风速很低
- E.易发生于南北纬度 60°以上地区

答案:E

解析:光化学烟雾发生的有利条件包括:气温高,气压高,下沉逆温,紫外线辐射强烈,天气晴朗,南北纬 60°以下的低纬度地区。

96.20 世纪世界范围内发生过一百多次较为严重的急性烟雾型事件，以伦敦烟雾事件最为著名，短期内即有大量患者因呼吸系统及心血管系统疾病死亡。下列不属于伦敦烟雾事件发生时的气象条件的是

- A.气温较低
- B.地势较低
- C.湿度较高
- D.紫外线强烈
- E.风速很低

答案:D

解析:煤烟型烟雾事件发生的有利条件是气温低风速低、气压高、湿度大;有雾的天气,而紫外线辐射强烈不利于煤烟型烟雾事件的发生,属于光化学烟雾事件发生的有利条件之一。

97.交互作用的各种化合物在化学结构上为同系物，或其毒作用的靶器官相同；其对机体产生的总效应等于各个化合物成分单独效应的总和，例如两种有机磷农药同时进入机体时，其抑制胆碱酯酶的作用被称为

- A.相加作用
- B.独立作用
- C.拮抗作用
- D.增强作用
- E.协同作用

答案:A

98.臭氧层位于大气的平流层，可以吸收太阳辐射中的短波紫外线、宇宙射线，臭氧层被破坏形成空洞，可造成

- A.儿童佝偻病的发病率增加
- B.空气传播疾病易于流行
- C.细菌、病毒、蠕虫和致病昆虫等大量繁殖
- D.皮肤癌和白内障等疾病的发病率上升
- E.肺癌的发病率和死亡率升高

答案:D

99.1968 年发生在日本的“米糠油中毒事件”和 1979 年发生在我国台湾彰化县“油症事件”的受害者，表现为皮疹、色素沉着、眼睑水肿、眼分泌物增多，严重者可发生肝损害。导致这两起事件的污染物是

- A.苯并芘
- B.酚



- C.多氯联苯
- D.二噁英
- E.邻苯二甲酸酯

答案:C

100.某发电厂附近的河流化学反应加速,水中溶解氧含量减少,鱼类繁殖速度加快,河流携带泥沙的能力减弱。这是因为发电厂排出了太多的

- A.放射性物质
- B.铅
- C.砷
- D.酚类
- E.冷却水

答案:E

101.空气污染造成易感人群症状有轻度加剧,健康人群出现刺激症状,此时空气污染指数级别为

- A.一级
- B.二级
- C.三级
- D.四级
- E.五级

答案:C

102.大骨节病的主要表现为骨关节增粗、畸形、强直、肌肉萎缩和运动障碍,下列不属于该病最基本病理改变的是

- A.骨骺板软骨破坏
- B.关节面软骨结构破坏
- C.骨干与骺板骨性愈合
- D.广泛性骨质脱钙
- E.关节面凹凸不平

答案:D

解析:大骨节病的病理改变主要为骺板软骨、关节面软骨的改变,主要是关节的病理改变,广泛性骨质脱钙是地方性氟中毒所致氟骨症的主要病理改变之。

103.某患者,临床表现为智力障碍、听力障碍、生长发育落后,并伴有神经系统症状及甲状腺功能低下症状,经询问,患者来自碘缺乏病区。该患者所患疾病为

- A.地方性甲状腺肿
- B.地方性克汀病
- C.痛痛病
- D.高碘性甲状腺肿
- E.甲状腺癌

答案:B

解析:地方性克汀病的诊断有两个必备条件,一是来自碘缺乏病区,二是有一定程度的智力低下的表现,符合这两点即可诊断为地方性克汀病。

104.某地区居民腰背痛高发,严重者日夜全身剧痛,四肢弯曲变形,并伴有骨质疏松,甚至被迫长期卧床。经调查,该地区受到铅、锌矿排放污水的污染。该地区此种疾病主要由哪种重金属污染所致

- A.铅

- B. 锌
- C. 铊
- D. 铬
- E. 镉

答案:E

105. 涂抹化妆品后引起的皮损, 特点为起病急, 有红斑、丘疹和少量渗出, 边界清楚。最可能是

- A. 光变应性接触性皮炎
- B. 光毒性皮炎
- C. 变应性接触性皮炎
- D. 刺激性接触性皮炎
- E. 化妆品痤疮

答案:D

106. 某工厂排放的污水中含有多种污染物, 其中硫化物、甲醛、苯胺、挥发酚各自的等标污染负荷分别为 150、170、167、213, 此外, 磷酸盐的排放量为 100kg/d, 其排放标准为 0.5mg/L, 那么该厂最主要的污染物为

- A. 磷酸盐
- B. 挥发酚
- C. 苯胺
- D. 甲醛
- E. 硫化物

答案:B

解析: 某污染物的等标污染负荷等于该污染物的排放量与该污染物浓度的排放标准之比。某工厂几种污染物的等标污染负荷之和即为该厂的总等标污染负荷。等标污染负荷可以用来计算污染物的分担率。污染物分担率是某种污染物的等标污染负荷占该厂或该区域所有污染物总等标污染负荷的百分率。分担率最高的二种污染物, 即为最主要的污染物。

A3/A4 型题

共用题干: 患儿, 男, 10 岁。发热 10 天, 体温 38~39°C, 刺激性咳嗽明显, 胸痛。查体: 双肺散在干啰音。胸片: 左肺下野淡薄片状阴影。

107. 最可能的诊断为

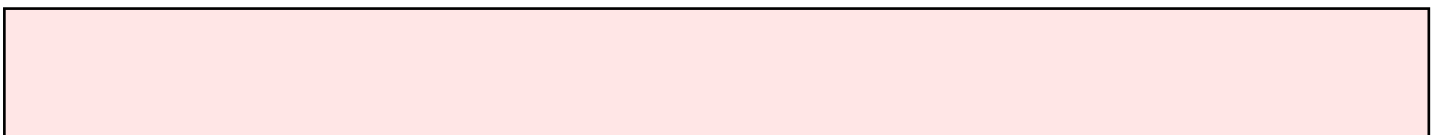
- A. 腺病毒肺炎
- B. 呼吸道合胞病毒肺炎
- C. 肺炎支原体肺炎
- D. 金黄色葡萄球菌肺炎
- E. 肺炎链球菌肺炎

答案:C

108. 为确诊, 首选的检查是

- A. 血培养
- B. 结核菌素试验
- C. 冷凝集试验
- D. 血肥达反应
- E. 痰液病毒分离

答案:C



共用题干:女, 35 岁。劳累后心悸、气短 10 年, 近 1 周间断咯血, 无发热。查体: 双颊皮肤紫红, 口唇轻度发绀, 颈静脉无怒张, 两肺底少许湿啰音, 心浊音界在胸骨左缘第 3 肋间向左扩大, 心部局限性舒张期隆隆样杂音, 肝脾不大, 下肢无水肿。

109. 该患者最可能的诊断是

- A. 风湿性心脏病二尖瓣关闭不全
- B. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄
- C. 室间隔缺损
- D. 扩张型心肌病
- E. 肺结核

答案: B

110. 本病致死的主要原因是

- A. 心功能不全
- B. 肺栓塞
- C. 心律失常
- D. 亚急性感染性心内膜炎
- E. 肺部感染

答案: B

共用题干: 男, 42 岁。因上腹部隐痛 1 年, 进食后呕吐 20 天, 呕吐物含有宿食。查体: 贫血貌, 消瘦, 上腹部可见胃型, 可闻及振水音。

111. 最可能的诊断是

- A. 胃溃疡
- B. 十二指肠溃疡合并幽门梗阻
- C. 胃癌合并幽门梗阻
- D. 胃癌
- E. 十二指肠溃疡

答案: C

112. 患者最早可能出现的酸碱失衡和水、电解质紊乱的类型是

- A. 低氯血症、代谢性酸中毒
- B. 低钾血症、代谢性酸中毒
- C. 高钾血症、代谢性碱中毒
- D. 高钾血症、代谢性酸中毒
- E. 低钾血症、代谢性碱中毒

答案: E

共用题干: 男, 35 岁。间断水肿 5 年余, 近 1 周来加重。尿蛋白 (++++), 血浆白蛋白 25g/L。

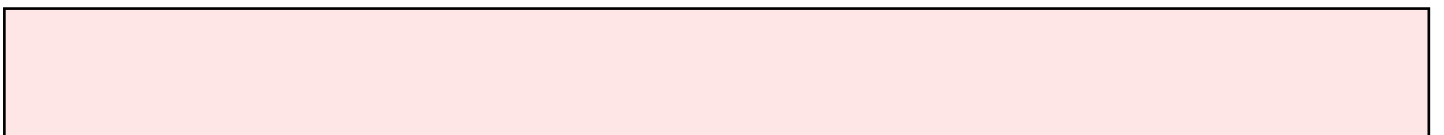
113. 该患者最可能的诊断是

- A. 慢性肾炎
- B. 急进性肾炎
- C. 肾病综合征
- D. 隐匿性肾炎
- E. 慢性肾盂肾炎

答案: C

114. 为明确诊断, 首选的实验室检查是

- A. 24 小时尿蛋白定量
- B. 血尿素氮



- C.血胆固醇
- D.血常规
- E.腹部 B 超

答案:A

共用题干:经产妇,28岁。妊娠37周,阴道无痛性多量流血5小时入院。查体:血压80/60mmHg,脉搏102次/min。无宫缩,宫底在剑突下2指,臀先露,胎心94次/min,骨盆外测量正常。

115.本例最可能的诊断是

- A.先兆流产
- B.正常产程
- C.前置胎盘
- D.胎盘早剥
- E.先兆子宫破裂

答案:C

116.本例最恰当的处理是

- A.期待疗法
- B.人工破膜
- C.外转胎位术
- D.静滴缩宫素
- E.立即剖宫产

答案:E

共用题干:男,67岁。有“慢性胃病”病史,近半年来食欲差,伴头晕、乏力。查体:贫血貌,牛肉舌,淋巴结及肝、脾均不大。检查:Hb70g/L, RBC $1.8 \times 10^{12}/L$, WBC $8 \times 10^9/L$,血清铁 $1000\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

117.该患者最可能的诊断是

- A.缺铁性贫血
- B.自身免疫性溶血性贫血
- C.再生障碍性贫血
- D.巨幼细胞贫血
- E.骨髓异常增生综合征

答案:D

118.对于该患者的检查结果,下列最不可能的是

- A.血片可见中性粒细胞分叶过多和巨大血小板
- B.骨髓涂片可见粒系和红系巨幼样变
- C.骨髓巨核细胞减少
- D.胃液分析可示胃液酸度减低
- E.血清叶酸、维生素B₂减低

答案:C

共用题干:某单位委托对一新型食品添加剂进行毒理学安全性鉴定。急性经口毒性试验结果表明,其一次最大耐受剂量 $>5000\text{mg}/\text{kg}$,属无毒类。现进入遗传毒性试验阶段。

119.如做细菌回复突变试验(Ames试验)检测受试物的致突变性,我国(化学品测试导则,2004年,1版)和国际协调组织(人用药品注册技术要求,2011,版)所选用的组合菌株包括以下菌株,除外

- A.鼠伤寒沙门菌 TA98
- B.鼠伤寒沙门菌 TA1535

- C.鼠伤寒沙门菌 TA1538
- D.鼠伤寒沙门菌 TA102
- E.鼠伤寒沙门菌 TA100

答案:C

120.Ames 试验中设立对照具有一定意义,下列描述不正确的是

- A.阴性对照可了解所用细菌的自发回复突变率
- B.阴性对照出现阳性结果应考虑系统的代谢活化能力不足
- C.阳性对照未出现阳性结果应考虑突变菌株有问题
- D.阴性对照可证实除外处理因素外可使回复突变率增加的因素
- E.阳性对照未出现阳性结果试验可靠性降低

答案:B

121.Ames 试验用菌株除了组氨酸突变外,还增加一些附加突变,目的在于

- A.增加菌株的抗药性
- B.增加菌株储存过程中的稳定性
- C.提高对致突变物的敏感性
- D.增加细菌的生长速度
- E.抑制细菌的自发回变

答案:C

共用题干:调查发现吸烟者患肺癌率约为 10%,有人即使终生吸烟也尚未罹患肿瘤。说明个体遗传因素在化学致突变致癌作用中不容忽视。一般认为,遗传多态性是决定化学毒物毒作用性质和强度的一个重要因素。

122.通常认为遗传多态性的标准是指当一个基因座位上最常见的等位基因频率不超过

- A.60%
- B.80%
- C.90%
- D.95%
- E.100%

答案:D

123.谷胱甘肽硫转移酶(GST)是体内重要的解毒酶系。GST 存在多态性,下列与个体罹患肺癌的高危险性相关的类型是

- A.GST α
- B.GST π
- C.GST μ
- D.GST β
- E.GST κ

答案:C

124.O⁶-甲基鸟嘌呤-DNA 甲基转移酶(MGMT)是体内一种特异性修复酶,其缺乏与肿瘤发生有一定关系,MGMT 多态性可以解释个体对于下列哪种物质的敏感性不同

- A.多环芳烃
- B.2-乙酰胺基芴(2-AAF)
- C.黄曲霉毒素
- D.烷化剂
- E.亚硝胺类

答案:D

共用题干:1952年12月5日至1952年12月9日,英国许多地区被浓雾覆盖,伦敦的情况尤为严重,4~5天内浓雾不散,持续不变,导致2周内有4000多人死亡。

125.这次伦敦烟雾事件的主要污染物是

- A.一氧化碳、二氧化碳
- B.氮氧化物、臭氧
- C.烟尘、二氧化硫
- D.氟化物、金属颗粒
- E.苯并(a)芘

答案:C

126.煤烟型烟雾的污染主要来自于

- A.煤和石油制品燃烧
- B.工厂排放的废气
- C.汽车排放的尾气
- D.特殊事故泄漏的毒气
- E.火灾事故排出的烟气

答案:A

127.加重煤烟型烟雾事件的气象条件是

- A.大风、干燥、寒冷、低压
- B.气温回升、天气晴朗
- C.寒冷、大雾、无风、有逆温
- D.大气稳定度差、气压高
- E.连日下大雪、大风

答案:C

共用题干:今年夏天王女士带着女儿来到某室内游泳馆游泳。1天后,女儿的眼睛出现了剧烈的异物感、眼痛、怕光、流泪及结膜下充血,充血多为斑点或片状,色鲜红。1周左右充血自行吸收。

