

2018年公卫执业医师考试模拟试题（在线模考 600 道题）

公卫执业医师第一单元【150 道】

一、A1

1、有关生物转化作用，错误的是

- A、指非营养性物质在体内各种代谢转变
- B、氧化、还原和水解为第一相反应
- C、第二相为结合反应
- D、生物转化可减弱毒性，也可增高毒性
- E、生物转化只在肝中进行

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 生物转化：是指外源化学物在机体内经多种酶催化的代谢转化。肝脏是生物转化的主要器官，在肝细胞微粒体、胞液、线粒体等部位均存在有关生物转化的酶类。其它组织如肾、胃肠道、肺、皮肤及胎盘等也可进行一定的生物转化，但以肝脏最为重要，其生物转化功能最强。生物转化的生理意义在于，通过生物转化作用可对体内的大部分非营养物质进行代谢转化，使其生物学活性降低或丧失（灭活），或使有毒物质的毒性减低或消除（解毒），也可增加这些非营养物质的水溶性和极性，从而易于从胆汁或尿液中排出。

【您的答案】 B

【答案错误，得分：0】

2、下列有关 MB（肌红蛋白）的叙述哪一项是不正确的

- A、MB 由一条多肽链和一个血红素结合而成
- B、MB 具有 8 段 α -螺旋结构
- C、大部分疏水基团位于 MB 球状结构的外部
- D、血红素靠近 F8 组氨基酸残基附近
- E、 O_2 是结合在血红素的 Fe^{2+} 上

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 C 错误，疏水基团位于内部，外部是亲水基团。

3、HBV 病毒感染可以导致

- A、肺癌
- B、结肠癌

- C、肾癌
 - D、原发性肝癌
 - E、其他组织的癌症
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 肝癌病因不明,可能与多种因素有关,如病毒性肝炎与肝硬化。原发性肝癌患者中约1/3有慢性肝炎史,肝癌患者血清HBsAg及其他乙型肝炎标志的阳性率可达90%,提示乙型肝炎病毒和肝癌高发有关。近年来,丙型肝炎发展成肝癌受到重视。原发性肝癌合并肝硬化的发生率为50%~90%,多为乙型病毒性肝炎后的大结节性肝硬化。肝硬化发展为肝癌者约为10%。肝硬化细胞再生,通过肝炎病毒DNA的放大作用和重新排列,宿主染色体损伤,激活细胞致癌基因而致癌。

4、下列有关RNA的叙述错误的是

- A、tRNA是细胞内分子量最小的一种RNA
- B、RNA主要有mRNA、tRNA和rRNA三类
- C、胞质中只有mRNA和tRNA
- D、RNA并不全是单链结构
- E、rRNA可与蛋白质结合

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 胞质中有mRNA、tRNA、rRNA、microRNA、siRNA等等,tRNA、转运RNA是具有携带并转运氨基酸功能的一类小分子核糖核酸。

5、蛋白质腐败作用的主要产物

- A、氨、胺类
- B、胺类、硫化氢
- C、吲哚、氨
- D、苯酚、胺类
- E、硫化氢

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 蛋白质的腐败作用:蛋白质在肠道细菌的作用下,脱羧产生胺类或脱氨基产生氨。

6、下列有关氧化磷酸化的叙述,错误的是



- A、P/O 可以确定 ATP 的生成数
 - B、氧化磷酸化过程有两条呼吸链
 - C、氧化磷酸化过程存在于线粒体内
 - D、电子经呼吸链传递至氧产生 3 分子 ATP
 - E、物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 呼吸链有两条，一条可产生 3 个 ATP，另一条（琥珀酸氧化呼吸链）则只产生 2 个 ATP。



7、不能异生为糖的是

- A、甘油
 - B、丙氨酸
 - C、胆固醇
 - D、乳酸
 - E、丙酮酸
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 非糖物质转变为葡萄糖的过程称为糖异生。所利用的非糖物质包括各种氨基酸、乳酸、丙酮酸、丙酸和甘油等。

8、有关酶活性中心的叙述，哪一项是错误的

- A、酶活性中心只能是酶表面的一个区域
 - B、酶与底物通过非共价键结合
 - C、活性中心可适于底物分子结构
 - D、底物分子可诱导活性中心构象变化
 - E、底物的分子远大于酶分子，易生成中间产物
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 酶属生物大分子，分子质量至少在 1 万以上，大的可达百万。酶的催化作用有赖于酶分子的一级结构及空间结构的完整。若酶分子变性或亚基解聚均可导致酶活性丧失。酶所催化的反应物即底物，大多为小分子物质，它们的分子质量比酶要小几个数量级。一般而言，底物比酶要小得多。

9、DNA 碱基组成的规律是

- A、A=C; T=G
- B、A=T; G=C
- C、A+T=G+C
- D、A=G=T=C
- E、 $(A+T) / (C+G) = 1$

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 DNA 双螺旋结构以 A 与 T 配对, G 与 C 配对, 即 A=T; G=C。

10、缩宫素对子宫平滑肌作用特点是

- A、妊娠早期对药物敏感性增高
- B、小剂量即可引起强直性收缩
- C、收缩血管, 升高血压
- D、引起子宫体兴奋收缩, 子宫颈松弛
- E、引起子宫体松弛, 子宫颈收缩

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 缩宫素选择性兴奋子宫平滑肌, 小剂量加强子宫的节律性收缩, 以对子宫体部产生节律性收缩为主, 对子宫颈作用极弱, 有益于促进胎儿娩出。

11、神经元之间除了经典突触联系外, 还存在电突触, 其结构基础是

- A、缝隙连接
- B、曲张体
- C、混合性突触
- D、交互性突触
- E、串联性突触

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 在突触前神经元(神经末端)与突触后神经元之间存在着电紧张偶联, 突触前产生的活动电流一部分向突触后流入, 使兴奋性发生变化, 这种类型的突触称为电突触。这在甲壳类、鱼类中已有深刻了解, 在哺乳类中也有相当一部分电流传递的突触。一般突触前神经元的活动电位, 由于电紧张使突触神经元解除分极, 而形成兴奋性突触, 但在金鱼的摩斯纳细胞中则见

有抑制性突触。作为化学突触，其传递是单向性的，化学物质（神经递质）作为通讯的媒介，而电突触多数是双向传导的，亦即缝隙连接，是以电流（电讯号）传递信息。

12、肾脏近髓肾单位的主要功能是

- A、释放肾素
 - B、分泌醛固酮
 - C、释放血管升压素
 - D、排泄钠、氯离子
 - E、浓缩与稀释尿液
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 近髓肾单位分布于肾髓质的内皮质层，近髓肾单位和直小血管的结构特点决定了它们在尿液的浓度与稀释过程中起重要作用。肾髓质部组织液的渗透浓度从外髓部向内髓部逐渐升高，形成渗透浓度梯度，这是尿液浓缩的关键。这其中涉及到逆流倍增等几个机制。

13、细菌感染引起人体发热是由于

- A、皮肤血管收缩
 - B、体温调定点上移
 - C、皮肤血流量下降
 - D、汗腺功能障碍
 - E、体温调节中枢功能障碍
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 发热是由于发热激活物作用于机体，进而导致内生致热原（EP）的产生并入脑作用于体温调节中枢，更进而导致发热中枢介质的释放继而引起调定点的上移，最终引起发热。常见的发热激活物有来自体外的外致热原：细菌、病毒、真菌、螺旋体、疟原虫等。

14、正常情况下胃黏膜不会被胃液所消化，是由于

- A、胃液中不含有可消化胃黏膜的酶
 - B、黏液碳酸氢盐屏障的作用
 - C、胃液中的内因子对胃黏膜具有保护作用
 - D、胃液中的糖蛋白可中和胃酸
 - E、胃液中含有大量 HCO_3^- 可中和胃酸
- 关注



【正确答案】 B

【答案解析】 正常情况下胃黏膜不会被胃液所消化并非由于胃液中不含有可消化胃黏膜的酶 (A), 胃液中的内因子对胃黏膜未见有保护作用 (C), 胃液中含有的主要是黏蛋白而非糖蛋白, 故也不可能中和胃酸 (D), 胃液因含有丰富的 HCl 而呈酸性不可能含有大量 HCO_3^- (E)。胃液中的黏蛋白覆盖于黏膜表面形成黏液凝胶层, 与表面上皮细胞分泌的碳酸氢盐一起, 共同构成了黏液-碳酸氢盐屏障保护胃黏膜不会被胃液所消化, 所以答案 B 是正确的。

15、胸膜腔内压等于

- A、大气压-跨气道压
 - B、大气压+跨肺压
 - C、大气压+跨胸壁压
 - D、大气压-肺弹性回缩压
 - E、大气压+肺弹性回缩压
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 胸膜腔内压又称胸内负压, 在正常情况下, 其压力低于大气压。胸膜腔内压等于大气压与肺弹性回缩压之差。肺弹性回缩压与大气压方向相反, 其与大气压的代数和即为胸膜腔内压, 而答案 E 使胸膜腔内压成为正值显然是错误的。胸膜腔内压与跨气道压无直接关系, 所以答案 A 是错误的。答案 B 和 C 提供的结果为正值, 且跨肺压、跨胸壁压与胸膜腔内压无此种关系, 所以均是错误的。胸膜腔内压等于大气压减去肺弹性回缩压, 所以答案 D 是正确的。



16、心输出量是

- A、心脏每搏动一次所泵出的血量
 - B、左、右心室输出的总血液量
 - C、每分钟左心室所泵出的血量
 - D、心房进入心室的血量
 - E、每分钟两心房进入心室的血量
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 每分钟由一侧心室输出的血量, 称为每分输出量, 简称心输出量, 它等于心率与搏出量的乘积。

17、肝素抗凝的主要作用机制是

- A、抑制血小板的聚集

- B、抑制凝血酶原的激活
 - C、抑制因子 X 的激活
 - D、促进纤维蛋白吸附凝血酶
 - E、增强抗凝血酶III的活性
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 肝素增强了抗凝血酶III活性数百倍。肝素影响凝血过程的许多环节。

(1) 抑制凝血酶原激酶的形成: (增强了抗凝血酶III活性数百倍)

①肝素与抗凝血酶III(AT-III)结合,形成肝素AT-III复合物;②AT-III是一种丝氨酸蛋白酶抑制剂,对具有丝氨酸蛋白酶活性的凝血因子,如因子XIIa、XIa和Xa等灭活;③肝素是与AT-III的 δ 氨基赖氨酸残基结合成复合物,加速其对凝血因子的灭活作用,从而抑制凝血酶原激酶的形成,并能对抗已形成的凝血酶原激酶的作用。

(2) 干扰凝血酶的作用:小剂量肝素与AT-III结合后即使AT-III的反应部位(精氨酸残基)更易与凝血酶的活性中心(丝氨酸残基)结合成稳定的凝血酶-抗凝血酶复合物,从而灭活凝血酶,抑制纤维蛋白原转变为纤维蛋白。

(3) 干扰凝血酶对因子XIII的激活,影响非溶性纤维蛋白的形成;阻止凝血酶对因子VIII和V的正常激活。

(4) 防止血小板的聚集和破坏:肝素能阻止血小板的粘附和聚集,从而防止血小板崩解而释放血小板第3因子及5-羟色胺。肝素的抗凝作用与其分子中具有强阴电荷的硫酸根有关。当硫酸基团被水解或被带有强阳电荷的鱼精蛋白中和后,迅即失去抗凝活力。

18、在对枪乌贼巨大轴突进行实验时,改变标本浸浴液中的哪一项因素不会对静息电位大小产生影响

- A、 Na^+ 浓度
- B、 K^+ 浓度
- C、温度
- D、pH
- E、缺氧

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 静息电位是K离子和钠离子的跨膜扩散造成的,因为膜对K离子的通透性相对较大,故膜电位接近EK。凡是影响细胞膜对K离子的通透性的因素(温度、pH、缺氧、 K^+ 浓度),都可影响静息电位。

19、不能经虫媒传播感染的病毒是

- A、乙型脑炎病毒

- B、森林脑炎病毒
 - C、登革热病毒
 - D、狂犬病病毒
 - E、黄热病病毒
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 狂犬病是一种侵害中枢神经系统的急性病毒性传染病，所有温血动物包括人类，都可能被感染。多由染病的动物咬人而得。

- A.乙型脑炎病毒：带毒雌蚊
- B.森林脑炎病毒：蜱
- C.登革热病毒：埃及伊蚊和白伊蚊
- E.黄热病病毒：在城市是埃及伊蚊，在农村为趋血蚊和非洲伊蚊

20、关于肝炎病毒与传播途径的组合，哪项是错误的

- A、HAV-消化道传播
 - B、HBV-输血和注射
 - C、HCV-输血和注射
 - D、HDV-输血和注射
 - E、HEV-输血和注射
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 戊型病毒性肝炎其流行特点似甲型肝炎，经口-粪（包括动物粪便）途径传播，具有明显季节性，多见于雨季或洪水之后，无慢性化，愈后良好。

21、不属于轮状病毒特点的是

- A、为RNA病毒，含11个片段
 - B、电镜下可见车轮状形态
 - C、主要经粪口途径传播
 - D、可引起急性出血性结膜炎
 - E、可引起婴幼儿腹泻
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 急性出血性结膜炎俗称的“红眼病”是传染性结膜炎，又叫暴发火眼，是一种急性传染性眼炎。根据不同的致病原因，可分为细菌性结膜炎和病毒性结膜炎两类，其临床症状相似，但流行程度和危害性以病毒性结膜炎为重。该病全年均可发生，以春夏季节多见。红眼病是通过

接触传染的眼病,如接触患者用过的毛巾、洗脸用具、水龙头、门把、游泳池的水、公用的玩具等。因此,该病常在幼儿园、学校、医院、工厂等集体单位广泛传播,造成暴发流行。

轮状病毒呈球形,直径70~75nm,核心为双股RNA(dsRNA),由11个基因片段组成,外有双层衣壳呈车轮辐条状,故称为轮状病毒。只有具有双层衣壳结构的完整病毒颗粒才有感染性。轮状病毒引起急性胃肠炎,主要传播途径为粪-口传播。轮状病毒分为7个组(A~G),A~C组轮状病毒能引起人类和动物腹泻,D~G组只能引起动物腹泻。A组轮状病毒感染最为常见,是引起6月龄至2岁婴幼儿腹泻的最重要的病原体。为目前发展中国家婴幼儿死亡的主要原因之一。在温带地区秋冬季是疾病发生的主要季节,故曾称婴幼儿秋季腹泻。



22、最易引起胎儿畸形的病毒是

- A、流感病毒
- B、埃可病毒
- C、风疹病毒
- D、轮状病毒
- E、麻疹病毒

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 风疹病毒最严重的问题是能垂直传播导致胎儿先天性感染,使胎儿细胞有丝分裂和染色体结构发生变化,引发先天性疾病。

23、关于白假丝酵母菌的特点,哪一项是错误的

- A、属条件致病菌
- B、培养呈类酵母型菌落
- C、可引起皮肤和粘膜感染
- D、可引起全身脏器感染
- E、对青、链霉素敏感

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 白假丝酵母菌,是一种真菌,一般不引起疾病,当机体免疫功能或一般防御力下降或正常菌群相互制约作用失调,则本菌大量繁殖并改变生长形式(芽生菌丝相)侵入细胞引起疾病。为条件致病性真菌。青霉素主要是对革兰氏阴性菌起作用,链霉素是抗结核的主要药物,对白假丝酵母菌不起作用。

24、霍乱弧菌最重要的致病物质是

- A、菌毛



- B、鞭毛
 - C、霍乱肠毒素
 - D、内毒素
 - E、荚膜
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 霍乱弧菌的致病物质有菌毛、鞭毛和霍乱肠毒素。最重要的是霍乱肠毒素，其作用于腺苷酸环化酶，使细胞内 cAMP 浓度增高，肠黏膜细胞分泌增多，导致水样便。

25、肺炎链球菌主要的致病物质是

- A、荚膜
 - B、菌毛
 - C、自溶酶
 - D、内毒素
 - E、外毒素
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 肺炎链球菌的荚膜：是主要的毒力因子，具有抗吞噬作用。



26、滤过除菌常用的滤板孔径是

- A、0.22~0.45 μm
 - B、0.50~0.75 μm
 - C、0.80~0.95 μm
 - D、1~5 μm
 - E、5~10 μm
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 滤过除菌：适于含有不耐热成分的培养基和试剂的除菌，用孔径为 220~450nm（即 0.22~0.45 μm ）大小的滤板可除去细菌和霉菌等。



27、不是再次体液免疫的特点是

- A、由记忆淋巴细胞所介导
- B、产生抗原潜伏期短



- C、抗体产生滴度高
 - D、抗体维持时间长
 - E、产生亲和力较低的 IgM
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 再次免疫应答特点是：①潜伏期短，大约为初次应答潜伏期的一半；②抗体浓度增加快，抗体滴度高（高于初次应答甚至 10 倍以上）；③抗体维持时间长；④诱发再次应答所需抗原剂量小；⑤主要产生高亲和力的抗体 IgG。产生亲和力较低的 IgM 为初次免疫应答的特点。

28、以下哪一个细胞因子对巨噬细胞功能无抑制作用

- A、TGF- β
 - B、IL-13
 - C、IL-4
 - D、IL-12
 - E、IL-10
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 巨噬细胞既是抗原提呈细胞，也是杀伤肿瘤的效应细胞，杀伤机制有：①与肿瘤细胞结合后通过释放溶酶体直接杀伤肿瘤细胞；②处理肿瘤抗原后产生 IL-1 和 IL-12 等激活 T 细胞；③通过特异性 IgGFc 受体介导 ADCC 效应；④分泌 TNF- α 、一氧化氮等间接杀伤肿瘤细胞。

29、下列哪一项不属于抗体的效应功能

- A、中和病毒
 - B、调理
 - C、激活补体裂解细胞
 - D、产生 ADCC 和变态反应
 - E、抗细胞内细菌感染
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 抗体是介导体液免疫的重要效应分子，是 B 细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中，通过与相应抗原特异性结合发挥体液免疫功能。 $\gamma\delta$ T 细胞才具有抗感染和抗肿瘤作用，可杀伤病毒或细胞内细菌感染的靶细胞。