128.考虑王女士的女儿所患疾病为

- A.日光性皮炎
- B.流行性出血性眼结膜炎
- C.游泳池咽炎
- D.中耳炎
- E.脚癣

答案:B

129.下列不属于《游泳场所卫生标准》(GB9668—1996)中严禁进入人工游泳池的人群是

- A.酗酒者
- B.肠道传染病患者
- C.中耳炎患者
- D.呼吸道疾病患者
- E.心脏病患者

答案:D

130.《游泳场所卫生标准》(GB9668—1996)中规定人工游泳池内水的pH应为

- A.6.5~8.5
- B.7.5~8.5
- C.6.0~7.5



D.5.5~7.5

E.8.5~9.5

答案:A

共用题干:多环芳烃 (PAH) 类物质与火类健康关系十分密切, 可对人类造成诸如突变、癌症等多种健康危害。

131.PAH 的代表毒物为

A.萘

B.苯并蒽

C.二苯并蒽

D.苯并 (a) 芘

E.苯并 (e) 芘

答案:D

132.最早报道的由苯并 (a) 芘引起的肿瘤为

A.胃癌

B.阴囊癌

C.肝癌

D.直肠癌

E.肺癌

答案:B

解析:最早发现记载化学因素可引起人类癌症的是英国外科医师 Pott 于 1775 年著文指出, 烟窗清扫工多发生阴囊癌, 与他们从小接触煤烟有关。1930 年英国人 Kennaway 首次从煤焦油中分离、提纯了苯并 (a) 芘等致癌多环芳烃。

B1 型题

(共用备选答案题)

A.患者需住院隔离, 化学药物治疗到查痰涂片阴转

B.化学药物治疗完毕后, 需每年照胸部 X 线 1 次, 至少 10 年

C.应用至少 2 种以往未用或少用的抗结核药物

D.应用 3 种抗结核药物短程化疗 9 个月

E.2 种抗结核药物治疗 6 个月

133.治疗痰中结核分枝杆菌阳性的活动性肺结核采用

答案:D

134.治疗痰中结核分枝杆菌阳性复治的慢性纤维空洞型肺结核采用

答案:C

(共用备选答案题)

A.胃黏膜不同程度炎性细胞浸润

B.胃固有腺体不同程度破坏伴炎性细胞浸润

C.胃黏膜 G 细胞增生

D.胃黏膜炎性细胞浸润, 坏死组织及纤维组织

E.胃黏膜见印戒细胞呈巢状

135.慢性萎缩性胃炎的主要病理变化是

答案:B

136.慢性浅表性胃炎的主要病理变化是

答案:A

(共用备选答案题)

- A.抗菌药物疗程稍长，多采用联合用药
- B.用药后症状消失即停药
- C.用药后 48 小时无效应考虑更换抗菌药物
- D.用糖皮质激素
- E.应用吲哚美辛

137.急性肾盂肾炎的有效治疗方法是

答案:C

138.慢性肾盂肾炎的有效治疗方法是

答案:A

(共用备选答案题)

- A.重度妊娠高血压综合征
- B.羊水栓塞
- C.前置胎盘
- D.胎盘早期剥离
- E.过期妊娠

139.容易并发急性左心衰竭的是

答案:A

140.容易并发产后虚脱的是

答案:A

(共用备选答案题)

- A.下肢疼痛或间歇性跛行
- B.视物模糊，眼底可见微血管瘤
- C.外阴瘙痒
- D.体位性低血压，少汗或多汗，心动过速
- E.双下肢麻木，灼热或如踏棉垫感

141.糖尿病性周围神经病变最可能的临床表现为

答案:E

142.糖尿病性微血管病变最可能的临床表现为

答案:B

(共用备选答案题)

- A.迟发性毒作用
- B.过敏性反应
- C.超敏反应
- D.速发性毒作用
- E.特异质反应

143.化学致癌物，人类一般要在初次暴露后 10~20 年才能出现肿瘤，属于

答案:A

144.如果病人缺乏胆碱酯酶，接受标准治疗剂量肌肉松弛剂（琥珀酰胆碱），即可出现较长时间的肌肉松弛甚至呼吸暂停，属于

答案:E

(共用备选答案题)

- A.犬
- B.大鼠

C.蟾蜍

D.豚鼠

E.家兔

145.皮肤致敏试验常用的试验动物是

答案:D

146.眼刺激试验常用的试验动物是

答案:E

(共用备选答案题)

A.脊柱受压缩短变形,终日疼痛呼叫

B.视野向心性缩小,感觉障碍

C.关节周围软组织钙化和骨棘形成

D.黑脚病

E.脱发

147.镉中毒的典型表现是

答案:A

148.铊中毒的典型表现是

答案:E

(共用备选答案题)

A.硬度

B.溶解氧

C.化学耗氧量

D.生化需氧量

E.总需氧量

149.在一定条件下,用强氧化剂氧化水中有机物所消耗的氧量,称为

答案:C

150.1L水中还原物质在一定条件下氧化时所消耗氧的毫升数,称为

答案:C

第三单元

A1型题

1.克山病主要是由于环境中哪种元素水平低造成的

A.碘

B.氟

C.硒

D.铝

E.砷

答案:C

2.下列关于氟中毒的论述中错误的是

A.发病与性别无关

B.氟斑牙多见于乳牙

C.患氟斑牙不一定伴氟骨症

D.氟骨症随年龄增加而增加

E.氟骨症多发病于10岁以后

答案:B

解析:氟斑牙好发于生长发育中的恒牙,乳牙一般不会发生氟斑牙。

3.在下列砷化物中,毒性最大的是

- A.MMA³⁺
- B.DMA³⁺
- C.iAs³⁺
- D.iAss⁵⁺
- E.MMA⁵⁺

答案:A

4.砷中毒的特效解毒剂是

- A.阿托品
- B.亚甲蓝
- C.硫代硫酸钠
- D.肾上腺皮质激素
- E.二巯基丙磺酸钠

答案:E

5.影响大气中污染物浓度的气象因素中不包括

- A.太阳辐射
- B.风和湍流
- C.温度层结
- D.气湿
- E.气压

答案:A

6.某市要兴建,工厂,该工厂可能排放有害物质,那么在其与居民区之间可以修建

- A.公园
- B.体育场
- C.学校
- D.车库
- E.住宅建筑

答案:D

7.常引起光变应性接触性皮炎的化妆品是

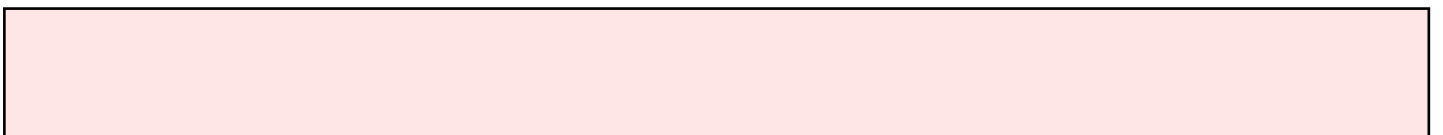
- A.护肤霜
- B.香粉
- C.爽身水
- D.烫发剂
- E.防晒霜

答案:E

8.较长时间接触 90dB (A) 以上的强烈噪声,使听力明显下降,听阈提高 15~30dB (A),离开噪声环境数小时至 20 多小时后听力才能恢复,这称为

- A.听觉适应
- B.听力适应
- C.听觉疲劳
- D.神经性听力损失
- E.噪声性耳聋

答案:C



9.在计算某种蛋白质的氨基酸模式时，含量定为1的氨基酸是

- A.赖氨酸
- B.苏氨酸
- C.色氨酸
- D.蛋氨酸
- E.苯丙氨酸

答案:C

10.可被广泛用于婴幼儿食品中蛋白质的评价指标是

- A.生物价
- B.蛋白质净利用率
- C.蛋白质功效比值
- D.氨基酸评分
- E.氮平衡指数

答案:C

11.下列油脂中碘价（I.V.）最高的是

- A.椰子油
- B.大豆油
- C.猪油
- D.奶油
- E.牛油

答案:B

12.我国成年人膳食中碳水化合物提供能量占总能量的百分比是

- A.40%~55%
- B.45%~60%
- C.50%~65%;
- D.55%~70%
- E.60%~75%

答案:C

13.1000 焦（1kJ）等于

- A.0.239kcal
- B.0.293kcal
- C.0.329kca
- D.0.392kca
- E.0.932kcal

答案:A

14.下列关于矿物质特点的描述，错误的是

- A.可通过饮水途径获取
- B.某些矿物质可由机体合成
- C.在体内分布极不均匀
- D.矿物质间存在协同或拮抗作用
- E.某些矿物质摄入过多易产生毒性作用

答案:B

15.人体内钙的生理活性形式是

- A.血浆白蛋白结合钙

- B.血浆球蛋白结合钙
- C.血浆中的离子化钙
- D.血清柠檬酸钙
- E.血清磷酸氢钙

答案:C

解析:人体血液中的总钙浓度为 2.25~2.75mmol/L; 其中 46.0%为蛋白结合钙, 6.5%为与柠檬酸或无机酸结合的复合钙, 其余 47.5%为离子化钙。血浆中离子化钙是生理活性形式, 正常浓度为 0.94~1.33mmol/L。这部分的钙对维持体内细胞正常生理状态, 调节机体生理功能发挥重要的作用。

16.人体内的铁主要存在于

- A.血红蛋白
- B.肌红蛋白
- C.含铁酶类
- D.铁蛋白
- E.含铁血黄素

答案:A

17.维生素 A 缺乏可引起

- A.脚气病
- B.癞皮病
- C.坏血病
- D.地图舌
- E.眼干燥症

答案:E

18.水体复氧作用是指

- A.水中溶解氧为不饱和状态时, 空气中的氧不断的溶解在地面水的过程
- B.水中溶解氧为饱和状态时, 空气中的氧不断的溶解在地面水的过程
- C.水中溶解氧为饱和状态时, 水中氧逐渐逸散到空气中的过程
- D.水中溶解氧为不饱和状态时, 水中氧逐渐逸散到空气中的过程
- E.地面水在不同水温条件所含的氧量

答案:A

解析:微生物分解有机物、消耗溶解氧的同时, 空气中的氧可通过水面不断溶解补充到水中, 水生植物的光合作用释放的氧也补充到水体, 这就是水体的复氧过程。

19.维生素 B₁ 缺乏时可引起

- A.脚气病
- B.眼干燥症
- C.癞皮病
- D.佝偻病
- E.坏血病

答案:A

20.与转酮醇酶活性有关的 B 族维生素是

- A.维生素 B₁
- B.维生素 B₂
- C.维生素 PP
- D.维生素 B₆

E.维生素 B₁₂

答案:A

解析:TPP 是维生素 B₁ 主要的辅酶形式,可作为转酮醇酶的辅酶参与转酮醇作用;这是磷酸戊糖通路中的重要反应。维生素 B₁ 缺乏时,转酮醇酶活性降低。

21.来源于十字花科和葱蒜类蔬菜的植物化学物是

- A.芥子油苷
- B.植物固醇
- C.类胡萝卜素
- D.有机硫化物
- E.植物雌激素

答案:D

22.下列植物化学物中具有降低胆固醇作用的是

- A.多酚
- B.植酸
- C.单萜类
- D.植物雌激素
- E.植物固醇

答案:E

23.谷类食物的第一限制氨基酸是

- A.苏氨酸
- B.色氨酸
- C.蛋氨酸
- D.赖氨酸
- E.苯丙氨酸

答案:D

24.谷粒胚乳中含量最多的营养素是

- A.蛋白质
- B.脂肪
- C.维生素
- D.矿物质
- E.碳水化合物

答案:E

25.属于富裕水平的 Engel 指数是

- A.10%~19%
- B.20%~29%
- C.30%~39%
- D.40%~49%
- E.50%~59%

答案:C

26.人乳中易受膳食摄入量影响的矿物质是

- A.钙
- B.碘
- C.钠
- D.钾



E.磷

答案:B

27.能够阻断 N-亚硝基化合物形成的阻断剂是

A.硫胺素

B.维生素 C

C.叶酸

D.烟酸

E.视黄醇

答案:B

28.可反映长期膳食模式，用于研究慢性疾病与膳食模式关系的膳食调查方法是

A.称重法

B.记账法

C.食物频率法

D.化学分析法

E.膳食回顾法

答案:C

29.与有机磷农药毒性作用机制类似的农药是

A.氨基甲酸酯类

B.拟除虫菊酯类

C.有机氯

D.有机汞

E.有机砷

答案:A

30.下列违禁兽药中，可增加肉品的瘦肉率、减少脂肪含量的是

A.己烯雌酚

B.盐酸克伦特罗

C.孔雀石绿

D.呋喃唑酮

E.氯霉素

答案:B

31.我国允许使用的食品护色剂是

A.硝酸盐

B.苯甲酸盐

C.丙酸盐

D.亚硫酸盐

E.山梨酸盐

答案:A

32.下列属于护色剂的是

A.硫酸钠

B.亚硝酸钠

C.苯丙酸钠

D.醋酸钠

E.磷酸钠

答案:B

33.豆类的安全水分为

- A.6%~8%
- B.10%~13%
- C.15%~17%
- D.19%~21%
- E.23%~25%

答案:B

34.对体温正常的口蹄疫病畜,其肉和内脏的正确处理方法是

- A.经盐腌后可食用
- B.经高温处理后可食用
- C.经低温冷冻后可食用
- D.经后熟过程后可食用
- E.经高温消毒后作工业用

答案:D

35.引起副溶血性弧菌食物中毒常见的中毒食品是

- A.肉类
- B.海产品
- C.发酵食品
- D.剩米饭
- E.乳类及乳制品

答案:B

36.细菌性食物中毒中“神奈川试验”阳性的病原菌是

- A.沙门菌
- B.副溶血性弧菌
- C.李斯特菌
- D.变形杆菌
- E.金黄色葡萄球菌

答案:B

37.用于治疗溶血型毒蕈中毒的特效药物是

- A.硫代硫酸钠
- B.阿托品
- C.二巯基丁二酸钠
- D.肾上腺皮质激素
- E.亚甲蓝

答案:D

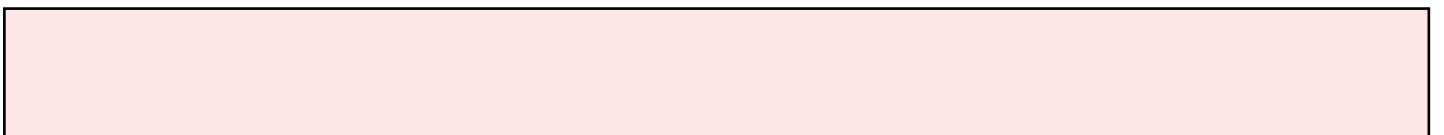
38.在由动物最大无作用剂量外推到人体 ADI 值时,安全系数一般规定为

- A.10
- B.20
- C.100
- D.150
- E.200

答案:C

39.以下不属于劳动过程中职业有害因素的是

- A.电离辐射



- B.使用不合理的工具
- C.劳动组织制度不合理
- D.心理过度紧张
- E.劳动强度过大

答案:A

40.有关静力作业特点的描述,不正确的是

- A.能量消耗水平不高
- B.氧需通常不超过 1L/min
- C.不易疲劳
- D.静力作业时没有做功
- E.作业维持时间短

答案:C

41.脑的氧代谢与其他器官相比,正确的描述是

- A.清醒状态下较其他器官高
- B.清醒状态下较其他器官低
- C.相当于其他器官氧代谢的总和
- D.睡眠时明显低于其他器官
- E.睡眠时明显高于其他器官