30、某同种异体骨髓移植受者在接受移植后出现了皮肤和肠道上皮细胞的坏死, 可能的诊断是

- A、自身免疫性疾病
 - B、免疫复合物性疾病
 - C、I型超敏反应性疾病
 - D、移植物抗宿主反应性疾病
 - E、宿主抗移植物反应性疾病
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 同种异基因移植物中的免疫细胞也可对宿主细胞产生排斥反应, 称移植物抗宿主反应(GVHR), 常发生于同种骨髓移植后。受者可出现皮肤、肝脏和胃肠道等多器官上皮细胞坏死, 临床表现为皮疹、黄疸和腹泻等, 严重者皮肤和肠道黏膜剥落。

31、参与 I 型超敏反应的效应细胞是

- A、肥大细胞
 - B、B 细胞
 - C、巨噬细胞
 - D、树突状细胞
 - E、NK 细胞
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 肥大细胞通过释放介质引发多种 I 型超敏反应性疾病, 如过敏性鼻炎, 哮喘, 湿疹, 瘙痒, 过敏性结膜炎和全身性过敏反应等。

32、T 细胞产生的细胞因子不包括

- A、IL-1
 - B、IL-2
 - C、IL-4
 - D、IL-7
 - E、IL-15
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 细胞因子是多种细胞所分泌的能调节细胞生长分化、调节免疫功能、参与炎症发生和创伤愈合等小分子多肽的统称。免疫球蛋白、补体不包括在细胞因子之列。几种不同的细胞

因子可由同一种细胞产生, 作用于同一种靶细胞, 产生相同或相似的生物学效应, 如 T 细胞产生的 IL-2、IL-4、IL-7 和 IL-15 均可刺激 T 淋巴细胞增殖。IL-1 要由活化的单核-巨噬细胞产生。

33、半抗原

- A、既有免疫原性, 又有抗原性
 - B、具有抗原性, 而没有免疫原性
 - C、具有免疫原性, 而没有抗原性
 - D、既没有免疫原性, 也没有抗原性
 - E、与蛋白质载体结合后, 可获得抗原性
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 只有抗原性(反应原性)而无免疫原性的抗原称为不完全抗原, 或称半抗原。当半抗原与大分子载体物质结合, 才可获得免疫原性。半抗原是小分子物质。

34、 β 受体阻滞剂药理作用为

- A、心率加快
 - B、松弛支气管平滑肌
 - C、促进脂肪分解
 - D、增加肾素分泌
 - E、内在拟交感活性
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 β 肾上腺素受体阻断药可根据其选择性分为非选择性的(β_1 、 β_2 受体阻断药)和选择性的(β_1 受体阻断药)两类。本类药物中有些除具有 β 受体阻断作用外, 还具有一定的内在拟交感活性。阻断作用有: 对心脏有抑制作用(表现为心率减慢, 心肌收缩力减弱, 心输出量减少, 心肌耗氧量下降, 血压略降), 抑制肾素的释放, 减少游离脂肪酸自脂肪组织的释放, 降低血糖, 收缩支气管平滑肌而增加呼吸道阻力。

35、主要作用于 M 期的抗癌药

- A、氟尿嘧啶
- B、长春新碱
- C、环磷酰胺
- D、强的松龙
- E、柔红霉素

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 长春新碱是夹竹桃科植物长春花中提取出的生物碱，因抗肿瘤作用良好，目前其制剂作为临床抗肿瘤药物。具有使细胞分裂（有丝分裂）在中期停止的作用。

36、耳、肾毒性最低的氨基糖苷类药物是

- A、卡那霉素
- B、庆大霉素
- C、西索米星
- D、奈替米星
- E、新霉素

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 前庭神经功能损伤依次为：新霉素>卡那霉素>链霉素>西索米星>阿米卡星>庆大霉素>妥布霉素>奈替米星。

耳蜗听神经功能损伤大小依次为：新霉素>卡那霉素>阿米卡星>西索米星>庆大霉素>妥布霉素>奈替米星>链霉素。

肾毒性大小依次为：新霉素>卡那霉素>庆大霉素>妥布霉素>阿米卡星>奈替米星>链霉素。所以综上，本题应该选择奈替米星。

37、对切除胰腺或重度糖尿病患者无效的降糖药为

- A、阿卡波糖
- B、格列齐特
- C、甲福明
- D、苯乙福明
- E、珠蛋白锌胰岛素

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 格列齐特为第二代磺脲类口服降血糖药，对正常人和糖尿病患者均有降血糖作用。其降血糖强度介于甲磺丁脲和优降糖之间。本品主要对胰腺的直接作用，促进 Ca^{2+} 向胰岛 β 细胞的转运，而刺激胰岛素的分泌。同时，也能提高周围组织对葡萄糖的代谢作用，从而降低血糖。所以对切除胰腺或重度糖尿病患者无效。

38、对支气管哮喘和心源性哮喘均有效的药物是



- A、吗啡
 - B、哌替啶
 - C、氨茶碱
 - D、异丙肾上腺素
 - E、沙丁胺醇
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 根据氨茶碱的药理作用：①可以松弛支气管平滑肌，对支气管粘膜的水肿和充血有缓解作用；②增加心排出量。由以上的药理作用可以作出选择 C。



39、关于硝酸甘油，哪一项是错误的

- A、使细胞内 cGMP 增加，松弛平滑肌
 - B、使细胞内 cAMP 增加，松弛平滑肌
 - C、降低左室舒张末期压力
 - D、大剂量能加快心率
 - E、反复用药能产生耐受性
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 硝酸甘油释放氧化氮（NO），氧化氮与内皮释放舒张因子相同，刺激鸟苷酸环化酶，使环鸟苷酸（cGMP）增加而导致血管扩张。

40、奎尼丁最严重的不良反应是

- A、金鸡纳反应
 - B、药热，血小板减少
 - C、奎尼丁晕厥
 - D、胃肠道反应
 - E、心室率加快
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 奎尼丁具有 I_a类抗心律失常药的特点。它直接抑制心肌 Na⁺通道，减少心肌细胞 Na⁺内流。对 Ca²⁺和 K⁺通道也有一定作用。最严重的不良反应为奎尼丁晕厥，一旦发生，应立即停药，纠正电解质紊乱、静脉补钾和补镁。也可静脉滴注异丙肾上腺素或安装心脏起搏器控制扭转型室速的发作。

41、在慢性病中，医患关系中最理想的模式是

- A、主动被动型
 - B、共同参与型
 - C、指导合作型
 - D、主动主动型
 - E、被动主动型
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 由于需要长期坚持治疗，而且很多治疗需要患者在家完成，因此只有建立共同参与型的医患关系，才能达到有效治疗的目的。



42、世界上首创心理学实验室的人是

- A、华生
 - B、弗洛伊德
 - C、冯特
 - D、巴甫洛夫
 - E、坎农
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 冯特于1879年在德国的莱比锡创建一个心理学实验室标志着科学心理学的诞生。华生是行为主义的代表人物之一；弗洛伊德是精神分析的创始人；巴甫洛夫和坎农均在心理生理学方面有所贡献。

43、给来访者以心理上帮助的过程，叫做

- A、心理咨询
 - B、心理支持
 - C、心理治疗
 - D、心理测评
 - E、心理评估
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 心理咨询是给来询者以心理上的指导和帮助的过程。通过心理咨询, 心理学家能够帮助来询者解决心理上的疑难问题, 解脱心理上的苦恼, 改善人际关系, 提高应对各种事物的能力, 从而促进主动调节与适应环境的能力, 促进身心健康。

44、行为主义治疗常用的方法有

- A、移情
- B、系统脱敏
- C、宣泄
- D、自由联想
- E、询者中心疗法
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 行为治疗的具体方法有: 系统脱敏法、冲击疗法、厌恶疗法、放松训练。系统脱敏法又名对抗条件疗法、交互抑制法等。这一疗法是南非心理学家沃帕于 1958 年从治疗动物实验性神经症获得成功而创立的。

45、不影响个体对应激的认知评价的是

- A、人格特征
- B、生活经历
- C、应激源性质
- D、对应激源的敏感度
- E、当时个体的心身状态
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 认知评价指个体对应激事件所抱有的态度和信念。认知评价受到各种心理社会因素的影响, 如应激源本身的性质和特点、社会心理环境因素(如与他人共同分担痛苦和社会支持等)以及当事人本身的心理(认知和应对风格)和躯体(脆弱易感)特点等都会对认知评价产生影响。人格影响认知评价, 态度、价值观和行为准则等人格倾向性。对应激源的敏感度没有影响到认识和判断, 但表现得更为敏感。

46、老年人心理卫生保健主要有

- A、确立生存意义
- B、加强人际交往
- C、保持乐观情绪

- D、修养个性
 - E、以上都包括
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 老年人的心理保健的目的是提高老年人的生活质量，使老年人能度过一个愉快幸福的晚年，并能有效地应对“死亡”，给自己画一个圆满的结局。老年人的心理保健主要有：确立生存意义、适度锻炼运动、加强人际交往，另外还有提高自身的个性修养。

47、艾森克认为人格的维度有

- A、情绪性维度、气质性维度和稳定性维度
 - B、情绪性维度、内外向维度和精神质维度
 - C、气质性维度、内外向维度与稳定性维度
 - D、理智性维度、情绪性维度和意志性维度
 - E、理智性维度、内外向维度和精神质维度
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 艾森克是出生于德国的英国心理学家，以研究个性而著称，亦是一个著名的特质论者。他指出维度代表一个连续的尺度，每一个人都可以或多或少地具有某种特质，而不是非此即彼，通过测定，每一个人都可以在这个连续尺度上占有一个特定的位置。他曾提出五个维度（内外向、情绪性、精神质、智力和守旧性—激进主义），但主要的维度是三个。他认为内外向、情绪性和精神质是个性的三个基本维度。

48、激情的特点是

- A、持久且强烈
 - B、持久且微弱
 - C、积极且短暂
 - D、短暂且爆发
 - E、积极且稳定
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 激情是一种迅猛爆发、激动短暂的情绪状态。

49、医技工作的道德作用表现不包括

- A、医技工作道德直接影响着医院的医疗、教学和科研

- B、医技工作道德影响着医疗中的人际关系
- C、医技科室与临床科室共同配合协作, 才能很好完成医疗、教学和科研任务
- D、医技工作道德影响着医院的经济, 环境管理
- E、医技工作的道德作风好坏也直接或间接影响患者的人身健康关注

【正确答案】 E

【答案解析】 医技工作道德的作用是由医技科室在医院中的地位、特点所决定的, 具体表现在:
①医技工作道德直接影响着医院的医疗、教学和科研; ②医技工作道德影响着医疗中的人际关系;
③医技工作道德影响着医院的经济、环境管理。医技科室, 尤其是影像科等占据着医院大量的固定资产。而药剂科室占据着医院大量的流动资金, 同时他们的经济收入在医院中也是举足轻重的, 因此是医院经济管理中的重要科室。

50、关于人体实验中的知情同意, 正确的是

- A、“知情”是指受试者参加实验前, 知道即将开始的实验的目的、方法、预期的好处, 不包括潜在的严重的风险, 以免增加受试者的心理负担
- B、“同意”是指受试者口头上明确表示同意参加实验
- C、缺乏或丧失自主能力的人不能作为受试者参加实验
- D、已同意参加实验的受试者签署知情同意后, 可以随意退出实验
- E、如果受试者是病人, 不能参加人体实验关注

【正确答案】 D

【答案解析】 知情同意是指在人体试验中, 医生向受试者告知试验的各方面的情况后, 受试者自愿同意参加该项临床试验的过程。对缺乏或丧失自主能力的受试者, 由家属、监护人或代理人代表。

知情同意其基本内容是: 临床医师在为 (病人) 作出诊断和治疗方案后, 必须向病人提供包括诊断结论、治疗决策、病情预后及诊治费用等方面真实、充分的信息, 尤其是诊疗方案的性质、作用、依据、损伤、风险、不可预测的意外及其他可供选择的诊疗方案及其利弊等信息, 使病人或家属经深思熟虑自主作出选择, 并以相应方式表达其接受或拒绝此种诊疗方案的意愿和承诺; 在得到患方明确承诺后, 才可最终确定和实施由其确认的诊治方案。

已参加人体实验的受试者, 有随时撤销其承诺的权利, 并且如果退出的受试者是患者, 不能因此影响其正常的治疗和护理。在试验的过程中, 应遵循医学科学的研究的原理, 采用试验对照和双盲的方法。

51、执行脑死亡标准的伦理意义除外

- A、弥补传统的死亡标准的不足
- B、有利于科学地判断死亡

- C、更体现了对生命的尊重
- D、直接地达到开展器官移植的目的
- E、客观上有利于节约卫生资源
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 脑死亡和器官移植是两个独立的问题，从伦理学上二者之间不能有任何关联，否则是对生命最大的不尊敬。

52、临床手术与麻醉的特点不包括

- A、损伤的必然性
- B、技术的复杂性
- C、患者的被动性及术前的焦虑心理
- D、患者或家属的多项要求
- E、过程中的风险性
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 损伤的必然性、技术的复杂性、患者的被动性及术前的焦虑心理、过程中的风险性，这都是手术和麻醉的特点。

53、病人权利应除外

- A、基本医疗权
- B、自我决定权
- C、知情同意权
- D、要求保密权
- E、保管病志权
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 病人应具有基本医疗权、自主权、自我决定权、知情同意权、隐私权、保密权。此题应选用排除法。

54、病人的自主权在下列哪种情况下有效

- A、患精神疾病时
- B、对他人生命造成威胁时

- C、与其他病人的利益冲突时
 - D、自杀时
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 关于病人的自主权问题必须注意三点:

一是必须充分肯定绝大多数医生提出的各种诊疗计划是善意的、负责的、深思熟虑的和有科学依据的, 强调病人的自主权绝不是对这一主流的否定, 而是从病人权利的角度对病人人格的肯定, 对此不能误解。

二是要承认病人的自主权是有一定限制的, 包括客观上受文化水平的限制, 和主观上受智能或残疾程度等的限制。例如, 精神病人、植物状态病人或儿童等不具备自主能力的人, 应该由病人的监护人或代理人来代替行使自主权。

三是当病人的自主权与社会利益发生冲突时, 要考虑把社会利益放在优先地位。如坚持病人自主权会损害他人利益时, 医院必须努力说服病人改变主意。例如, 对艾滋病毒呈阳性的病人, 如果病人不主动将病情告诉他的亲人或性伙伴, 就应采取强制性措施, 由医院直接告诉真情。当病人自主权与社会整体利益发生冲突时, 必须维护社会整体利益。例如, 对于烈性传染病人的强制收治, 对艾滋病发病的病人实行强制收治, 对有传染性麻风病的病人实行强制性隔离治疗, 对严重影响社会秩序的精神病人不管其监护是否同意而实行的强制性收治, 都不是对病人自主权的侵害。

55、被称为“药王”的我国古代名医是

- A、黄帝
 - B、扁鹊
 - C、张仲景
 - D、孙思邈
 - E、华佗
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 A.黄帝和炎帝并称华夏民族始祖;

B.扁鹊: 秦氏, 名缓, 字越人, 又号卢医, 春秋战国时期名医;

C.张仲景人称“医圣”;

D.孙思邈被称为“药王”;

E.华佗与董奉、张仲景被并称为“建安三神医”。

56、劳动者可以在以下医疗卫生机构进行职业病诊断

- A、县级以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构
- B、省级以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构

- C、用人单位所在地的医疗卫生机构
- D、本人居住地的医疗卫生机构
- E、用人单位所在地或者本人居住地依法承担职业病诊断的医疗卫生机构进行职业病诊断关注

【正确答案】 E

【答案解析】 《职业病防治法》第四十五条规定：劳动者可以在用人单位所在地、本人户籍所在地或者经常居住地依法承担职业病诊断的医疗卫生机构进行职业病诊断。

 www.med66.com

 www.med66.com

57、根据《病原微生物实验室生物安全条例》规定，采集病原微生物样本应具备必要的条件，下列各项中《条例》没有规定的是

- A、必须是设区的市级以上有关部门所属单位设立的实验室
- B、应有与采集病原微生物样本所需要的生物安全防护水平相适应的设备
- C、应具有掌握相关知识和操作技能的工作人员
- D、应具有有效地防止病原微生物扩散和感染的措施
- E、应具有保证病原微生物样本质量的技术方法和手段关注

【正确答案】 A

【答案解析】 《病原微生物实验室生物安全管理条例》，条例中规定，只有具备了一定条件才可以采集病原微生物样本。具体条件如下： 第一，应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适应的设备；第二，具有掌握相关专业知识和操作技能的工作人员；第三，具有有效地防止病原微生物扩散和感染的措施；第四，具有保证病原微生物样本质量的技术方法和手段。

58、医师使用的药品、消毒药剂和医疗器械应当是

- A、所在医疗单位允许使用的
- B、正式生产的
- C、有经营权的单位销售的
- D、经临床证明可以使用的
- E、经国家有关部门批准使用关注

【正确答案】 E

【答案解析】 医师应当使用经国家有关部门批准使用的药品、消毒药剂和医疗器械。除正当诊断治疗外，不得使用麻醉药品、医疗用毒性药品、精神药品和放射性药品。

59、下列必须符合国务院卫生行政部门制定的营养、卫生标准的是

- A、专供婴幼儿的主、辅食品
 - B、食品容器
 - C、用于清洗食品用工具的洗涤剂
 - D、用于食品用设备的消毒剂
 - E、食品添加剂
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 食品卫生法规定：专供婴幼儿的主、辅食品，必须符合国务院卫生行政部门制定的营养、卫生标准。

60、医疗机构发现发生或者可能发生传染病暴发流行时，应当

- A、在 1 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
 - B、在 2 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
 - C、在 4 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
 - D、在 6 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
 - E、在 8 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 根据《突发公共卫生事件应急条例》第 19 条，第 20 条，突发公共卫生事件监测机构、医疗机构及有关单位发现以下几种情形之一的：（1）发生或可能发生传染病暴发流行的；（2）发生或可能发生不明原因群体疾病的；（3）发生或可能发生重大食物中毒或职业中毒的；（4）发生传染病菌种、毒种丢失的。都应在 2 小时内报当地政府卫生行政部门。

61、医疗卫生机构违反条例规定，公开艾滋病病人信息的，应依照哪项法规予以处罚

- A、执业医师法
 - B、艾滋病防治条例
 - C、医疗机构管理条例
 - D、传染病防治法
 - E、保密法
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 医疗卫生机构违反规定, 公开艾滋病病毒感染者、艾滋病病人或者其家属的信息的, 依照传染病防治法的规定予以处罚。