答案:A

42.按照人体接收信息的器官对显示器分类,不包括

- A.视觉显示器
- B.听觉显示器
- C.触觉显示器
- D.嗅觉显示器
- E.动觉显示器

答案:D

43.有关人类工效学的基本内容,正确的理解是

- A.以人为中心
- B.以环境为中心
- C.以生产利润为中心
- D.以机器设备为中心
- E.以工作效率为中心

答案:A

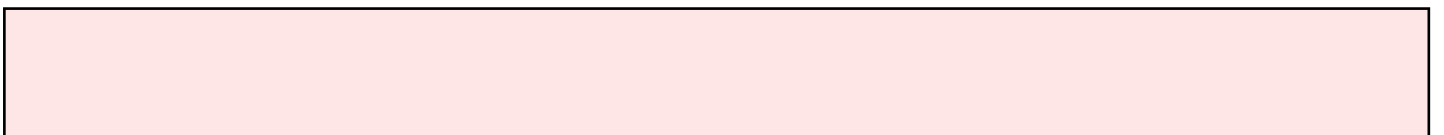
44.下列职业中毒会引起肢端溶骨症的是

- A.二异氰酸甲苯酯
- B.氯乙烯
- C.聚乙烯
- D.含氟塑料
- E.丙烯腈

答案:B

45.急性职业中毒现场急救的首要措施是

- A.吸氧
- B.人工呼吸
- C.立即将患者移出现场



D.给予急救药物

E.打开现场门窗

答案:C

46.不是慢性汞中毒主要临床表现的是

A.类神经症

B.腹绞痛

C.易兴奋症

D.震颤

E.口腔炎

答案:B

47.下列气体不属于刺激性气体的是

A.二氧化硫

B.二氧化氮

C.光气

D.二氧化碳

E.氟化氢

答案:D

48.刺激性气体的致病性主要决定于

A.吸入气体的性质

B.个体遗传性状

C.吸入气体的浓度、吸收速率和作用时间

D.作业环境

E.机体的适应性

答案:C

49.4-DAMP（4-二甲基氨基苯酚）是用于治疗

A.硫化氢中毒

B.氰化氢中毒

C.一氧化碳中毒

D.苯胺中毒

E.硝基苯中毒

答案:B

50.下列关于有机溶剂对健康的影响的说法错误的是

A.可引起刺激性皮炎和过敏性皮炎

B.可引起中枢神经系统的抑制或麻醉

C.可引起周围神经损伤

D.少数可具致癌性，可导致肝癌

E.大多数可影响生殖系统功能

答案:D

51.具备下列表现之一，可诊断为慢性重度苯中毒，除外

A.全血细胞减少症

B.再生障碍性贫血

C.血小板计数低于 $60 \times 10^9/L$

D.白血病

E.骨髓增生异常综合征

答案:C

52.可引起肝血管肉瘤的生产性毒物为

- A.铬酸盐
- B.氯甲醚
- C.氯乙烯
- D.联苯胺
- E.多环芳烃

答案:C

53.可引起聚合物烟尘热的职业性有害物质为

- A.氯乙烯
- B.二异氰酸甲苯酯
- C.三硝基甲苯
- D.联苯胺
- E.含氟塑料

答案:E

54.对粉尘微粒在空气中悬浮稳定性影响最小的因素是

- A.粉尘的形状
- B.粉尘的浓度
- C.粉尘的分散度
- D.粉尘的比重
- E.粉尘的荷电性

答案:B

55.尘肺病是指

- A.由于长期吸入粉尘而引起的肺组织纤维化疾病
- B.由于长期吸入生活性粉尘而引起的肺组织纤维化疾病
- C.由于长期吸入生产性粉尘而引起的肺组织纤维化为主的全身性疾病
- D.由于长期吸入生产性粉尘而引起的慢性阻塞性肺病变为主的全身性疾病
- E.由于长期吸入生产性粉尘而引起的全身性疾病

答案:C

56.下面选项不是煤工尘肺主要病理改变的是

- A.煤斑
- B.肺气肿
- C.煤硅结节
- D.弥漫性纤维化
- E.胸膜斑

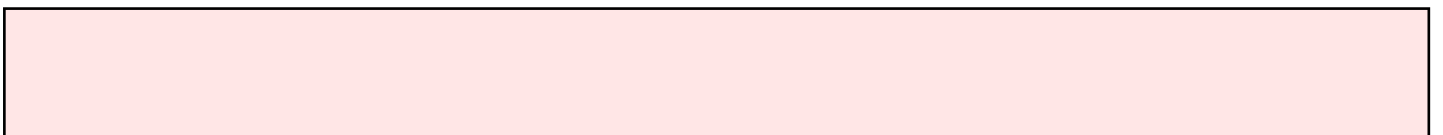
答案:E

57.典型硅结节的横断面类似于

- A.葱头状
- B.星芒状
- C.网格状
- D.不规则状
- E.条索状

答案:A

58.早期硅肺患者,肺功能改变程度与X线胸片表现严重程度



- A.一定一致
- B.不一定一致
- C.前者重于后者
- D.后者重于前者
- E.两者毫无关系

答案:B

59.煤工尘肺最常见的病理形态是

- A.煤斑
- B.肺气肿
- C.煤硅结节
- D.弥散性纤维化
- E.块状纤维化

答案:A

60.低温作业的工作环境平均气温为

- A. $\leq 0^{\circ}\text{C}$
- B. $\leq 5^{\circ}\text{C}$
- C. $\leq 10^{\circ}\text{C}$
- D. $\leq 12^{\circ}\text{C}$
- E. $\leq 15^{\circ}\text{C}$

答案:B

61.生产性噪声按其产生的来源可分为

- A.机械性噪声、流体动力性噪声和电磁性噪声
- B.稳态噪声、非稳态噪声、脉冲噪声
- C.交通噪声、生活噪声、工业噪声
- D.低频噪声中频噪声、高频噪声
- E.持续性噪声、脉冲噪声、电磁性噪声

答案:A

62.下列有关急性放射病的描述,错误的是

- A.是一种全身性疾病
- B.按其对机体的损伤程度可分为I度和III度
- C.根据其临床特点和基本病理改变可分为骨髓型、胃肠型、脑型
- D.是人体一次或短时间内分次受到大剂量照射引起的
- E.是我国的法定职业病

答案:B

解析:急性放射病具有时相性,可分为初期、假愈期、极期和恢复期。并未做程度上的划分。

63.焦炉工人所患法定职业肿瘤为

- A.肺癌
- B.皮肤癌
- C.白血病
- D.膀胱癌
- E.肾脏肿瘤

答案:A

64.职业肿瘤的发生部位多见于

- A.皮肤和肝脏

- B.肝和膀胱
- C.皮肤和肺
- D.胃和膀胱
- E.肝和肺

答案:C

65.妇女受劳动保护的时期有

- A.经期、孕期、产期、哺乳期、更年期
- B.青春期、经期、孕期、产期、哺乳期
- C.孕期、产期、更年期、青春期、哺乳期
- D.孕期、产期、青春期、哺乳期、经期
- E.孕期、青春期、更年期、哺乳期、经期

答案:A

66.传统农业生产的主要职业危害不包括

- A.有毒物质
- B.伤害和外伤
- C.异常气象条件
- D.电磁辐射
- E.工效学问题

答案:D

67.下列不属于健康监护基本内容的是

- A.就业前健康检查
- B.定期健康检查
- C.建立健康监护档案
- D.积极的职业病治疗
- E.健康状况分析

答案:D

解析:健康监护包括 3 个部分:健康检查(包括就业前检查和定期检查)、健康监护档案和健康状况分析。因此 D 选项不是健康监护的内容。

68.下列不属于职业性有害因素危险度评定程序的是

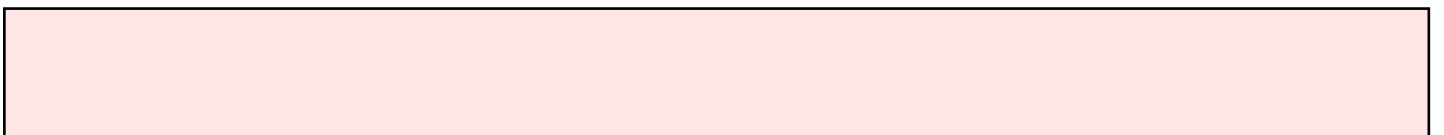
- A.危害性的认定
- B.接触评定
- C.接触剂量-反应关系评价
- D.流行病学特征分析
- E.危险度特征分析

答案:D

A2 型题

69.某食物蛋白质含量为 8%，氨基酸评分为 79，消化率为 89%，生物学价值为 67，但却不能进行蛋白质功效比值的测定，原因是

- A.热能不足
- B.生物学价值低
- C.蛋白质含量低
- D.消化率偏低
- E.氨基酸评分低



答案:C

解析:进行蛋白质功效比值测定时,要求动物饲料中待测蛋白质含量为10%。本题所设条件中食物蛋白质含量8%;故不宜进行蛋白质功效比值测定。

70.男童,5岁。近来出现易烦躁,机体抵抗力下降,去医院就诊。经检查确诊为铁缺乏的早期(铁减少期),这个诊断的依据应该是

- A.血清铁含量降低
- B.血清铁蛋白含量降低
- C.总铁结合力上升
- D.血清游离原卟啉浓度上升
- E.运铁蛋白饱和度下降

答案:B

71.某成年女性,体检时诊断为机体铁储存不足,这种情况下,血液指标可能发生变化的是

- A.血清铁蛋白浓度降低
- B.血清铁下降
- C.血红蛋白含量降低
- D.血细胞比容下降
- E.总铁结合力上升

答案:A

解析:机体储存铁的存在形式是铁蛋白和含铁血黄素,以铁蛋白为主。因此,铁蛋白浓度下降,即表明储存铁不足。

72.某男性,出现指趾麻木,肌肉酸痛、压痛,尤以腓肠肌为甚,伴有乏力、食欲差等症状。为确定诊断,医师应建议测定的生化指标是

- A.红细胞转酮醇酶活力系数
- B.红细胞谷胱甘肽还原酶活力系数
- C.红细胞SOD含量
- D.红细胞GSH-Px含量
- E.红细胞碳酸酐酶浓度

答案:A

解析:首先要依据题目所给条件,判断为维生素B₁缺乏。为鉴定维生素B₁缺乏,有效灵敏地生化检验指标是红细胞转酮醇酶活力。

73.某男子,一日色氨酸的摄入量为360mg,烟酸的摄入量是10mg,其烟酸当量(mg NE)为

- A.13
- B.16
- C.20
- D.24
- E.30

答案:B

74.孕早期,孕妇对能量和营养素的需要量并无明显增加,但应除外的营养素是

- A.维生素D
- B.维生素E
- C.叶酸
- D.铁
- E.钙

答案:C

解析:叶酸不足与新生儿神经管畸形的发生有关。而胎儿神经管的发育在孕早期,故通常在孕前3个月和孕早期每天补充叶酸可有效地预防大多数神经管畸形的发生。

75.6个月女婴,为了预防铁缺乏,可选择的最佳辅助食品是

- A.肝泥
- B.蛋黄泥
- C.鱼泥
- D.炼乳
- E.菜泥

答案:A

解析:上述辅助食品中,肝脏中含铁最丰富,而且铁的吸收率也较高。蛋黄虽然含铁量并不低,但铁的吸收率较低,仅为3%。

76.老年人膳食原则中,应注意提供充足的维生素E,其目的之一是

- A.促进铁吸收
- B.增进食欲
- C.抗衰老
- D.改善睡眠
- E.防止便秘

答案:C

77.某乳母,每日膳食中能量摄入量为2800kcal、蛋白质90g、维生素B₁0.6mg、维生素B₂1.7mg、烟酸18mg,若长期维持该营养素摄入水平,可能会导致婴儿发生

- A.佝偻病
- B.克汀病
- C.眼干燥症
- D.脚气病
- E.癞皮病

答案:D

78.根据食品强化的定义,进行食品强化的目的不包括

- A.使某种食品达到特定目的的营养需要
- B.弥补某些食品天然营养素的缺陷
- C.为改变食物的感官性状
- D.为满足特殊人群预防需要
- E.补充食品加工损失的营养素

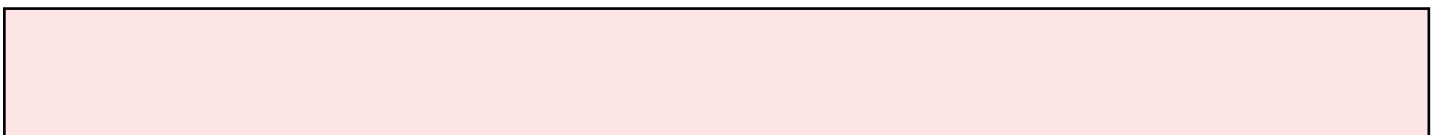
答案:C

79.某屠宰场屠宰时发现马的鼻腔、喉头和气管内有粟粒状大小、高低不平的结节或边缘不齐的溃疡。这种情况下,应首先考虑的人畜共患疾病是

- A.结核病
- B.口蹄疫
- C.炭疽病
- D.鼻疽
- E.布鲁菌病

答案:D

解析:鼻疽是由鼻疽杆菌引起的牲畜烈性传染病,常见于马、驴、骡等。病畜在鼻腔、喉头和气管内有粟粒状大小、高低不平的结节或边缘不齐的溃疡。



80.天然色素主要来自天然物质，利用一定的加工方法所获得的有机着色剂，多数比较安全，但个别的也具有毒性，下列天然色素中因剧毒不能用于食品的是

- A.甜菜红
- B.焦糖
- C.虫胶红
- D.红曲米
- E.藤黄

答案:E

81.某患者，主诉中午食入自采的蘑菇后，即出现流涎、大量出汗，继而出现动作不稳、幻视、幻听等症状，初步诊断为神经精神型毒蕈中毒，其特效治疗应使用

- A.肾上腺皮质激素
- B.二巯基丙磺酸钠
- C.阿托品
- D.硫代硫酸钠
- E.亚硝酸钠

答案:C

解析:神经精神型毒蕈中毒主要为有毒物质损害副交感神经系统，造成副交感神经兴奋，出现流涎，出汗，动作失调及幻视、幻听等症状，阿托品可抑制副交感神经兴奋，可迅速缓解症状，应是首选急救药物。