62、我国母婴保健法的立法宗旨是

- A、保障妇女和儿童的健康, 提高人口素质
 - B、保障母亲和儿童的健康, 提高人口素质
 - C、保证优生优育, 提高人口素质
 - D、保障母亲和婴儿的健康, 提高出生人口素质
 - E、保障母亲和婴儿的健康, 提高人口素质
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 我国母婴保健法的立法宗旨是保障母亲和婴儿健康, 提高出生人口素质。

63、未经批准擅自开办医疗机构行医的, 承担以下法律责任, 除了

- A、警告
 - B、没收其违法所得及其药品器械, 并处 10 万元以下罚款
 - C、对医师吊销执业证书
 - D、给患者造成损害的, 承担赔偿责任
 - E、构成犯罪的, 追究刑事责任
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 未经批准擅自开办医疗机构行医或者非医师行医的, 由县级以上人民政府卫生行政部门予以取缔, 没收其违法所得及其药品、器械, 并处十万元以下的罚款; 对医师吊销其执业证书; 给患者造成损害的, 依法承担赔偿责任; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。没有警告这一处罚措施。

64、对病例研究所获取的资料进行分层分析的目的是

- A、提高分析效率
 - B、提高资料的利用率
 - C、控制混杂偏倚
 - D、控制选择偏倚
 - E、控制信息偏倚
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 分层分析是将研究资料按照可能产生混杂的因素或人口学特征（代理混杂）进行分层，控制混杂偏倚的影响后，评价暴露因素与结局变量的关系。所以只有答案 C 是正确的。

65、评价一所医院感染监测质量好坏的重要标志是

- A、医院感染发生率
 - B、医院感染漏报率
 - C、医院感染患病率
 - D、医院感染续发率
 - E、医院感染例次发生率
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 定期或不定期地进行漏报率调查可以确保医院感染监测资料的准确性。医院漏报率的高低是评价一所医院感染监测质量好坏的重要标志，所以 B 为正确答案。

66、结核病的短程督导化疗是指

- A、医师每次只给患者开一个月的抗结核药物，并叮嘱其按时按量服用
 - B、医师每次只给患者开 10 天的抗结核药物，并叮嘱其按时按量服用
 - C、医师每次只给患者开一周的抗结核药物，并叮嘱其按时按量服用
 - D、医师每次只给患者开两天的抗结核药物，并叮嘱其按时按量服用
 - E、医师督促患者服用每剂抗结核药物
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 实施短程督导化疗，要求患者在服用每剂药物时，必须在医务人员的直接面视监督下进行。

67、关于 HDV 的特性下列哪项不正确

- A、HDV 是缺陷病毒
 - B、HDV 外包 HBsAg
 - C、HDV 无核衣壳
 - D、HDV 基因序列变异小
 - E、HDV 只有一个血清型
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 HDV 是缺陷病毒，必须与 HBV 联合感染或重叠感染才能致病。HDV 只有一个血清型，HDV 病毒颗粒内部为 HDV 基因组和抗原所组成的核衣壳，包膜是 HBsAg，无核衣壳。因此，只有答案 D 与 HDV 的特性不符，符合题意，为最佳选项。

68、下列疾病中目前尚未证实有慢性病原携带者的是

- A、甲型肝炎
 - B、乙型肝炎
 - C、脊髓灰质炎
 - D、霍乱
 - E、丙型肝炎
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 甲肝传染源主要是急性期病人和亚临床型感染者。其病程呈自限性而无慢性感染，无慢性病毒携带者。

69、使用恢复期血清可提供哪一类免疫

- A、自然主动免疫
 - B、自然被动免疫
 - C、人工主动免疫
 - D、人工被动免疫
 - E、非特异性抵抗力
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 恢复期的血清中含有特异性的抗体，能够使机体立即获得免疫力。所以其属于人工被动免疫。

70、对儿童进行乙型肝炎疫苗接种的实验研究，为评价其流行病学预防效果，应选用的指标是

- A、发病率
- B、死亡率
- C、效果指数
- D、病死率
- E、感染率

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 疫苗保护率和疫苗效果指数为预防接种的流行病学效果评价指标。



71、下列各病中，属于乙类传染病的是

- A、血吸虫病
- B、流行性腮腺炎
- C、流行性感冒
- D、流行性出血性结膜炎
- E、麻风病

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病是指：传染性非典型肺炎、艾滋病、病毒性肝炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、麻疹、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎、登革热、炭疽、细菌性和阿米巴性痢疾、肺结核、伤寒和副伤寒、流行性脑脊髓膜炎、百日咳、白喉、新生儿破伤风、猩红热、布鲁菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾。A项为乙类传染病，B、C、D、E项均为丙类传染病。

72、下列哪一项不能作为传染源

- A、临床症状期病人
- B、恢复期病人
- C、潜伏期病人
- D、受感染的动物
- E、受污染的食物

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 受污染的食物不能作为传染源，它只是传播因素或传播媒介。

73、疫源地是指

- A、传染源所在地
- B、病人所在地
- C、疫点或疫区
- D、有病原体的地区



E、上述均错
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 疫源地是指传染源向四周播散病原体所能波及的范围即可能发生新病例的地方和范围，答案C是最佳答案。

74、霍乱最主要的传播因素是

- A、水
 - B、食物
 - C、苍蝇
 - D、手
 - E、餐具
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 经水传播是霍乱最主要的传播途径。经食物的传播作用仅次于水。

75、构成“传染过程”的必备因素有

- A、传染源、传播途径、易感人群
 - B、微生物、媒介、宿主
 - C、寄生虫、中间宿主、终末宿主
 - D、病原体、宿主机体
 - E、患者、污染物、环境条件
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 传染过程是指病原体进入宿主机体后，与机体相互作用、相互斗争的过程，亦即传染发生、发展直至结束的整个过程。所以其必备条件是病原体和宿主机体。

76、下列哪一项属于三级预防的内容

- A、普查
- B、筛检
- C、产前检查
- D、康复治疗
- E、遗传咨询



关注

【正确答案】 D

【答案解析】 普查、筛查, 属于二级预防, 产前检查和遗传咨询属于一级预防。



77、病因判断的标准中, 哪一项是错误的

- A、联系的强度愈大, 成为因果关系的可能性愈大
- B、具有联系的特异性
- C、现场获得的实验证据只能作为病因判断的参考
- D、疾病的病因在前, 发病在后
- E、存在剂量反应关系

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 实验证据: 指用实验方法证实去除可疑病因可引起某疾病发生频率的下降或消灭, 则表明该因果关联存在终止效应, 其作为因果关联的判定标准论证强度很高。所以 C 选项是错误的。



78、以下哪项不是“流行病学三角”的基本内涵

- A、致病因子、宿主和环境处于动态平衡状态之中
- B、任何一个条件的变化, 即可导致疾病的发生
- C、任何一个条件的变化, 可能引起其他两个条件的适应性变化以维持新的动态平衡
- D、三者关系的平衡失调, 疾病就可能发生
- E、一个条件变化, 另两个条件不能适应、平衡失调, 导致疾病发生

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 流行病学三角模型, 强调致病因子、宿主和环境是疾病发生的三要素, 三要素各占等边三角形的一个角, 当三者处于相对平衡状态时, 人体保持健康; 一旦其中某要素发生变化, 三者失去平衡, 就将导致疾病。若是其中一个因素发生变化, 但是其他两个因素也发生适应变化, 只要三者维持平衡就不会发生疾病。所以 B 选项的说法是错误的。

79、在职业性疾病的研究中, 由健康工人效应带来的偏倚是

- A、无应答偏倚
- B、混杂偏倚
- C、抽样误差

- D、易感性偏倚
 - E、报告偏倚
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 当在特定时段对某有毒、有害物质与作业工人健康的关系进行研究时, 分析结果可能会发现暴露于该有毒、有害物质者研究疾病的发病率或死亡率并不比一般人群高, 该物质暴露与研究疾病无关。此结果可能系易感性偏倚所致的虚假现象。

80、在筛检试验中, 串联试验可以提高

- A、灵敏度
 - B、特异度
 - C、真实性
 - D、可靠性
 - E、收益
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 串联试验: 或称系列试验, 即全部筛检试验结果均为阳性者才定为阳性。该法可以提高特异度, 但使灵敏度降低。

81、漏诊率是指

- A、实际有病, 试验阳性
 - B、实际有病, 试验阴性
 - C、实际无病, 试验阳性
 - D、实际无病, 试验阴性
 - E、试验阳性, 实际有病的可能
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 漏诊率, 指实际有病, 根据筛检试验被确定为无病的百分比。

82、筛检适用于

- A、患病率低的疾病
- B、危害不严重的疾病或缺陷
- C、任何疾病

- D、早期诊断可改善预后的疾病
 - E、没有有效治疗方法的疾病
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 应当筛检危害严重的疾病或缺陷，迟发现将造成严重后果：如遗传性代谢缺陷的苯丙酮尿症及某些癌症（如宫颈癌），或某些已成为重大的社会卫生问题的疾病或缺陷。这些疾病的自然史应当已经清楚，以便能准确判断筛检措施的效果。这些疾病应当是临床前期现患率高的疾病，并且从出现首发体征到出现明显疾病间有较长的间隔。这些疾病应该有可以识别的早期症状和（或）体征，有进一步确诊的条件和治疗方法及统一的治疗方案和标准。



83、下列评价研究哪项不属于流行病学实验研究范围

- A、新疫苗的预防效果评价
 - B、新药的治疗效果评价
 - C、新手术的效果评价
 - D、社区干预试验效果评价
 - E、不良行为自然改变后的效果评价
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 不良行为自然改变后的效果评价并没有人为的增加干预措施所以不属于流行病学实验研究的范围。

84、临床试验时采用随机分组的方法，其目的是

- A、使试验对象有相同的机会进入实验组
 - B、使试验对象有相同的机会进入对照组
 - C、使试验组和对照组的人数相等
 - D、平衡非试验因素对试验组和对照组的作用
 - E、去除非试验因素对试验组和对照组的干扰
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 随机分组就是为了控制研究中的偏倚和混杂。偏倚和混杂都是非试验因素，只能减少不能排除。

85、流行病学实验研究的人群来自



- A、同一总体的患某病的病人
 - B、同一总体的健康人
 - C、同一总体的暴露人群和非暴露人群
 - D、同一总体的干预人群和非干预人群
 - E、同一总体的病例人群和非病例人群
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 有人为施加的干预措施这是流行病学实验研究的一个主要特征，所以其研究人群应该是来自同一总体的干预人群和非干预人群。



86、就病例对照研究而言，下述哪项是错误的

- A、属于描述性研究
 - B、设立比较组
 - C、研究方向由果及因
 - D、特别适合对罕见病的研究
 - E、省时省力
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 病例对照研究属于分析性研究。



87、下列哪一条是错误的

- A、队列研究中暴露组发病率/对照组发病率等于相对危险度
 - B、在病例对照研究中，病例组发病率/对照组发病率等于相对危险度
 - C、在队列研究中，被观察人数×被观察时间之积是人年数
 - D、病例对照研究中的相对危险度是对角乘积比
 - E、特异危险性是暴露组死亡率（发病率）-非暴露组死亡率（发病率）之差，常用于卫生宣教时
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 一般情况下病例对照研究不能计算发病率，所以也不能计算相对危险度，只能计算比值比，即 OR 值。

88、在病例对照研究中，病例的最佳选择是

- A、死亡病例



- B、自觉症状病例
 - C、现患病例
 - D、新发病例
 - E、典型的重病例
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 新发病例由于刚刚发病，对疾病危险因素的回回忆可能比较清楚，提供的信息较为准确可靠。所以最佳选择为新发病例。

89、下列中哪一项是队列研究的优点

- A、研究所用时间较病例对照研究短
 - B、发生选择偏倚的可能比病例对照研究少
 - C、因果现象发生的时间顺序合理
 - D、容易控制混淆因子的作用
 - E、比病例对照研究省钱、省力
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 队列研究的优点：①由于研究对象暴露资料的收集在结局发生之前，并且都是由观察者亲自观察得到的，所以资料可靠，一般不存在回忆偏倚。②可以直接获得暴露组和对照组人群的发病率或死亡率，可直接计算RR和AR等反应疾病危险关联的指标。③由于病因发生在前，疾病发生在后，因果现象发生的时间顺序上合理，加之偏倚较少，又可直接计算各项测算疾病危险关联的指标，故其检验病因假说的能力较强，一般可证实病因联系。④有助于了解人群疾病的自然史。有时还可能获得多种预期以外的疾病的结局资料，分析一种原因与多种疾病的关系。

90、队列研究中，确定样本含量时与下列哪一项无关

- A、研究因素的人群暴露率
 - B、研究疾病的发病率
 - C、研究因素的相对危险度
 - D、一类错误大小
 - E、二类错误大小
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 队列研究是以人群是否暴露研究因素分组的，影响样本大小的主要因素是两组人群事件的发生频率及其差异。



91、下列有关队列研究的说法正确的是

- A、当研究的危险因子暴露较普遍时，暴露组应从暴露率较高的人群中选择
 - B、当研究的危险因子暴露较普遍时，暴露组应从一般人群中选择
 - C、当研究的危险因子暴露并不普遍时，暴露组应从一般人群中选择
 - D、选择暴露组时，不必考虑暴露因素在人群中的分布情况
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 当研究的危险因子暴露较普遍时，暴露组应从一般人群中选择。当研究的危险因子暴露并不普遍时，暴露组应从暴露率较高的人群中选择。



92、在进行某病的队列研究时，最初选择的队列组成是

- A、患该病的病人
 - B、未患该病的人
 - C、具有所要调查该项因素的人
 - D、具有该病家族史的人
 - E、没有所要调查该项因素的人
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 队列研究属于前瞻性研究，需要随访一段时间才能得出研究的结局。所以最初选择的队列组成是未患该病的人。

93、欲调查某地人群 HBsAg 携带情况，可采用

- A、个例调查
 - B、前瞻性调查
 - C、抽样调查
 - D、暴发调查
 - E、回顾性调查
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 抽样调查：指通过随机抽样的方法，对特定时点、特定范围内人群的一个代表性样本进行调查，以样本的统计量来估计总体参数所在范围。优点为：①节省时间、人力和物力；②由于调查范围小，调查工作易于做得细致。



94、对某病进行普查，以下哪项不是普查的目的

- A、为病因研究提供线索
 - B、了解疾病自然史
 - C、了解疾病的分布
 - D、了解人群的健康水平
 - E、早期发现病例
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 普查的目的主要包括：①早期发现、早期诊断和早期治疗病人；②了解慢性病的患病及急性传染性疾病的疫情分布，为病因研究提供线索；③了解当地居民健康水平；④了解人体各类生理生化指标的正常值范围。

95、流行过程的强度表现为

- A、散发、流行
 - B、流行或大流行
 - C、流行和大流行
 - D、散发、流行或大流行
 - E、以上均不是
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 散发：指在一定地区范围内某病的发病率呈历年的一般水平，各病例间在发病时间和地点上无明显联系，表现为散在发生。

流行：指在某地区某病的发病率显著超过该病历年发病率水平。相对于散发，流行出现时各病例之间呈现明显的时间和空间联系。

大流行：某病发病率显著超过该病历年发病率水平，疾病蔓延迅速，涉及地域广，在短期内跨越省界、国界甚至洲界形成世界性流行。

96、对疾病的时间、地区和人群这三方面分布的综合研究，最典型的研究方法是

- A、遗传流行病学
- B、血清流行病学
- C、移民流行病学
- D、分子流行病学
- E、理论流行病学

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 移民流行病学是疾病人群、地区和时间分布综合描述的一个典型应用。



97、粗死亡率的定义是

- A、按性别计算的所有死亡者占全人群的比例
- B、一定时期内，所有患者中死于某病的频率
- C、在所有死亡者中死于某病的比例
- D、一定时期内，总死亡人数占该人群同期平均人口数的比例
- E、按病种计算的某病的所有死亡者占全人群的比例

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 通常“粗死亡率”（CDR）是指一国或一地区在一定时期（通常为一年）内死亡人数与同期平均人口数的比值。一般按每千人平均计算。计算公式为：死亡率（‰）=年内死亡人数/年平均人口数×1000‰。



98、续发率可以定义为

- A、接触者二次发病数/接触者总人数×100%
- B、接触者中发病人数/接触者总人数×100%
- C、接触者中患病人数/接触者总人数×100%
- D、同等身份的接触者中发病人数/同等身份人数×100%
- E、易感接触者中二代病例数/易感接触者总人数×100%

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 续发率，也称二代发病率，指在一个家庭、病房、集体宿舍、托儿所、幼儿园班组中第1个病例发生后，在该传染病最短潜伏期到最长潜伏期之间，易感接触者中因受其感染而发病的续发病例（又称二代病例）占有易感接触者总数的比例。

99、现代流行病学的形成与发展不包括下面哪个部分

- A、对传染病流行因素的研究
- B、对慢性病流行因素的研究
- C、对疾病防治措施的研究
- D、对疾病临床治疗的研究

E、流行病学研究方法的发展
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 临床疾病治疗是临床医学研究的内容不是流行病学的研究内容。

100、目前适用于我国的流行病学定义是

A、流行病学是研究人群中与健康有关状态和事件的分布及决定因素，以及应用这些研究以维持和促进健康的问题

B、流行病学是研究人类疾病的分布及决定疾病频率的决定因子的科学

C、流行病学是医学中的一门学科，它研究疾病的分布、生态学及防治对策

D、流行病学是研究人群中疾病与健康状况及其影响因素，并研究防制疾病及促进健康的策略和措施的科学

E、流行病学是关于流行的科学，它研究流行发生的原因、规律及扑灭的条件，并研究与流行做斗争的措施

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 我国经济已经全面发展，有能力在流行病学方面进行全面的全面的研究。所以我国的流行病学是研究人群中疾病与健康状况的分布及其影响因素，并研究防制疾病及促进健康的策略和措施的科学。

二、A2

101、两受试者接受了智力测验的测查后，智商均为85，其中一位是山区农民，结合他受教育程度和所处环境，考虑其智力基本正常；另一位是某大学教授，结合其他临床表现，则考虑他有大脑退行性病变的可能。这样的分析和判断是遵循心理测验的

A、标准化原则

B、保密性原则

C、客观性原则

D、统一性原则

E、以上都不是

关注

【正确答案】 C

【答案解析】应用心理测验所应遵循的原则主要有：①标准化原则，必须采用标准化的测验工具，按照标准化的程序操作；②保密性原则，测验操作者有义务对测验材料及内容保密；③客观性原则，对测验结果的解释要根据被试者的实际情况考虑，实事求是，而不是仅仅凭分数判断。