82.炭疽是由炭疽杆菌引起的烈性传染病，炭疽杆菌的芽孢具有强大的抵抗力，为了防止芽孢形成，发现炭疽病畜后，应在多长时间内采取措施

- A.2 小时
- B.3 小时
- C.4 小时
- D.6 小时
- E.8 小时

答案:D

83.一儿童食用从农贸市场购买的火腿肠后，出现口唇、指甲以及全身皮肤青紫等组织缺氧症状，送往医院急救，被诊断为亚硝酸盐中毒，这时医师首选的急救药物是

- A.亚硝酸异戊酯
- B.硫代硫酸钠
- C.亚甲蓝
- D.亚硝酸钠
- E.抗生素

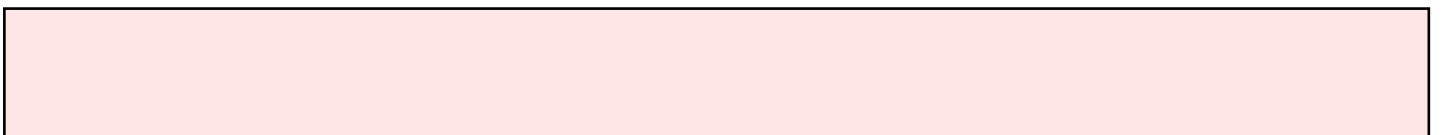
答案:C

84.某建筑工人在短时间内将一重物快速运到五楼工地，在这一过程中供应肌肉活动的能量主要来源于

- A.ATP 分解
- B.ATP-CP 系列
- C.三羧酸循环
- D.乳酸系列
- E.需氧系列

答案:D

85.在对某工厂职业人群进行体检时，发现某种常见病的发病率明显高于一般人群，此种疾



病很可能是

- A.职业病
- B.传染病
- C.工作有关疾病
- D.公害病
- E.地方病

答案:C

86.某蓄电池厂工人,工龄 10 年。最近出现头昏、头痛、肌肉关节酸痛及记忆力减退等症状。实验室检测:尿铅 $>0.39\text{mol/L}$,尿 $\delta\text{-ALA}>23.8\mu\text{mol/L}$,无贫血,四肢感觉无异常,感觉和运动神经传导速度正常。该工人最可能被诊断为

- A.急性铅中毒
- B.铅中毒观察对象
- C.慢性轻度铅中毒
- D.慢性中度铅中毒
- E.慢性重度铅中毒

答案:C

解析:蓄电池厂是铅中毒的高危职业,结合工人出现的累神经症和铅 $\delta\text{-ALA}$ 增高等检查结果,并基本可排除贫血和中毒性周围神经病等表现。因此,符合慢性轻度铅中毒的诊断标准。

87.某农场喷洒农药工。喷洒农药过程中着普通衣服,违章操作,采取前进式喷洒方式。喷洒 5 小时后,突然出现毒蕈碱样症状。应首先采取的措施是

- A.送医院抢救
- B.立刻脱离现场,脱去污染衣服,清洗皮肤
- C.对症处理
- D.吸氧
- E.保持呼吸道通畅

答案:B

88.某男性锅炉操作工,在一个通风不良的环境中连续工作 3~4 小时后,突感头痛、头晕。查体:患者面色潮红,口唇呈樱桃红色,并伴有呼吸加快等表现。可疑的中毒毒物是

- A.一氧化碳
- B.氰化物
- C.二硫化碳
- D.氮氧化物
- E.硫化氢

答案:A

解析:患者面色潮红、口唇呈樱桃红色,为典型的一氧化碳中毒症状。

89.某纺织厂的花工,30 岁,工龄 5 年。主诉近 3 个月来常发生“哮喘”,并伴有胸部紧迫感、气急、咳嗽和发热等症状,每次发作 1~2 天,但从未就医,近来发作频繁,症状加重,临床检查肺功能呈慢性阻塞性改变。对该女工可能的诊断是

- A.感冒
- B.支气管炎
- C.过敏性肺炎
- D.棉尘病
- E.肺结核

答案:D

90.某造纸厂的工人在修复已停产 1 个多月的贮浆纸时，管道破裂，纸浆从管内喷出，停泵以后，工人李某顺着梯子到池内修理，突然摔倒在池内；张某认为是触电，切断电源后下去抢救也摔倒在池内。经分析认为，池内有毒物，随即用送风机送风，其他 3 人继续进入池内，出现咽部发苦发辣，呼吸困难，相继摔倒在池内。抢救患者时最好应佩戴

- A.口罩
- B.防毒口罩
- C.过滤式防毒面具
- D.隔离式防毒面具
- E.防护服

答案:D

91.某炼钢厂工人，持续在高温环境下工作，出现高热、无汗、皮肤干热，伴有意识障碍等中暑症状。该工人可诊断为

- A.热射病
- B.热痉挛
- C.热衰竭
- D.热休克
- E.热麻痹

答案:A

解析:棉尘病是由于长期吸入棉花、亚麻、软大麻等植物性粉尘引起的以支气管痉挛、呼吸道阻塞为主的疾病，多在周末或放假休息后再工作时发生。临床上具有特征性的胸部紧缩感、胸闷、气短症状，可伴有咳嗽，偶有咳痰，并有急性通气功能下降。长期反复发作可导致慢性通气功能损害，但肺部病理并无类似尘肺的纤维化改变。

92.某蓄电池厂磨粉工。工龄 14 年。近半年来出现头痛、头昏、肌肉关节酸痛、手指麻木等症状，化验室检查有轻度贫血，该患者可考虑诊断为

- A.急性铅中毒
- B.慢性铅中毒
- C.急性苯中毒
- D.慢性苯中毒
- E.慢性汞中毒

答案:B

93.女性，35 岁，在温度计制造厂工作。由于温度掌握不好，温度计破裂，经常有汞蒸气外溢。该工人工作 5 年后出现了头痛、头昏、记忆力下降，接着出现了易激动、无故烦躁、易发怒、爱哭等症状，继而出现眼睑、手指的震颤，口腔黏膜有少量的溃疡。牙龈酸痛、红肿，有轻微的压痛。实验室检查：尿汞含量 300nmol/L（二硫腍法）。主要的解毒剂是

- A.小剂量的亚甲蓝
- B.硫代硫酸钠
- C.青霉胺
- D.二巯基丙磺酸钠
- E.依地酸二钠钙

答案:D

94.能引起女工月经过多的化学物质有

- A.铅、苯
- B.二硫化碳、三氯乙烯
- C.二硫化碳、苯



- D.苯、汽油
- E.三硝基甲苯

答案:D

95.某人调查某市白血病患者率,急性白血病为 6.7/100 万,而其发病率为 32.4/100 万,请问急性白血病的病程是

- A.25.7 个月
- B.2.5 个月
- C.58.0 个月
- D.39.1 个月
- E.以上资料不能计算

答案:B

96.英国医生的肺癌死亡率为 80/10 万,其中重度吸烟者为 160/10 万,非吸烟者为 8/10 万。重度吸烟者肺癌的相对危险度为

- A.152
- B.90
- C.72
- D.20
- E.2

答案:D

97.对头胎的孕妇进行随访观察,询问并记录她孕期的吸烟情况,而后研究分析吸烟史与新生儿低出生体重的联系,这种研究类型是

- A.临床试验
- B.横断面研究
- C.病例对照研究
- D.队列研究
- E.现况研究

答案:D

98.某地区用 2 周的时间进行了一次本地区妇女乳腺癌的普查工作,测量疾病的频率指标应选用

- A.发病率
- B.发病专率
- C.罹患率
- D.时点患病率
- E.期间患病率

答案:D

99.一位伤寒患者住在传染病房治疗,此时应采取

- A.预防性消毒
- B.终末消毒
- C.随时消毒
- D.化学消毒
- E.物理消毒

答案:C

100.一次脑血栓研究中,一名医师访视 200 名病例,一名护士访视 200 名对照,病例和对照来自同一所医院,并按性别、年龄和种族进行配比,结果发现 50%的患者血胆固醇含量高,



而对照仅 20%是血胆固醇含量高，差别有统计学意义。有人据此得出结论“脑血栓与血胆固醇有联系”，此推论

- A.正确
- B.不正确，因为没有计算率
- C.不正确，因为病例组和对照组在有关的特征上不可比
- D.不正确，因为对统计学的意义的解释不确切
- E.不正确，因为可能存在调查偏倚

答案:E

解析:该研究由一名医师和一名护士分别调查病例和对照，这样很可能发生调查偏倚。调查偏倚可能来源于调查对象和调查者双方，由两个不同的人对病例和对照分别进行调查，很可能产生调查偏倚，从而导致结论的不正确。

101.某人研究新生儿黄疸的病因，选择 100 例确诊的新生儿黄疸病例和同期同医院确诊的没有黄疸的新生儿 100 例，然后调查产妇的分娩卡片，了解产前及产时各种暴露情况。这种研究方法是

- A.病例对照研究
- B.队列研究
- C.临床研究
- D.实验研究
- E.现况调查

答案:A

102.某医师为了评价某疫苗的效果，将人群随机分成两组，一组为接种组，给予疫苗接种；另一组为对照组，不接种疫苗。经过一个流行期后，对两组发病情况进行比较。这种方法属于

- A.现况研究
- B.病例对照研究
- C.队列研究
- D.实验研究
- E.横断面研究

答案:D

103.在一项有关原发性高血压的病例对照研究中，对所选病例的同质性可能产生影响的是

- A.已经服药的原发性高血压患者
- B.继发性高血压患者
- C.未服药的原发性高血压患者
- D.病情不稳的原发性高血压患者
- E.血压水平已经控制在正常范围内的原发性高血压患者

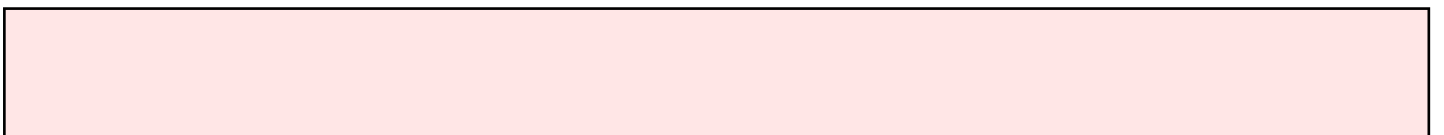
答案:B

104.有人认为，用脱落细胞巴氏染色法检查子宫内膜癌和子宫颈癌患者，查出的阳性者中，85%是正确的，即该法查出的阳性者有 85%真正患有上述两肿瘤，用流行病学术语表达为

- A.灵敏度为 85%，
- B.特异度为 85%
- C.阳性预测值为 85%
- D.假阴性率为 85%
- E.假阳性率为 85%

答案:C

105.在应用血糖做糖尿病筛检试验时，当筛检标准即诊断糖尿病的血糖水平定为 5.56mmol/L



和 7.22mmo/L 时，两种试验中后者比前者

- A.灵敏度低，特异度高，假阳性率高，假阴性率低
- B.灵敏度低，特异度高，假阳性率低，假阴性率高
- C.灵敏度高，特异度高，假阳性率低，假阴性率低
- D.灵敏度高，特异度低，假阳性率低，假阴性率高
- E.灵敏度高，特异度低，假阳性率高，假阴性率低

答案:B

解析:提高血糖水平，即糖尿病的血糖标准由 5.56mmol/L 提高至 7.22mmol/L，即灵敏度下降，特异度上升，由假阴性率=1-灵敏度，假阳性率=1-特异度的关系式可知，假阴性率上升，而假阳性率下降。可见选项 B 是正确的。

106.在某对心血管病的研究中发现，在队列研究中血胆固醇较高的人与较低者相比，患冠心病的 RR 值为 2.4，而在同一人群应用病例对照研究发现 OR 值仅为 1.16，造成此种结果差异的原因主要是

- A.入院率偏倚
- B.现患病例-新发病例偏倚
- C.检出症候偏倚
- D.排除偏倚
- E.易感性偏倚

答案:B

107.一项关于注射毒品与隐匿性肺结核关系的前瞻性队列研究发现，注射毒品的 RR=3.0，按是否有 HIV 感染分层后，注射毒品的 RR=1.0。未分层前，该研究存在

- A.检出症候偏倚
- B.混杂偏倚
- C.选择偏倚
- D.回忆偏倚
- E.入院率偏倚

答案:B

108.1998 年 1~3 月，上海市发生甲型肝炎流行后经调查证明是人们生吃受甲型肝炎病毒污染的毛蚶。下列不属于此次甲型肝炎流行特征的是

- A.患者有进食某共同食物的病史，不食者不发病
- B.如果食物属一次性大量污染，用餐者中可产生暴发，并且患者临床经过往往较重
- C.停供该食物后，流行即可平息
- D.甲型肝炎在 1~3 月多发
- E.无职业、性别差别

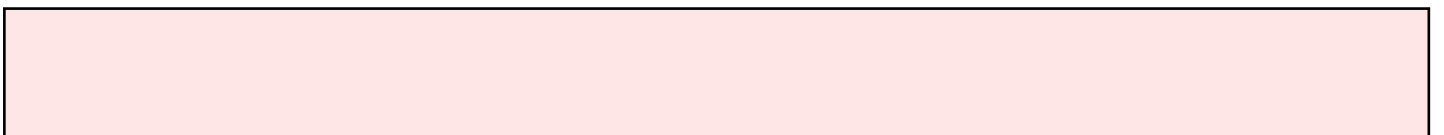
答案:D

109.某地区有 40 万人，伤寒发病率经常维持在 10/10 万左右，今年伤寒在该地区发生 35 例，此种情况属于

- A.散发
- B.流行
- C.大流行
- D.暴发
- E.短期波动

答案:A

110.15 岁男孩在一次体检中其肝功能异常表现，抗 HAV (+)，但没有临床症状和黄疸，说



明

- A.他是急性甲型肝炎
- B.他没有传染性
- C.他是乙型肝炎表面抗原携带者
- D.他是甲型肝炎亚临床感染者
- E.他是慢性乙型肝炎患者

答案:D

111.男, 25 岁。一周来食欲不振。检查: 甲型肝炎 IgG 抗体 (+), HBsAg (+), HBeAg (+), 抗 HBe IgM 抗体 (+)。本例可能性最大的临床诊断是

- A.急性甲型肝炎
- B.慢性乙型肝炎
- C.急性乙型肝炎
- D.乙型肝炎病毒携带者
- E.急性甲型肝炎合并黄疸型乙型肝炎

答案:C

112.2013 年 1 月 15 日至 2013 年 2 月 3 日, 某区疾病预防控制中心陆续接到本区数所学校报告, 学生中陆续发现原因不明的发热、食欲不振、全身不适、乏力, 部分人巩膜黄染的病例 86 例。该区自 2013 年 1 月 1 日起供餐公司开始向学校供应午餐。若派你去调查处理这起疫情, 你在调查处理疫情前制订调查方案时, 不包括

- A.调查目的
- B.调查方法 (现况、对照、队列)
- C.调查内容
- D.调查表设计
- E.调查资料的处理

答案:E

解析:传染病暴发时, 一般分以下几个步骤进行调查。①制订调查方案: 调查目的、调查方法 (现况、对照、队列)、调查内容、调查表设计。②调查活动的实施: 调查准备, 人、财、物; 调查活动组织; 调查资料收集; 标本的采集和储运。③调查资料的处理: 调查资料的分析; 样本检测结果的判定。④执行控制与干预措施。⑤评价控制效果。⑥疾病与危险因素的调查实例。⑦撰写调查报告。

A3/A4 型题

共用题干:某成年男性, 政府公务员。平均每天能量和营养素摄入量如下: 能量摄入量为 2400kcal, 维生素 B₁ 1.4mg, 维生素 B₂ 0.76mg, 烟酸 15mg, 维生素 A 800μg RAE, 维生素 C 100mg。