102、在为一名强迫症病人的治疗中，医生鼓励病人回忆从童年起所遭受的精神创伤与挫折，帮助他重新认识，建立起现实性的健康心理，这种疗法是

- A、梦的分析
- B、移情
- C、自由联想
- D、系统脱敏
- E、自我调节
关注

【正确答案】 C

【答案解析】自由联想方法是当主试呈现一个刺激（一般为词或图片,以听觉或视觉方式呈现）后,要求被试尽快地说出他头脑中浮现的词或事实。

103、生产经营禁止生产经营的食品、责令停止生产经营，立即公告收回已售出的食品，并销毁该食品，没收违法所得，没有违法所得的，处以以下数量的罚款

- A、一千元以上五万元以下
- B、五百元以上三万元以下
- C、五百元以上一万元以下
- D、五千元以上
- E、20元以上一万元以下
关注

【正确答案】 A

【答案解析】食品卫生法第四十二条：违反本法规定，生产经营禁止生产经营的食品的，责令停止生产经营，立即公告收回已售出的食品，并销毁该食品，没收违法所得，并处以违法所得一倍以上五倍以下的罚款；没有违法所得的，处以一千元以上五万元以下的罚款。情节严重的，吊销卫生许可证。

104、某县卫生防疫站于某被派下乡了解流行病发生情况。调查中得知某村有一患者患流行性出血热去外地医院住院治疗。但于某既未向防疫站反映，也未采取任何措施，就返回单位。不久，该村又有五人患该病住院。依据《传染病防治法》的规定，于某可能承担的法律責任是

- A、行政处分

- B、行政处罚
 - C、行政赔偿
 - D、民事赔偿
 - E、批评教育
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 有下列情形之一的,由县级以上人民政府卫生行政部门责令限期改正,通报批评,给予警告;对负有责任的主管人员和其他直接责任人员,依法给予降级、撤职、开除的处分,并可以依法吊销有关责任人员的执业证书:①未依法履行传染病监测职责的;②未依法履行传染病疫情报告、通报职责,或者隐瞒、谎报、缓报传染病疫情的;③未主动收集传染病疫情信息,或者对传染病疫情信息和疫情报告未及时进行分析、调查、核实的;④发现传染病疫情时,未依据职责及时采取《传染病防治法》规定的措施的;⑤故意泄露传染病病人、病原携带者、疑似传染病病人、密切接触者涉及个人隐私的有关信息、资料的。

105、某医院收入一名哮喘患者,在该患者入院后的2天发现其同时患有腮腺炎,如果该患者在此次住院期间导致病房其他患者感染腮腺炎,则这种感染应属于

- A、带入感染
 - B、交叉感染
 - C、医源性感染
 - D、自身感染
 - E、内源性感染
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 带入传染:指患者入院时已处于另一种传染病的潜伏期,住院后发病而引起其他患者或医院职工的医院感染的传播。由于腮腺炎的平均潜伏期为18天,故可以判断这位因哮喘而住院的患者是在此次住院前,在院外感染的腮腺炎,住院后发病,故本题正确答案应选A。

106、某地甲肝发病率通常在2%,为降低该地甲肝对人群健康的危害,拟普种甲肝疫苗,该疫苗的效果指数为10,则通过疫苗的接种,可望使该地甲肝发病率下降至

- A、0.2%
 - B、1.8%
 - C、1.9%
 - D、2.0%
 - E、以上都不对
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 本题中某地的甲肝发病率通常为2%是对照组发病率, 效果指数为10, 因为效果指数=对照组的发病率/接种组的发病率。所以接种组的发病率=对照组发病率/效果指数=2%/10=0.2%。

 
107、根据某高速公路交通事故统计, 蓝色车子的车祸发生事件要比其他车子的车祸发生事件多, 由此推论: 蓝色车子发生车祸的危险性高于其他车子, 此推论

- A、正确
- B、不正确, 因为没有进行统计学显著性检验
- C、不正确, 因为以流行率而未用发病率
- D、不正确, 因为比较的不是基于率的比较
- E、不正确, 因为没有对照组关注

【正确答案】 D

【答案解析】 判断某事件的危险性不能只从发生的数量比例上进行比较, 必须进行率的比较, 只有率的比较才更加客观, 更具说服力。

 
108、利用因服用雌激素导致阴道出血就医而检出早期子宫内膜癌的病人进行病例对照研究易发生

- A、入院率偏倚
 - B、现患病例-新病例偏倚
 - C、检出征候偏倚
 - D、无应答偏倚
 - E、易感性偏倚
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 检出症候偏倚: 某因素与研究疾病在病因学上无关, 但由于该因素的存在导致了所研究疾病相关症状或体征的出现, 使其及早就医, 以致该人群比一般人群该病的检出率高, 从而得出该因素与该疾病相关联的错误结论。

109、某地在退休纺织女工中开展糖尿病的筛检, 用空腹血糖作为筛检手段, 按 WHO 筛检标准。对筛检阳性者进一步确诊, 该筛检方法灵敏度 95%, 特异度 90%, 根据当地退休职工的糖尿病患病率为 6%, 试问 1000 名退休职工通过筛查后发现筛检阳性人数是多少

- A、57



- B、94
 - C、60
 - D、154
 - E、151
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 根据题意，本题筛检总人数为 1000，即 $A+B+C+D=1000$ 。当地退休工人糖尿病患病率为 6%，得到病例组人数为 $1000 \times 6\% = 60$ ，即 $A+C=60$ ， $B+D=1000-60=940$ 。因为该筛检方法灵敏度为 95%， $A/(A+C) \times 100\% = 95\%$ ，则 $A=0.95 \times 60=57$ 。该筛检方法特异度为 90%， $D/(B+D) \times 100\% = 90\%$ ，则得到 $D=940 \times 0.9=846$ ，得到 $B=940-846=94$ 。筛检试验中阳性人数为 $A+B=57+94=151$ 。答案为 E。

110、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、定群研究
 - D、实验研究
 - E、横断面研究
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 实验研究的特征为：①属于前瞻性研究，实验流行病学必须是干预在前，效应在后。②随机分组研究对象均来自同一总体的样本人群。③具有均衡可比的对照组，实验流行病学研究中的对象均来自同一总体的样本人群，其基本特征、自然暴露因素和预后因素应相似。④有人为施加的干预措施。

111、在一个乳腺癌与产次关系的病例对照研究中，研究结果表明 100 例乳腺癌患者有 25 人未产，100 例对照有 10 人未产，那么未产使妇女患乳腺癌的危险增大到

- A、2.0 倍
 - B、3.0 倍
 - C、2.5 倍
 - D、1.0 倍
 - E、1.5 倍
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 $OR = ad/bc$ 。本题中 $a=25$, $b=10$, $c=75$, $d=90$, 所以 $OR = ad/bc = (25 \times 90) / (10 \times 75) = 3$, 所以未产使妇女患乳腺癌的危险增大到3倍。

112、为探索高血压的病因, 将高血压患者与非高血压患者按年龄、性别、职业以及文化程度进行配比, 然后调查、比较两组既往饮酒的情况, 这种研究属于

- A、历史资料分析
 - B、病例对照研究
 - C、实验研究
 - D、历史性队列研究
 - E、横断面调查
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 配比是要求对照在某些因素或特征上与病例保持一致, 目的是对两组进行比较时排除匹配因素的干扰, 此题是对病例组与对照组的比较分析, 所以是病例对照研究。

113、某项队列研究得出常吃酸菜比不吃酸菜的人发生胃癌的相对危险度是1.5, 95% CI为1.1~2.8, 下列哪种说法不正确

- A、常吃酸菜是胃癌的危险因素
 - B、常吃酸菜的人发生胃癌的危险是不吃酸菜的人的1.5倍
 - C、如果不吃酸菜, 发生胃癌的可能性会降低
 - D、常吃酸菜的归因危险度为50%
 - E、常吃酸菜与胃癌的关联为“正”关联
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 由于无法确定暴露组(吃酸菜者)、对照组(不吃酸菜者)的胃癌发病率数值, 故无法计算AR。所以D项说法不正确。

114、1951年, 为了评估长期吸烟的危害, Doll与Hill选择34439名男医生作为研究对象, 研究开始时填写了信访调查表。根据吸烟情况将该人群分为不同暴露组。通过定期通信随访来获取吸烟资料及相关疾病的信息。上述研究属于何种类型的流行病学研究

- A、历史性队列研究
- B、病例对照研究

- C、前瞻性队列研究
- D、描述性研究
- E、现场试验
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 本研究根据人群不同的暴露情况分为暴露组和对照组, 通过随访收集结局资料。该设计属于队列研究。所以答案为 C。

115、反映某地区某一时点或期间疾病分布的特点以及人们的某些特征与疾病之间的联系, 不设严格的对照, 使用的指标主要是患病率, 该研究为

- A、现况研究
- B、病例对照研究
- C、队列研究
- D、流行病学实验研究
- E、分析性研究
关注

【正确答案】 A

【答案解析】 现况研究关注的是某一特定时点上或某一特定时期内某一群体中暴露与疾病的分布状况或联系。

116、某市某区 1999 年总平均人口为 20 万。该区 1998 年结核病患者为 1234 人, 其中治愈 501 例, 死亡 75 例, 而在 1999 年底时结核病患者为 1742 人, 请问该区 1999 年结核病发病率为