113.长期维持这种营养素摄入水平, 可能会引起的营养缺乏病是

- A.脚气病
- B.口腔-生殖系统综合征
- C.癞皮病
- D.维生素 C 缺乏症
- E.眼干燥症

答案:B

解析:根据题意, 该男子能量摄入量 2400kcal, 按每 1000kcal 能量约需 0.5mg 维生素 B₂, 该男子每日约需维生素 B₂ 1.2mg, 而其摄入量明显低于这一水平, 因此, 长期维持这种



摄入水平，可能会发生口腔生殖系统综合征（维生素 B₂ 缺乏症）。

114. 下列生化指标可以反映机体该种营养素营养水平的是

- A. 红细胞谷胱甘肽过氧化物酶活力
- B. 红细胞转酮醇酶活力系数
- C. 红细胞谷胱甘肽还原酶活力系数
- D. 红细胞超氧化物歧化酶含量
- E. 红细胞谷胱甘肽含量

答案:E

115. 为了提高该营养素摄入量，应增加摄入量的食物是

- A. 动物内脏
- B. 禽肉
- C. 赤豆
- D. 植物油
- E. 鲜豆类

答案:A

共用题干:镰刀菌毒素同黄曲霉毒素（AF）一样被看作是自然发生的最危险的食物污染物，目前已发现有十几种，其毒性和对粮食的污染各有其特点。

116. 下列属于单端孢霉烯族化合物的真菌毒素是

- A. 伏马菌素
- B. 丁烯酸内酯
- C. 玉米赤霉烯酮
- D. T-2 毒素
- E. 3-硝基丙酸

答案:D

117. 具有类雌激素样作用的镰刀菌毒素是

- A. T-2 毒素
- B. 丁烯酸内酯
- C. 玉米赤霉烯酮
- D. 二醋酸蔗草镰刀菌烯醇
- E. 脱氧雪腐镰刀菌烯醇

答案:C

解析:玉米赤霉烯酮因具有类雌激素样作用，可表现出对生殖系统的毒性作用，猪为敏感动物。雌性猪表现为外阴充血、乳房肿大，甚至不育；雄性小猪表现为睾丸萎缩、乳腺肿大等雌性变化。

118. 引起赤霉病麦中毒的主要镰刀菌毒素是

- A. T-2 毒素
- B. 伏马菌素
- C. 丁烯酸内酯
- D. 二醋酸蔗草镰刀菌烯醇
- E. 脱氧雪腐镰刀菌烯醇

答案:E

共用题干:黄曲霉毒素（AF）是黄曲霉和寄生曲霉产生的一类代谢产物，具有极强的毒性和致癌性。

119. 最易受到黄曲霉毒素污染的食品是



- A.肉类食品
- B.腌制食品
- C.蔬菜和水果
- D.乳类及其制品
- E.玉米、花生及其制品

答案:E

120.毒性和致癌性最强的是

- A.AFB₁
- B.AFB₂
- C.AFM₁
- D.AFM₂
- E.AFG₁

答案:A

共用题干:某汽车公司的设计师,从人类工效学原理与应用的角度,他在汽车设计时应思考哪些问题?

121.首先,他要考虑的因素不包括

- A.司机座位的高度
- B.适当降低汽车重心,使行驶稳定及乘坐舒适
- C.预防操作中可能的失误,如增设安全带等
- D.考虑各显示器和操纵机构的具体位置
- E.尽量减少汽车尾气的排放

答案:E

122.关于驾驶室的设计,他要考虑的因素不包括

- A.驾驶室内音响效果良好,适合司机听音乐
- B.将各种操纵杆装在可让司机坐在座位上操作的部位
- C.正前方和两侧都是大玻璃窗,扩大司机的视野
- D.操纵杆把手的材料、结构、形状、位置,使司机凭触觉就能操作
- E.驾驶室密闭性良好,改善外界客观环境对司机工作效能的影响

答案:A

共用题干:某计算机中心对其员工进行健康体检,发现某些人员出现了一些生理或心理方面的异常表现,试分析其发生的可能原因。

123.眼干、眼痛及视物模糊并伴有复视

- A.紧张引起的心理反应
- B.长期视觉紧张
- C.紧张引起的生理反应
- D.面部肌肉紧张
- E.紧张引起的行为表现

答案:B

124.手腕疼痛和手部麻木

- A.紧张引起的行为表现
- B.中毒性周围神经病
- C.肌肉骨骼紧张
- D.视觉紧张
- E.心理紧张

答案:C

125.精神抑郁、感情淡漠、注意力不集中

- A.视觉紧张
- B.肌肉骨骼紧张
- C.精神紧张
- D.视觉紧张
- E.心理紧张

答案:E

共用题干:某患者在蓄电池厂工作3年。最近一段时间主诉头昏、无力、肌肉酸痛记忆力减退,时有便秘和腹绞痛。体检发现于切牙和尖牙牙龈的内外侧边缘处可见蓝黑色线带。血常规:血红蛋白90g/L。

126.其最可能的诊断为

- A.急性铅中毒
- B.铅中毒观察对象
- C.慢性轻度铅中毒
- D.慢性中度铅中毒
- E.慢性重度铅中毒

答案:D

127.除上述临床表现外,该工人还可能出现的临床表现是

- A.类神经症
- B.口腔炎
- C.易兴奋症
- D.周围神经病
- E.意向性震颤

答案:D

128.为进一步明确诊断,最有价值的工作是

- A.询问既往史
- B.住院观察
- C.实验室检查
- D.进一步临床检查
- E.询问家族史

答案:C

解析:根据该名工人的职业史和临床症状及体征,高度怀疑是中度铅中毒。为进一步明确诊断,应了解该工人体内的铅负荷情况,因此,最有价值的工作是测定血、尿中铅的含量。

B1 型题

(共用备选答案题)

- A.口腔生殖系统综合征
- B.癞皮病
- C.坏血病
- D.脚气病
- E.眼干燥症

129.维生素 B₂ 缺乏症是

答案:A

130.烟酸缺乏症是

答案:B

(共用备选答案题)

A.杂醇油

B.甲醇

C.乙醇

D.氰化物

E.甲醛

131.主要侵害视神经的酒类成分是

答案:B

132.含量高时可以造成饮用者头痛和大醉的酒类成分是

答案:A

133.在酒的蒸馏过程中通过低温可以去除的有毒成分是

答案:E

(共用备选答案题)

A.车间布局不合理

B.生产性粉尘浓度高

C.劳动强度大

D.强太阳辐射

E.个人卫生不良

134.与生产工艺过程有关的职业有害因素是

答案:B

135.与劳动过程有关的职业有害因素是

答案:C

(共用备选答案题)

A.体温

B.实感温度

C.肌电

D.皮肤温度

E.脑诱发电位

136.评价脑力劳动负荷较合适的指标是

答案:E

137.反映局部肌肉的疲劳宜采用

答案:C

138.反映机体的冷热感觉宜采用

答案:D

(共用备选答案题)

A.横断面调查

B.病例对照研究

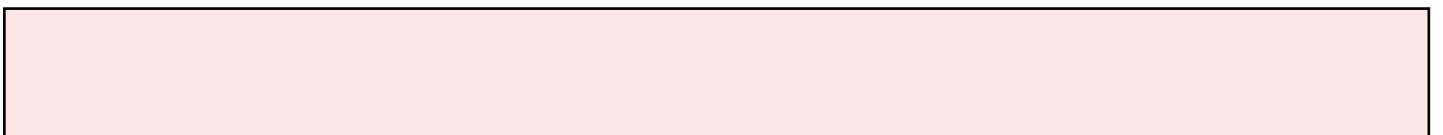
C.队列调查

D.职业病普查

E.前瞻性队列研究

139.对某工厂的职业病危害现况进行的调查是

答案:A



140.对某工厂中发生肺癌和未发生肺癌职工的职业接触因素进行的对比研究是

答案:B

(共用备选答案题)

- A.滑石粉尘
- B.氧化铅粉尘
- C.水泥粉尘
- D.亚麻粉尘
- E.合成树脂粉尘

141.属于人工有机粉尘的是

答案:E

142.属于人工无机粉尘的是

答案:C

(共用备选答案题)

- A.散发
- B.暴发
- C.流行
- D.大流行
- E.大暴发

143.发病率呈历年的一般水平,各病例间在发病时间和地点方面无明显联系称为

答案:A

144.某病在某地区显著超过该病历年发病率水平称为

答案:C

145.在一个局部地区或集体单位中,短时间内突然有很多相同的患者出现。这些人多有相同的传染源或传播途径。大多数患者常同时出现在该病的最长潜伏期内,称为

答案:B

(共用备选答案题)

- A.回忆偏倚
- B.失访偏倚
- C.入院率偏倚
- D.检出偏倚
- E.现患-新发病例偏倚

146.进行一次孕妇腹部 X 线暴露与小儿白血病关系的病例对照研究,最常见的偏倚是

答案:A

147.开展一次以医院为基础的病例对照研究,最常见的偏倚是

答案:C

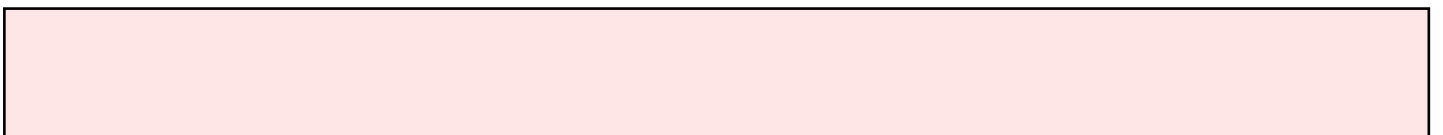
(共用备选答案题)

- A.现况研究
- B.病例对照研究
- C.观察某种药物治疗的疗效
- D.将调查数据建立流行病学数学模型
- E.基础实验室检查

148.属于分析流行病学的是

答案:B

149.属于理论流行病学的是



答案:D

150.属于描述流行病学的是

答案:A

第四单元

A1 型题

1.目前,流行病学的定义可以概括为

- A.研究传染病在人群中的分布及其影响因素的学科
- B.研究非传染病在人群中的分布和影响分布的因素以及防制对策的学科
- C.研究疾病与健康状况在人群中的分布和影响分布的因素以及防制对策的学科
- D.研究疾病和健康状况在人群中的分布以及防制对策的学科
- E.研究慢性病在人群中的分布和影响分布的因素以及防制对策的学科

答案:C

2.流行病学的基本原理包括

- A.疾病与健康在人群中的分布
- B.疾病的病因论及病因推断的原则
- C.疾病发病过程及疾病的生态学
- D.疾病的三级预防及数学模型
- E.以上都是

答案:E

3.疾病的三间分布包括

- A.年龄、性别和城乡
- B.职业、家庭和环境
- C.国家、地区和城乡
- D.短期波动、季节性和周期性
- E.时间、地区和人群分布

答案:E

4.对于一种危害严重的疾病,采取针对病因的措施后,评价其预防效果的指标是

- A.死亡率
- B.病死率
- C.发病率
- D.患病率
- E.续发率

答案:C

5.某地为了解人群高血压发病情况拟进行一次普查,调查结果可用于统计的指标是

- A.发病率
- B.罹患率
- C.患病率
- D.累计发病率
- E.死亡率

答案:C

6.流行病学分布的概念是指疾病在

- A.年龄、性别、职业的分
- B.年龄、性别、季节的分

- C.季节、地区、人群的分
- D.时间、地点、人群的分
- E.年龄、季节、地区的分

答案:D

7.欲了解总人口发病率中归因于暴露部分的大小时,常用的指标是

- A.相对危险度
- B.归因危险度
- C.标化死亡比
- D.人群归因危险度
- E.比值比

答案:D

8.为了解人群中某病的患病情况,开展普查工作最适合于

- A.患病率高的疾病
- B.患病率低的疾病
- C.不易发现的隐性疾病
- D.病死率较高的疾病
- E.检查方法、操作技术复杂的病种

答案:A

9.关于病例对照研究中的配比的说法,下列论述错误的是

- A.使两组的某些特征或变量一致
- B.研究外部因素对研究结果的影响
- C.控制外部因素对研究结果的干扰
- D.在病例很少时可用配比方法进行研究
- E.平衡混杂因素对病例组和对照组的影响

答案:B

10.与病例对照研究比较,队列研究最显著的优点是

- A.用于探讨疾病的发病因素
- B.检验病因假说的能力强
- C.适用于罕见病的研究
- D.可以同时研究多个因素与某种疾病的联系
- E.节省人力、物力

答案:B

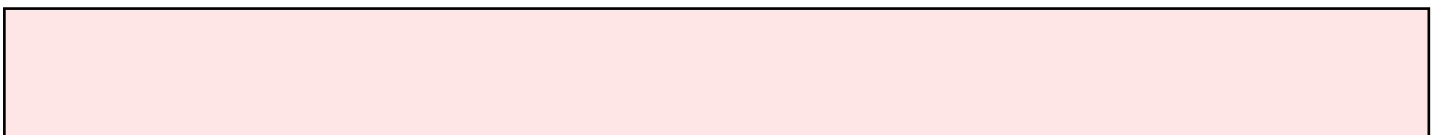
11.流行病学实验研究中,实验组与对照组人群的最大区别是

- A.年龄不同
- B.性别不同
- C.目标人群不同
- D.干预措施不同
- E.观察指标不同

答案:D

12.下列属于病例对照研究优点的是

- A.适于研究人群中暴露比例很低的因素
- B.因果关联发生的时间顺序上合理
- C.相对于队列研究更省人力、物力,并且较易于组织实施
- D.偏倚少,结果可靠



E.可直接计算发病率

答案:C

13.流行病学的队列研究与实验性研究的根本区别在于

A.是否设立对照

B.是否随访观察

C.是否人为控制研究条件

D.是否采用盲法

E.是否存在医学伦理问题

答案:C

14.在一项病例对照研究中;计算出某研究因素与疾病关联强度 OR 值的 95%可信区间为 0.55~0.80, 请问该因素可能为

A.混杂因素

B.危险因素

C.保护因素

D.无关因素

E.以上选项均不正确

答案:C

15.下列不是筛检试验评价指标的是

A.灵敏度

B.特异度

C.Kappa 值

D.相对危险度

E.一致率

答案:D

解析:相对危险度是队列研究时评价危险因素的一个指标。

16.不属于队列研究中偏倚的是

A.入院率偏倚

B.选择偏倚

C.信息偏倚

D.失访偏倚

E.混杂偏倚

答案:A

17.关于病因的具体所指, 错误的是

A.包括宿主、环境和致病因素(动因)

B.包括外围的远因以及致病机制的近因

C.包括疾病的启动因素或病原体

D.包括生物、心理和社会因素

E.包括交错病因链中的直接和间接病因

答案:C

18.对筛检试验阳性而进一步确诊和治疗没有好办法者, 要求筛检试验有比较高的

A.灵敏度

B.特异度

C.真实性

D.可靠性

E.符合率

答案:B

19.以医院为基础的病例对照研究,最易出现的偏倚是

- A.信息偏倚
- B.混杂偏倚
- C.选择偏倚
- D.诊断偏倚
- E.观察偏倚

答案:C

20.流行病学研究中偏倚的种类包括

- A.入院率偏倚、选择偏倚和信息偏倚
- B.失访偏倚、选择偏倚和混杂偏倚
- C.选择偏倚、回忆偏倚和混杂偏倚
- D.选择偏倚、信息偏倚和测量偏倚
- E.选择偏倚、信息偏倚和混杂偏倚

答案:E

21.关于流行病学的病因,下面认识中错误的是

- A.当一个或多个病因不存在时,疾病发生的频率会随之下降
- B.流行病学研究中所谓的病因通常具有一定的预防意义
- C.病因就是导致疾病发生的机体内在因素
- D.历史上的纯病因论忽视了环境因素和宿主因素
- E.历史上的条件病因论只强调环境因素,而忽视了宿主因素

答案:C

22.疾病因素模型将因素分为如下2个层次

- A.生物学因素和非生物学因素
- B.宿主因素和环境因素
- C.可预防因素和不可预防因素
- D.外围的远因和致病机制的近因
- E.危险因素和保护因素

答案:D

23.关于我国预防控制策略的描述,不正确的是

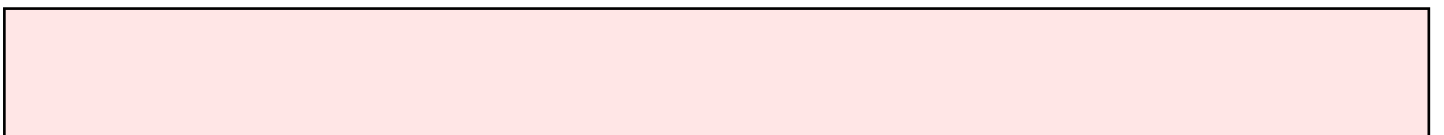
- A.策略是指导全面工作的总体方针
- B.以农村为重点
- C.中西医并重
- D.动员全社会参与
- E.以治疗为主

答案:E

24.因果关联是指

- A.暴露-疾病有较强的统计学关联
- B.暴露-疾病分类资料存在相关
- C.暴露-疾病排除偏倚后的关联
- D.暴露-疾病有时间先后的无偏关联
- E.暴露~疾病有时间先后的直接关联

答案:D



25.下列不是经饮用水传播的传染病流行病学特征的是

- A.发病有明显的季节性特点
- B.病人有饮用同一水源水的历史
- C.除哺乳婴儿外，不分年龄、性别、职业均可发病
- D.水源经常被污染，病例可终年不断
- E.水源净化后流行即可平息

答案:A

26.进行循证医学研究过程中，关于药物治疗罕见的慢性副作用，应首先检索的原始研究通常是

- A.随机对照试验
- B.横断面研究
- C.队列研究
- D.病例对照研究
- E.非上述任何一项

答案:D

27.下列符合病原携带者概念的是

- A.指没有任何能够测出的临床指标而携带病原体的人
- B.指没有任何临床症状而携带病原体的人
- C.指没有任何临床症状而能排出病原体的人
- D.指没有任何临床症状而能排出活性病原体的人
- E.指没有任何临床症状而能排出足够量病原体的人

答案:C

28.确定接触者的留验、检疫和医学观察时限，取决于疾病的

- A.传染期
- B.恢复期
- C.临床症状期
- D.潜伏期
- E.发病期

答案:D

29.下列属于自然灾害的是

- A.火山爆发
- B.疟疾
- C.食物中毒
- D.流行性乙型脑炎
- E.飞机失事

答案:A

30.决定某传染病病人隔离期限长短的主要根据是

- A.患者痊愈或恢复所需时间
- B.患者临床症状的轻重
- C.患者所从事职业的性质
- D.患者周围有无易感者
- E.该病的传染期

答案:E

31.用来衡量病原体传染力的指标是



- A.发病率
- B.罹患率
- C.病死率
- D.二代发病率
- E.患病率

答案:D

32.关于丙型肝炎下列不正确的是

- A.丙型肝炎的传染源主要是丙型肝炎患者和无症状携带者
- B.丙型肝炎的传播途径与乙型肝炎相似
- C.丙型肝炎在输血后肝炎中所占的比例较大
- D.丙型肝炎的免疫预防效果较好
- E.丙型肝炎有家庭聚集现象

答案:D

33.下列不是 HAV 主要传播途径的是

- A.经受污染的食品
- B.经水传播
- C.日常生活接触传播
- D.由炊事员或食品制作者作为传染源传播
- E.血液传播

答案:E

解析:将甲肝主要通过粪-口途径传播,由于甲肝病毒血症持续时间短,因此血液不是甲肝的主要传播方式。

34.下列关于艾滋病潜伏期叙述正确的是

- A.感染者在潜伏期内血液中的 HIV 呈阴性
- B.感染者在潜伏期内开始出现有关的症状体征,机体功能异常
- C.在此期内的感染者称病毒携带者
- D.潜伏期的长短与地区、人种个体、感染剂量等无关
- E.由性接触感染的艾滋病,潜伏期短

答案:C

35.对于某种腹泻病常年发病的地方性疫区,人群易感水平

- A.随年龄上升而上升
- B.随年龄上升而下降
- C.随年龄下降而上升
- D.随着年龄升降没有变化
- E.性别不同而易感性不同

答案:B

36.流感病毒最突出的变异是

- A.对不同种属红细胞的凝聚力
- B.对非特异性抑制素的敏感性
- C.对温度的敏感性
- D.抗原变异
- E.病毒的传播力与毒力

答案:D

37.下列不属于医院感染的是



- A.患者入院前处于潜伏期入院后发病
- B.患者入院后感染出院后发病
- C.患者住院期间感染发病
- D.工作人员因职业接触而感染
- E.必须是在医院内感染的病原体

答案:A

解析:医院感染是指患者在入院时既不存在亦不处于潜伏期,而在医院内发生的感染,但不包括入院时已有或已潜伏的感染。故正确答案选 A。

38.下列传播途径中常见引起暴发的传播途径是

- A.垂直传播
- B.接触传播
- C.土壤传播
- D.食物传播
- E.以上都是

答案:D

39.下列属于分类资料的是

- A.病理分型
- B.血红蛋白计数
- C.血糖下降值
- D.尿汞含量
- E.脉搏数

答案:A

40.在其他条件相同的情况下,抽样误差最大的是

- A.单纯随机抽样
- B.系统抽样
- C.分层抽样
- D.整群抽样
- E.4种方法抽样误差相同

答案:D

41.对于描述定量资料集中位置的统计指标而言,下列说法正确的是

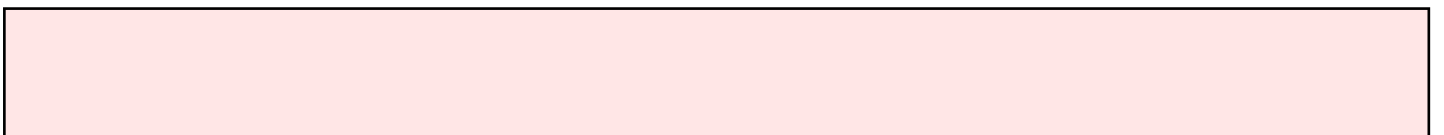
- A.算术均数适用于任何类型的分布资料
- B.算术均数适用于正态分布的资料
- C.中位数只适用于对称分布资料
- D.呈等比数列的资料适宜用算术均数表示其平均水平
- E.对数正态分布的资料适宜用算术均数表示其平均水平

答案:B

42.若某资料服从正态分布,则理论上在 $(\mu-\sigma, \mu+1.96\sigma)$ 范围内的变量值个数占全部例数的

- A.75.36%
- B.81.64%
- C.90.25%
- D.92.60%
- E.95.52%

答案:B



43.原始数据都乘以一个大于1的常数k,则

- A.均数不变,变异系数不变
- B.均数不变,变异系数变小
- C.均数变小,变异系数变小
- D.均数变大,变异系数不变
- E.均数变小,变异系数变大

答案:D

44.随机变量 $X \sim N(\mu, \sigma^2)$, 则使其正态分布曲线集中位置“左平移”的是

- A. σ 越小
- B. σ 越大
- C. μ 越小
- D. μ 越大
- E.与 μ 和 σ 的大小无关

答案:C

45.观察单位指的是

- A.研究中的样本
- B.研究中的全部对象
- C.研究中的影响因素
- D.研究中的每一个观察对象
- E.研究中的观察指标

答案:D

46.两样本均数之差的标准误反映的是

- A.原始数据的分布特征
- B.t分布的不同形状
- C.两样本均数之差的变异程度
- D.两样本数据集中趋势的差别
- E.两样本数据的变异程度

答案:C

47.估计医学参考值范围时,下面说法正确的是

- A.“正常”是指完全健康,没有疾病的人
- B.医学参考值范围特指求双侧界值范围
- C.医学参考值范围与可信区间范围相同
- D.某个体的生理指标超出医学参考值范围就说明该个体一定异常
- E.“正常人”是指排除了对所研究指标有影响的疾病和有关因素的人

答案:E

48.两样本率的比较时,分别取以下检验水准,可使II型错误最大的是

- A. $\alpha=0.05$
- B. $\alpha=0.01$
- C. $\alpha=0.10$
- D. $\alpha=0.15$
- E. $\alpha=0.20$

答案:B

49.关于均数的标准误,正确的说法是

- A.标准误越大,表示均数分布的离散程度越大

- B.标准误越大，表示变量值分布较分散
- C.标准误越大，表示原始数据的变异度越大
- D.标准误是总体均数的标准差
- E.标准误是样本均数的方差

答案:A

50.在完全随机设计的方差分析中，组间变异主要反映

- A.抽样误差的作用
- B.随机误差的影响
- C.系统误差的影响
- D.处理因素的作用
- E.全部观察值的离散程度

答案:D

51.关于统计推断，下面说法正确的是

- A.区间估计不属于统计推断的内容
- B.区间估计用于推断总体参数间是否有质的区别
- C.区间估计只能用于推断总体参数的范围，不能回答假设检验的问题
- D.区间估计可以完全替代假设检验
- E.假设检验的结论是具有概率性的，存在犯错误的可能

答案:E

52.方差分析中，多个试验组间任意两组的多重比较，宜采用

- A.F 检验
- B.Z 检验
- C.t检验
- D.SNK 检验
- E.Dunnett-t 检验

答案:D

53.在完全随机设计的方差分析中，组内均方

- A.是表示离均差大小的统计指标
- B.反映某处理因素的效应和随机误差的影响
- C.是表示全部变量值总的离散程度的指标
- D.反映了个体差异和随机测量误差的影响
- E.仅仅表示处理因素造成的差异

答案:D

54.完全随机设计资料的方差分析结果所比较的临界值是： $F_{0.05(3, 18)}$ ，据此可推断资料的总例数为

- A.20
- B.15
- C.22
- D.13
- E.21

答案:C

55.标准正态分布的均数和方差分别是

- A.0, 1
- B.1, 0

C.0, 0

D.1, 1

E.-1, 0

答案:A

56.四格表的周边合计不变时, 如果实际频数有变化, 则理论频数

A.增大

B.减小

C.不变

D.不确定

E.随格子的实际频数增减而增减

答案:C

57.下列选项中方差等于标准差的分布是

A.正态分布

B.泊松分布

C.二项分布

D.偏态分布

E.标准正态分布

答案:E

58.Poisson 分布的标准差 σ 和均数 λ 的关系是

A. $\lambda > \sigma$

B. $\lambda < \sigma$

C. $\lambda = \sigma^2$

D. $\lambda = \sqrt{\sigma}$

E. λ 和 σ 无固定关系

答案:C

59.二项分布概率图为对称图形的条件是

A. $n > 50$

B. $\pi = 0.5$

C. $n\pi = 1$

D. $T = 1$

E. $n\pi > 5$

答案:B

60.医学统计学研究的对象是

A.医学中的小概率事件

B.各种类型的数据

C.有变异的医学事件

D.动物和人的本质

E.疾病的预防和治疗

答案:C

61.两独立样本比较秩和检验中, 原始数据出现负值, 编秩次的方法是

A.先取绝对值, 再按两组数值之差编秩次

B.两组数值分别编秩次

C.按两组原始数据值的大小统一编秩次

D.只对一组数值编秩次

E.一组由小到大编秩次，另一组由大到小编秩次

答案:C

解析:两独立样本比较的秩和检验编秩次的方法是按两组原始数据值的大小统一编秩次，选项 C 正确。配对设计差值的符号秩和检验时差值为 0 舍弃不计，余下的数据依差值的绝对值从小到大编秩，而本题不是配对设计，选项 A 不正确。本题其他选项都明显不能成立。

62. $|r| > r_{0.05/2 (n-2)}$ 时，可认为两变量 X 和 Y 间

- A.有一定关系
- B.有正相关关系
- C.一定有直线关系
- D.有直线关系
- E.有负相关关系

答案:D

解析:本题考点:直线相关系数假设检验的理解。因为直线相关系数 r 是样本的相关系数，它是相应总体相关系数 ρ 的估计值。由于抽样误差的影响，必须进行假设检验。 r 的假设检验是检验两变量是否有直线相关关系。 $|r| > r_{0.05/2 (n-2)}$ 时， $P < 0.05$ ，拒绝 H_0 ，接受 H_1 ，认为总体相关系数 $\rho \neq 0$ ，因此可认为两变量 X、Y 间有直线关系。

63.对两变量 X 和 Y 作直线相关分析的条件是

- A.要求 X 和 Y 是定性变量
- B.只要求 X 服从正态分布
- C.只要求 Y 服从正态分布
- D.要求 X 和 Y 是定量变量
- E.要求 X 和 Y 服从双变量正态分布

答案:E

64.回归方程反映了事物间的

- A.依存关系
- B.函数关系
- C.相互关系
- D.因果关系
- E.相关关系

答案:A

65.为了反映 2012~2019 年农村和城市恶性肿瘤病死率的相对变化趋势，宜绘制

- A.圆图
- B.散点图
- C.半对数线图
- D.直方图
- E.普通线图

答案:C

解析:本题考点为半对数线图的应用。半对数线图适用于描述某统计量随时间的相对变化趋势(即变化速度)，本资料符合此要求，而其他选项则不对，因为普通线图适用于描述某统计量随时间的绝对变化趋势；直方图是用来反映一个连续性变量在各组段上的频数分布情况；圆图适合于表达各项之和为 100% 的定性资料各组比重的大小；散点图是用点的密集程度和趋势来表示两个定量变量间的依存或互依关系，不能体现本题要求的随时间的变化趋势。

66.若要图示 2010~2018 年农村和城市人群艾滋病发病率的绝对变化趋势，宜绘制

- A.直条图

- B.散点图
- C.半对数线图
- D.直方图
- E.普通线图

答案:E

67.下列统计图纵坐标必须以“0”为起点的是

- A.条图
- B.线图
- C.箱式图
- D.散点图
- E.半对数线图

答案:A

68.实验设计中设立对照的原则是

- A.随机确定对照组
- B.人口学因素应和实验组尽可能一致
- C.除处理因素外,其他因素应和实验组尽可能一致
- D.根据实验目的确定
- E.所有的因素均应和实验组保持一致

答案:C

69.下面的调查方法中,不属于概率抽样调查的是

- A.整群抽样
- B.机械抽样
- C.雪球抽样
- D.等距抽样
- E.单纯随机抽样

答案:C

70.简略寿命表的出生时平均预期寿命

- A.是平均死亡年龄
- B.综合反映了各年龄组死亡率水平
- C.是寿命表指标,不能反映实际健康状况
- D.是1岁组的平均寿命
- E.是各年龄组预期寿命的平均

答案:B

71.不受年龄结构影响,能够反映整个人群的死亡水平的指标是

- A.标准化死亡率
- B.年龄别死亡率
- C.死因别死亡率
- D.死因构成比
- E.粗死亡率

答案:A

72.下列关于婴幼儿时期生长发育特点的描述正确的是

- A.四肢生长先于躯干
- B.遵循“头尾发展律”
- C.下肢生长快于上肢

D.头最先生长，然后是四肢和躯干

E.遵循“向心律”

答案:B

73.能准确反映个体儿童发育水平和发育速度的是

A.曲线图法

B.相关法

C.体形图法

D.年增加百分比法

E.百分位数

答案:A

74.某儿童身高等级评价结果在+1~+2 个标准差之间，其发育为

A.下等

B.中等

C.中上等

D.中下等

E.上等

答案:C

75.影响早期脑发育的主要环境因素是

A.语言刺激

B.营养因素

C.心理活动

D.户外活动

E.家庭教育

答案:B

76.关于乙肝疫苗免疫程序和接种方法不正确的是

A.第 1 剂在新生儿出生后 24 小时内接种

B.第 2 剂在 1 月龄时接种

C.第 3 剂在 6 月龄时接种

D.若出生后 24 小时内未及时接种，可免去第 1 剂

E.第 1 剂与第 2 剂间隔应 ≥ 28 天

答案:D

77.妇女保健的工作特点不包括

A.妇女保健应以预防为主

B.妇女保健强调保健和临床相结合

C.妇女保健要以生殖健康为核心

D.妇女保健应面向群众、面向基层

E.妇女保健应积极治疗危害妇女健康的常见病

答案:E

78.婚前医学检查的主要疾病不包括

A.严重遗传性疾病

B.子宫肌瘤

C.艾滋病等指定的传染病

D.精神分裂症

E.影响结婚和生育的重要脏器疾病

答案:B

79.妇女保健重点内容是

- A.妇科恶性肿瘤的筛查与防治
- B.生殖道感染及性传播疾病的防治
- C.预产期保健及其疾病的防治
- D.妇女从青春期到更年期生殖器官与功能的保健及疾病的防治
- E.女童期、青春期、围生期、更年期保健

答案:E

80.儿童保健信息不包括

- A.新生儿期保健
- B.婴儿期保健
- C.幼儿期保健
- D.学龄前儿童保健
- E.青春期保健

答案:E

81.妇女常见病的防治不包括

- A.生殖道感染
- B.性传播疾病
- C.产后抑郁症
- D.乳腺肿瘤
- E.女性性功能障碍

答案:C

82.婚前保健的概念是指

- A.防止各种疾病,特别是遗传病和传染性疾病的传播
- B.有利于生育健康的后代
- C.对即将婚配的男女双方在结婚登记前进行的健康检查和保健指导
- D.有利于促进婚后夫妻生活的和谐及生育调节
- E.避免有血缘关系和遗传病之间的人结婚和生育

答案:C

83.社会医学的性质是

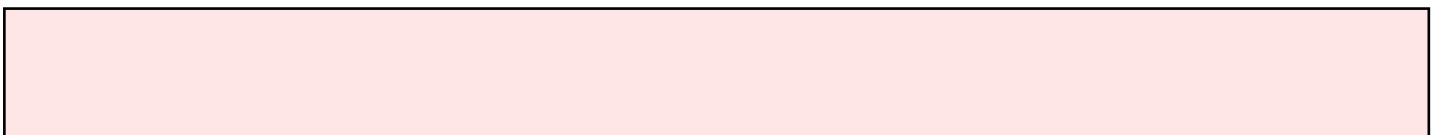
- A.社会科学的一门分支学科
- B.理论学科
- C.临床医学的分支学科
- D.研究医学和健康问题的一门交叉学科
- E.适用社会学和社会心理学的一般理论与方法进行研究的学科

答案:D

84.医学模式的演变过程是

- A.神灵主义医学模式
- B.神灵主义医学模式、生物医学模式、自然哲学的医学模式
- C.神灵主义医学模式、自然哲学的医学模式、机械论的医学模式
- D.神灵主义医学模式、自然哲学的医学模式、生物-心理社会医学模式、机械论的医学模式
- E.神灵主义医学模式、自然哲学的医学模式、机械论的医学模式、生物医学模式、生物-心理-社会医学模式

答案:E



85.下列不属于新媒体特点的是

- A.数字化与网络化
- B.超文本性与虚拟性
- C.高互动性
- D.自主参与性
- E.时效性

答案:D

86.社会医学研究的人群是

- A.去求医的患者
- B.已经有病, 但自己尚未意识到, 也没有去医院的潜在患者
- C.处于康复期的患者
- D.社区全体居民
- E.社区中的非职业人群(老年人、儿童和其他没有医疗照顾的人群)

答案:D

87.健康教育与健康促进效果评价指标中属于近期效果评价指标的是

- A.卫生知识知晓率
- B.平均期望寿命
- C.婴儿死亡率
- D.发病率
- E.吸烟率

答案:A

88.健康教育领域运用较为广泛的行为矫正技术不包括

- A.致敏法
- B.示范法
- C.强化法
- D.脱敏法
- E.厌恶法

答案:A

89.影响健康传播效果的因素不包括

- A.传播者因素
- B.信息因素
- C.传播媒体因素
- D.受传者因素
- E.经济因素

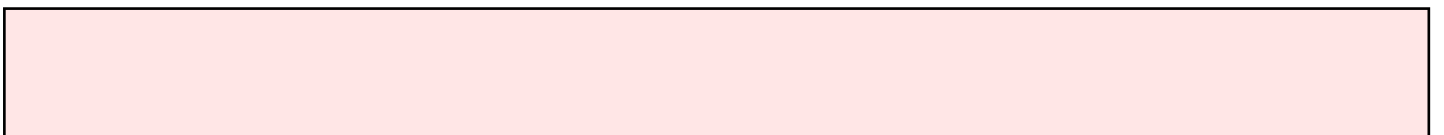
答案:E

A2 型题

90.若慢性病患者的年龄频数分布, 集中位置偏向年龄较大的一侧, 称为

- A.正态分布
- B.负偏态分布
- C.正偏态分布
- D.右偏态分布
- E.对称分布

答案:B



91.欲比较某地 1~2 月男婴与 7~8 岁男童的体重变异程度,宜采用的指标是

A. \bar{X}

B.S

C. $S_{\bar{x}}$

D.CV

E.Sp

答案:D

92.某地一群 7 岁男童身高均数为 100cm,标准差为 5cm;体重均数为 20kg,标准差 3kg,比较两者的变异程度有

A.身高的变异程度大于体重的变异程度

B.身高的变异程度等于体重的变异程度

C.身高的变异程度小于体重的变异程度

D.身高的变异程度与体重的变异程度之比为 5:3

E.因单位不同,无法比较

答案:C

93.已知某药物治疗某种非传染性疾病的有效率为 0.7,现用该药治疗该疾病患者 10 人,有效人数用 X 表示,则 X 服从

A.正态分布

B.二项分布

C.F 分布

D.Poisson 分布

E.以上选项均正确

答案:B

94.某地随机抽样调查了 100 名健康女性的血红蛋白量,算得其均数为 117g/L,标准差为 10g/L,则其 95%的个体值波动范围是

A. $117 \pm 1.645 \times 10$

B. $117 \pm 2.58 \times 10$

C. $117 \pm 2.58 \times 10 \div 10$

D. $117 \pm 1.96 \times 10$

E. $117 \pm 1.96 \times 10 \div 10$

答案:D

95.已知某地 25 岁正常成年男性的平均收缩压为 113.0mmHg。从该地随机抽取 20 名 25 岁正常成年男性,测得其平均收缩压为 119.0mmHg。119.0mmHg 与 113.0mmHg 不同,原因是

A.样本例数太少

B.抽样误差

C.总体均数不同

D.系统误差

E.个体差异太大

答案:B

96.甲县的肺癌粗死亡率比乙县高,标准化后甲县的肺癌标化死亡率比乙县低,最可能的原因是

A.甲县的诊断水平比乙县高

B.甲县的诊断水平比乙县低

C.甲县的肿瘤防治工作比乙县差

D.甲县的老年人在总人口中所占比重比乙县大

E.甲县的老年人在总人口中所占比重比乙县小

答案:D

97.已知某传染病的感染率男性高于女性，现欲比较两个地区居民该病的感染情况，但甲地人口女性较乙地多，应选择的统计方法是

A.两个率比较的 Z 检验

B.两个率比较的 χ^2 检验

C.秩和检验

D.对性别进行标准化后再进行比较

E.不具有可比性，不能比较

答案:D

98.某市有 35 万人口，在 2012 年共发现 2600 名肺结核患者，全年总死亡人数为 3500 人，其中因肺结核死亡 108 人，要说明肺结核对患者生命的威胁程度，适宜选用的统计学指标是

A.粗死亡率

B.肺结核死亡人数

C.肺结核死亡率

D.肺结核的病死率

E.肺结核死亡构成比

答案:D

99.以往经验：高原地区健康成年男子的红细胞数不低于一般健康成年男子的红细胞数。有人在某高原地区随机抽取 100 名健康成年男子测定红细胞数，与一般健康成年男子的红细胞数进行 t 检验后，得到 $P=0.178$ ，故按照 $\alpha=0.05$ 的水准，结论为

A.该地区健康成年男子的红细胞数高于一般水平

B.该地区健康成年男子的红细胞数等一般水平

C.尚不能认为该地区健康成年男子的红细胞数高于一般水平

D.尚不能认为该地区健康成年男子的红细胞数等于一般水平

E.无法下统计结论

答案:C

100.某医院用两种复方小叶枇杷方，剂治疗老年慢性支气管炎，评价疗效等级（无效、好转、显效、控制）间有无差别，可选择

A.线性回归

B.直线相关

C.行列表卡方检验

D.四格表卡方检验

E.成组设计两样本比较的秩和检验

答案:E

解析:某医院用 3 种复方小叶枇杷方剂治疗老年慢性支气管炎，疗效等级（无效、好转、显效、控制）是按顺序排列的，按观察结果整理为单向有序列表，在比较各处理组的效应值有无差别时，宜用秩和检验，如做卡方检验只说明各处理组的效应在构成比上无差异。

101.对铅作业工人 ($n_1=7$) 与非铅作业工人 ($n_2=10$) 血铅值进行秩和检验，计算得 $T_1=93.5$ ， $T_2=59.5$ ，当 $\alpha=0.10$ 时，秩和界值为 45~81；当 $\alpha=0.05$ 时，秩和界值为 42~84；当 $\alpha=0.01$ 时，秩和界值为 37~89。在 $\alpha=0.05$ 水准上，其判断结论是

A. $P<0.10$

B. $P>0.10$

- C. $P > 0.01$
- D. $P < 0.01$
- E. $0.01 < P < 0.05$

答案:D

102. 某医师将 2 型糖尿病患者按照降糖药高低剂量分成两组, 治疗 4 周后测得其餐后 2 小时血糖的下降值 (mmol/L), 结果如下表所示。40 名 2 型糖尿病患者治疗 4 周后测得其餐后 2 小时血糖的下降值 (mmol/L)

高剂量组				低剂量组			
5.6	5.0	11.8	8.1	-0.6	-0.1	2.0	6.4
9.5	3.5	16.3	3.8	5.7	6.3	5.6	7.0
6.0	5.8	11.8	6.1	12.8	12.7	7.0	5.4
8.7	8.0	14.6	13.2	4.1	9.8	7.9	3.1
9.2	15.5	4.9	16.5	-1.8	12.6	4.3	9.2

今欲比较两组样本分布的中心位置和散布范围, 宜绘制

- A. 直条图
- B. 箱式图
- C. 线图
- D. 直方图
- E. 散点图

答案:B

103. 研究长期吸入氯乙烯气体对动物肝脏的危害。一组大白鼠每天放置于含有一定浓度氯乙烯气体的染毒柜中 8 小时, 作为处理组; 另一组则放置于含有正常空气的同样体积染毒柜中 8 小时。观察 3 个月, 将两组动物处死, 观察其肝脏变化情况。这种对照组的设计属于

- A. 实验对照
- B. 自身对照
- C. 空白对照
- D. 安慰剂对照
- E. 标准对照

答案:C

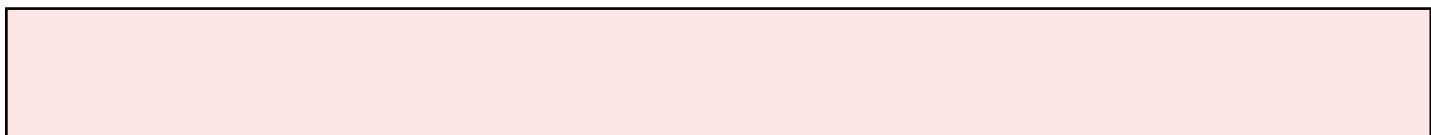
104. 为研究新药“胃丹灵”治疗胃病 (胃炎、胃溃疡) 疗效, 在某医院选择 80 例胃炎和胃溃疡患者, 随机分成实验组和对照组, 实验组用胃丹灵治疗, 对照组用公认有效的“胃苏冲剂”。这种对照属于

- A. 实验对照
- B. 空白对照
- C. 安慰剂对照
- D. 标准对照
- E. 自身对照

答案:D

105. 采用两种方法测定车间空气中 CS_2 的含量 (mg/m^3), 结果显示 10 个样品中仅有 1 个样品用两种方法测定的结果相同, 若已知正的秩次之和为 10.5, 则负的秩次之和为

- A. 44.5
- B. 35.5
- C. 34.5



D.32.5

E.无法计算

答案:C

106.欲研究某新法接生预防新生儿窒息的效果,选择市级医院作为实验组,采用新法接生;选用县级作为对照组,采用普通法接生,该方案

A.可行

B.不可行,未设立对照

C.不可行,样本量太小

D.不可行,未使用盲法观察

E.不可行,对照设立不当;可比性差

答案:E

107.随访10年300名宫颈癌患者治疗情况,资料整理时将生存时间划分为组距为1年的多个时间段,估计生存率可采用

A.秩和检验

B.寿命表法

C.方差分析

D.乘积极限法

E.log-rank 检验

答案:B

108.11个月婴儿生后一直人工喂养,经常感冒发热,经入院后进行全面检查。查体:体温38°C,体重低于同龄儿,腹部皮下脂肪减少,精神状态尚可。初步诊断为

A.佝偻病

B.缺铁性贫血

C.锌营养不良

D.蛋白质-热能营养不良

E.维生素A缺乏

答案:D

109.患儿,男,3岁。近期出现晚间睡眠不好并且经常出汗,时常烦躁不安、牙齿生长缓慢、不愿意活动等现象,根据此表现可初步诊断为

A.营养不良

B.维生素A缺乏

C.发育迟缓

D.佝偻病

E.贫血

答案:D

110.7岁女童出现乳房增大、有乳晕、着色现象,并且伴有阴道分泌物增多、身高增长加速高于同龄女童,可初步诊断为

A.早熟儿

B.性早熟

C.乳腺异常增生

D.乳房炎症

E.生殖器官发育提前

答案:B

111.高血压、糖尿病、恶性肿瘤、空调综合征以及电脑综合征等被称为

- A.环境污染
- B.生活方式
- C.文明病
- D.心理健康
- E.人口流动

答案:C

112.把人当作自己发动的机器，而疾病是机器出现故障和失灵，因此，需要修补和完善，这是哪种医学模式的指导思想

- A.神灵主义医学模式
- B.自然哲学的医学模式
- C.机械论的医学模式
- D.生物医学模式
- E.生物-心理-社会医学模式

答案:C

113.古希腊著名医学家希波克拉底按人的四种体液的多寡来区分和命名气质。具有智慧敏捷，缺乏准确性，热情但急躁易冲动气质的人属于

- A.胆汁质
- B.多血质
- C.黏液质
- D.抑郁质
- E.其他

答案:A

解析:希波克拉底把气质分为胆汁质、多血质、黏液质、抑郁质四种类型。胆汁质型的气质特征是智慧敏捷；缺乏准确性；热情，但急躁易冲动；刚强，但易粗暴。多血质型的气质特征是灵活，有朝气，善于适应变化的生活环境，情绪体验不深。黏液质型的气质特征是稳重但不灵活；忍耐力强，沉着，但缺乏生气。抑郁质的特征是易感，内向；稳重，持久，但懦弱；沉默而孤独。

114.不同文化之间的影响及传播，主要是通过人与人之间的学习、交往实现的。这种特性属于文化的

- A.历史性
- B.现实性
- C.继承性
- D.渗透性
- E.社会性

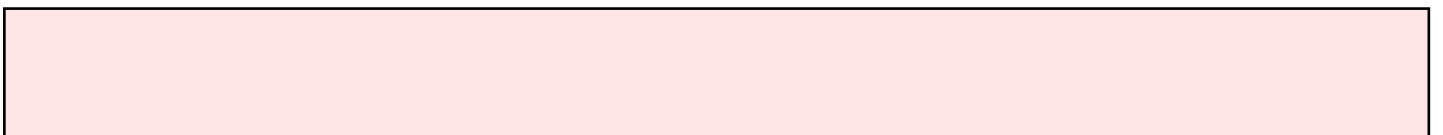
答案:D

115.在某城市社区的一项肥胖健康教育与健康促进项目中，社区居民的体重和血脂的变化属于

- A.近期效果评价
- B.中期效果评价
- C.远期效果评价
- D.形成评价
- E.过程评价

答案:C

解析:远期效果评价指的是健康教育与健康促进项目实施后目标人群健康状况以及生活质量



的改善情况。如改善饮食习惯和增加运动后，目标人群体重、血脂水平的变化，高血压病患者用药依从性提高后，血压控制情况的改善等。

116.某地区欲进行健康教育活动，从提高健康传播效果的对策看，以下表述属于传播者方面的是

- A.采用漫画、图片的形式
- B.根据目标人群的健康需求，确定宣传内容
- C.请群众信赖的医学专家讲课
- D.利用广播传播健康知识，
- E.利用各种卫生日，配合政府行为进行相应内容的社会性宣传活动

答案:C

117.家庭关系影响健康，下列不属于家庭功能的是

- A.健康照顾功能
- B.经济功能
- C.生殖功能
- D.情感功能
- E.治疗功能

答案:E

A3/A4 型题

共用题干:2012年8月，某远洋客轮上发生一起军团病暴发流行。船离开港口时载有400名乘客、50名船员。8月1日前的1周内，在一次风暴中有1/8的乘客遇难。8月底，周中，船上有30人发生军团病，其中一半很快死亡。随后的1周内又有20人发病，但无死亡。假设症状持续1个月。

118.8月1日至14日，军团病的累积发病率是（以8月1日凌晨零点零一分时船上人口作为危险人群）

- A.0.100
- B.0.075
- C.0.125
- D.用该资料不能计算
- E.以上选项均不正确

答案:C

119.8月7日（8月份第一周的最后一天），军团病的患病率是

- A.0.039
- B.0.075
- C.0.143
- D.用该资料不能计算
- E.以上选项均不正确

答案:A

120.8月14日，军团病的患病率是

- A.0.039
- B.0.090
- C.0.143
- D.用该资料不能计算
- E.以上选项均不正确

答案:B

共用题干:2017年期间,共发生200例某病患者,同年的年初已知有800例患者,年内因该病死亡40例,年中人口数为1000万,如果该病的发生和因患该病死亡的事件均匀地分布在当年中,则

121.2017年该病的发病率(1/10万)是

- A.0.4
- B.8.0
- C.10.0
- D.1.6
- E.2.0

答案:E

122.2017年期间,该病的患病率(1/10万)是

- A.0.4
- B.8.0
- C.10.0
- D.1.6
- E.2.0

答案:C

123.2017年期间该病的死亡率(1/10万)是

- A.0.4
- B.8.0
- C.10.0
- D.1.6
- E.2.0

答案:A

共用题干:青光眼患者的眼压在22~42mmHg范围,非青光眼患者的眼压在14~26mmHg范围。

124.根据这些资料,你认为筛检标准值的适宜范围是

- A.22~42mmHg
- B.22~26mmHg
- C.14~22mmHg
- D.26~42mmHg
- E.15~42mmHg

答案:B

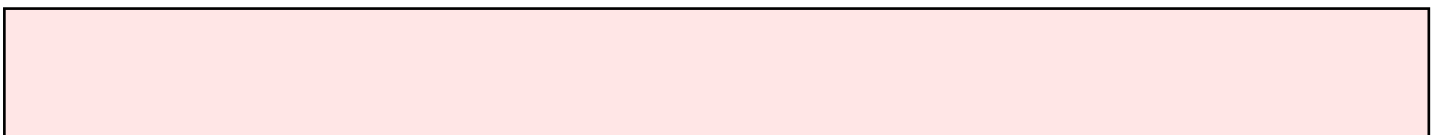
解析:因为青光眼早期诊断将有利于患者的治疗和康复,且误诊不会对患者造成严重的心理负担,所以选取它们重叠区域的部分是比较合适的,根据具体目的再进一步确定具体的标准。

125.如果将筛检标准值定为22mmHg,可以认为灵敏度与特异度的关系为

- A.灵敏度较好,特异度也较好
- B.灵敏度较差,特异度也较差
- C.灵敏度较好,特异度较差
- D.灵敏度较差,特异度较好
- E.无法判断

答案:C

解析:标准值定在22mmHg时,假阳性数增加,所以灵敏度较好,特异度较差。



共用题干:为研究某药物的抑癌作用,使一批小白鼠致癌后,按完全随机设计的方式随机分为4组,A、B、C3个实验组和1个对照组,分别接受不同处理,A、B、C3个实验组分别注射0.5mL、1.0mL和1.5mL30%的注射液,对照组不用药,经一定时间后,测定4组小白鼠的肿瘤重量(g),测定结果见下表。某药物对小白鼠抑癌作用实验结果

小鼠编号	对照组	实验组		
		A	B	C
1	3.6	3.0	0.4	3.3
2	4.5	2.3	1.8	1.2
...
10	4.5	1.3	2.3	2.1
\bar{X}	4.7	2.5	2.4	2.0

126.4组小白鼠的肿瘤平均重量各不相同,这种变异是

- A.SS_总
- B.SS_{组间}
- C.SS_{组内}
- D.SS_{配伍}
- E.SS_{调整}

答案:B

127.同一组小白鼠,其肿瘤重量也不同,这种变异是

- A.SS_总
- B.SS_{组间}
- C.SS_{组内}
- D.SS_{配伍}
- E.SS_{处理}

答案:C

128.若要比 4 组小白鼠的肿瘤平均重量有无差别,应作

- A.完全随机设计方差分析
- B.配伍组设计方差分析
- C.相关分析
- D.行×列表的 χ^2 检验
- E.两两比较的 q 检验

答案:A

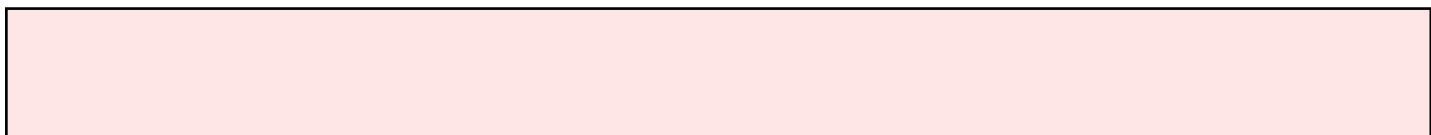
共用题干:某医师为研究一种降压药的疗效,以统一的纳入和排除标准选择了60名II期高血压患者随机分为三组(新药高剂量组,新药低剂量组,常规用药对照组),治疗一段时间后测定其血压下降值。

129.欲比较高血压患者在三组间的血压,下降值有无差别,最适宜的分析方法是

- A.两两比较的 t 检验
- B.两两比较的 Z 检验
- C.随机区组设计方差分析
- D.完全随机设计方差分析
- E.方差齐性检验

答案:D

130.无效假设 H_0 为



- A. $\mu_1 = \mu_2 = \mu_3$
- B. $\bar{X}_1 \neq \bar{X}_2 \neq \bar{X}_3$
- C. $\pi_1 = \pi_2 = \pi_3$
- D. $\pi_1 \neq \pi_2 \neq \pi_3$
- E. $\bar{X}_1 = \bar{X}_2 = \bar{X}_3$

答案:A

131. 三组间的血压下降值的检验统计量 F 为

- A. $SS_{处理} / SS_{误差}$
- B. $SS_{配伍} / SS_{误差}$
- C. $MS_{处理} / MS_{误差}$
- D. $MS_{配伍} / MS_{误差}$
- E. $SS_{总} - SS_{配伍} - SS_{误差}$

答案:C

132. 若经 F 检验 $P < 0.05$, 可认为

- A. 任意两个的总体均数都有差别
- B. 三个总体均数是相等的
- C. 至少有两个总体均数有差别
- D. 三个总体均数都各不相同
- E. 尚不能得出任何有显著性的结论

答案:C

133. 以常规用药组为对照组, 欲确定新药高剂量组、低剂量组与对照组间的血压下降值是否有差异, 应进行

- A. Dunnett-t 检验
- B. t' 检验
- C. χ^2 分割法
- D. 方差齐性检验
- E. SNK (q 检验) 法

答案:A

共用题干: 某年某地 130 名健康男子脉搏 (次/min) 的频数分布

脉搏	56~	59~	62~	65~	68~	71~	74~	77~	80~	83~85	合计
人数	2	5	12	15	25	26	19	15	10	1	130

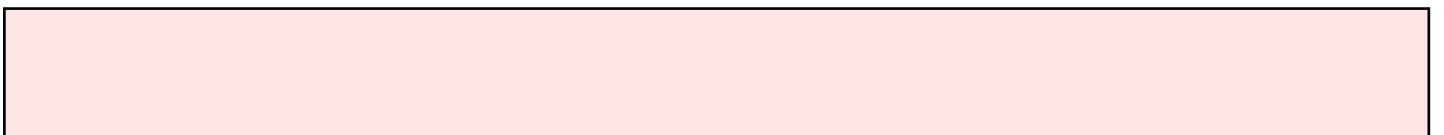
134. 上述表格中的资料属于

- A. 二项分类资料
- B. 无序分类资料
- C. 半定量资料
- D. 等级资料
- E. 定量资料

答案:E

135. 描述上述资料集中趋势的合适指标是

- A. 算术均数
- B. 中位数



- C.几何均数
- D.标准差
- E.方差

答案:A

共用题干:某药治疗两种不同病型的老年慢性支气管炎患者的疗效如下表所示。某药对两种病型的老年慢性支气管炎的疗效

疗效	单纯型	单纯型合并肺气肿
控制	65	42
显效	18	6
好转	30	23
无效	13	11

136.上述资料的类型为

- A.配对计量资料
- B.成组计量资料
- C.成组计数资料
- D.配对计数资料
- E.成组等级资料

答案:E

137.欲说明该药物对哪种病型的疗效更好, 应选用

- A. χ^2 检验
- B.校正的 χ^2 检验
- C.F 检验
- D.Wilcoxon 秩和检验
- E.Kruskal-Wallis H 检验

答案:D

138.欲说明该药物对两种病型疗效的构成比有无不同, 应选用

- A. χ^2 检验
- B.F 检验
- C.Z 检验
- D.Wilcoxon 秩和检验
- E.Kruskal-Wallis H 检验

答案:A

B1 型题

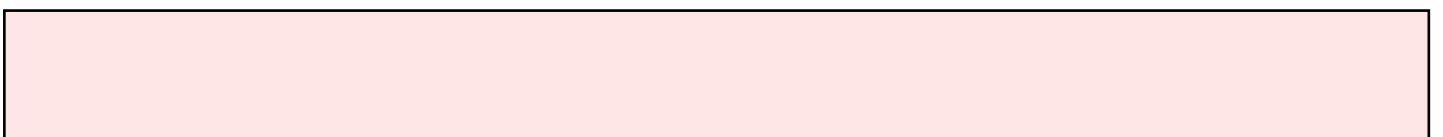
(共用备选答案题)

- A.均数
- B.中位数
- C.标准差
- D.几何均数
- E.四分位数间距

139.适宜描述正态分布资料集中趋势的指标是

答案:A

140.适宜描述正态分布资料离散趋势的指标是



答案:C

141.常用描述偏态分布资料集中趋势的指标是

答案:B

142.常用描述偏态分布资料离散趋势的指标是

答案:E

143.适宜描述某病毒抗体平均滴度的指标是

答案:D

(共用备选答案题)

A.t 检验

B.Wilcoxon 符号秩和检验

C.Wilcoxon 秩和检验

D.Kruskal-Wallis H 检验

E.F 检验

144.对于不满足参数检验条件的多组独立样本连续变量资料, 假设检验时宜采用

答案:D

145.对于单个样本中位数和总体中位数的比较宜采用

答案:B

(共用备选答案题)

A.头尾发展律

B.向心律

C.生长关键期

D.轨迹现象

E.赶上生长

146.儿童期生长发育遵循

答案:B

147.胎儿及婴儿期生长发育遵循

答案:A

(共用备选答案题)

A.青春期功能失调性子宫出血

B.痛经

C.闭经

D.青春延迟

E.特纳综合征

148.月经初潮后由于神经内分泌调节功能不完善, 导致生殖内分泌紊乱引起子宫异常出血, 属于

答案:A

149.年龄超过 16 岁、女性第二性征已发育、月经还未来潮者, 属于

答案:C

150.月经前后或经期出现下腹疼痛、坠胀, 伴腰酸不适, 属于

答案:B