- A、1742/10 万
- B、871/10 万
- C、542/10 万
- D、1200/10 万
- E、无法计算
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 发病率计算公式为: 发病率=一定时期内某人群某病新病例数/同期该人群暴露人口数×K。本题中 1999 年新发病例数为: $1742 - (1234 - 501 - 75) = 1084$ 人, 该区 1999 年结核病发病率为: $1084/20 \text{ 万} = 542/10 \text{ 万}$ 。



三、A3/A4

1、应用一种筛选乳腺癌的试验，检查活检证实患有乳腺癌的 1000 名妇女和未患乳腺癌的 1000 名妇女，检查结果：患癌组中有 900 名阳性，未患癌组中有 100 名阳性。

<117>、试验的灵敏度是

- A、90%
- B、10%
- C、25%
- D、30%
- E、12%

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 根据题意，真阳性 A=900，假阳性 B=100，假阴性 C=1000-900=100，真阴性 D=1000-100=900。该试验的灵敏度= $A/(A+C) \times 100\% = 900/(900+100) \times 100\% = 90\%$ 。

<118>、试验的特异度是

- A、90%
- B、10%
- C、25%
- D、30%
- E、12%%

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 试验的特异度= $D/(B+D) \times 100\% = 900/(100+900) \times 100\% = 90\%$ 。

<119>、阳性预测值是

- A、90%
- B、10%
- C、25%
- D、30%
- E、12%

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 阳性预测值= $A/(A+B) \times 100\% = 900/(900+100) \times 100\% = 90\%$ 。

<120>、阴性预测值是

- A、90%
- B、10%
- C、25%
- D、30%
- E、12%

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 阴性预测值= $D / (C+D) \times 100\% = 900 / (100+900) \times 100\% = 90\%$ 。

<121>、漏诊率是

- A、90%
- B、10%
- C、25%
- D、30%
- E、12%

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 漏诊率= $C / (A+C) = 100 / (900+100) \times 100\% = 10\%$ 。

2、1990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350名乘客、50名船员。8月1日前的一周内,在一次风暴中有1/7的乘客遇难。8月份一周中,船上有30人发生军团病,其中一半很快死亡。随后的一周内又有20人发病,但无死亡。假设症状持续一个月。

<122>、8月1日至14日,军团病的累积发病率是(以8月1日凌晨零点零分时船上人口作为危险人群)

- A、0.100
- B、0.125
- C、0.143
- D、用该资料不能计算
- E、0.150

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 8月1日前的一周内,在一次风暴中有1/7的乘客遇难。船上本共有350名乘客、50名船员,所以8月1日时船上剩余的人员为 $(350 - 350 \times 1/7) + 50 = 350$ 人。共发病 $30 + 20$

=50人,以8月1日凌晨00:00时船上人口作为危险人群,危险人群共350人,所以累积发病率 $=50/350=0.143$,所以本题的答案是C。

<123>、8月7日(8月份一周的最后一天)军团病的患病率是

- A、0.045
- B、0.075
- C、0.143
- D、用该资料不能计算
- E、0.150

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 8月1日前的一周内,在一次风暴中有1/7的乘客遇难。船上本共有350名乘客、50名船员,所以8月1日时船上剩余的人员为 $(350-350 \times 1/7) + 50 = 350$ 人。8月第一周船上有30人发生军团病,其中一半很快死亡,所以8月7日这一天现有患病人数为15人,此时人口数为 $350 - 15 = 335$,所以患病率 $=15/335=0.045$,所以本题的答案是A。

<124>、8月14日军团病的患病率是

- A、0.100
- B、0.104
- C、0.143
- D、用该资料不能计算
- E、0.150

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 8月1日前的一周内,在一次风暴中有1/7的乘客遇难。船上本共有350名乘客、50名船员,8月1日时船上剩余的人员共 $300 + 50 = 350$ 人。在第一周中发病30人,死亡15人,所以在8月14日这一天船上人员为335。随后的一周内又有20人发病,但无死亡。此时患病人数为: $30 - 15 + 20 = 35$ 。所以患病率为: $35/335=0.104$ 。

四、B

1、A.蛋白质紫外吸收的最大波长 280nm

B.蛋白质是两性电解质

C.蛋白质分子大小不同

D.蛋白质多肽链中氨基酸是借肽键相连

E.蛋白质溶液为亲水胶体

<125>、分子筛(凝胶层析)分离蛋白质的依据是

A B C D E



关注

【正确答案】 C

【答案解析】 凝胶过滤又称分子筛层析。层析柱内填满带有小孔的颗粒，一般由葡聚糖制成。蛋白质溶液加于柱之顶部，任其往下渗漏，小分子蛋白质进入孔内，因而在柱中滞留时间较长，大分子蛋白质不能进入孔内而径直流出，因此不同大小的蛋白质得以分离。

<126>、电泳分离蛋白质的依据是

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 血清中各种蛋白质都有其特有的等电点，在高于其等电点 pH 的缓冲液中，将形成带负电荷的质点，在电场中向正极泳动，在同一条件下，不同蛋白质带电荷有差异，分子量大小也不同，所以泳动速度不同，血清蛋白质可分成五条区带。

<127>、分光光度测定蛋白质含量的依据是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 大多数蛋白质在 280nm 波长处有特征的最大吸收，这是由于蛋白质中有酪氨酸，色氨酸和苯丙氨酸存在的缘故，因此，利用这个特异性吸收，可以计算蛋白质的含量。如果没有干扰物质的存在，在 280nm 处的吸收可用于测定 0.1~0.5mg/ml 含量的蛋白质溶液。部分纯化的蛋白质常含有核酸，核酸在 260nm 波长处有最大吸收。



2、A.辐射散热

B.传导散热

C.对流散热

D.蒸发散热

E.发汗

<128>、给高热患者酒精擦浴是为了增加

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 酒精的沸点较低，在自然环境中很容易挥发，在从液体变为气体的过程中会带走机体表面的热量，和出汗蒸发散热本质相同。

传导：物体的热能直接传给与其相接触的物体的热交换方式。

蒸发：液体表面缓慢转为气体的现象。

对流：通过气体或液体的流动进行热交换的方式。

辐射：一切物体表面都能以热射线的形式向周围散发热能。

在环境温度高于皮肤温度时，只有蒸发散热发挥作用。在环境温度低于皮肤温度时，传导、对流、

辐射三种方式对人体有散热意义。即使环境温度低于体温,水分也不断从皮肤(和呼吸道)渗出而被蒸发,这种蒸发被称为不感蒸发。

<129>、穿棉衣御寒主要是降低

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 对流:通过气体或液体的流动进行热交换的方式。

<130>、给高热患者用冰帽降温是通过增加

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 传导:物体的热能直接传给与其相接触的物体的热交换方式。

3、A.菌血症

B.毒血症

C.败血症

D.脓毒血症

E.病毒血症

<131>、病原菌在机体局部繁殖,不侵入血流,但其毒素入血,引起特殊的中毒症状,称为

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 (1)菌血症:这是病原菌自局部病灶不断地侵入血流中,但由于受到体内细胞免疫和体液免疫的作用,病原菌不能在血流中大量生长繁殖。如伤寒早期的菌血症、布氏杆菌菌血症。

(2)毒血症:这是病原菌在局部生长繁殖过程中,细菌不侵入血流,但其产生的毒素进入血流,引起独特的中毒症状,如白喉、破伤风等。

(3)败血症:这是在机体的防御功能大为减弱的情况下,病原菌不断侵入血流,并在血流中大量繁殖,释放毒素,造成机体严重损害,引起全身中毒症状,如不规则高热,有时有皮肤、粘膜出血点,肝、脾肿大等。

(4)脓毒血症:脓性细菌引起败血症时,由于细菌随血流扩散,在全身多个器官(如肝、肺、肾等)引起多发性化脓病灶。如金黄色葡萄球菌严重感染时引起的脓毒血症。

<132>、病原菌侵入血流并大量生长繁殖,产生毒性物质,引起严重的全身中毒症状,称为

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 (1) 菌血症: 这是病原菌自局部病灶不断地侵入血流中, 但由于受到体内细胞免疫和体液免疫的作用, 病原菌不能在血流中大量生长繁殖。如伤寒早期的菌血症、布氏杆菌菌血症。

(2) 毒血症: 这是病原菌在局部生长繁殖过程中, 细菌不侵入血流, 但其产生的毒素进入血流, 引起独特的中毒症状, 如白喉、破伤风等。

(3) 败血症: 这是在机体的防御功能大为减弱的情况下, 病原菌不断侵入血流, 并在血流中大量繁殖, 释放毒素, 造成机体严重损害, 引起全身中毒症状, 如不规则高热, 有时有皮肤、粘膜出血点, 肝、脾肿大等。

(4) 脓毒血症: 脓性细菌引起败血症时, 由于细菌随血流扩散, 在全身多个器官(如肝、肺、肾等)引起多发性化脓病灶。如金黄色葡萄球菌严重感染时引起的脓毒血症。

4、A. IgG

B. IgM

C. IgD

D. IgE

E. IgA

<133>、在胃肠道局部大量分泌的免疫球蛋白是

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 分泌型 IgA (secretory IgA, SIgA) 合成和分泌的部位在肠道、呼吸道、乳腺、唾液腺和泪腺, 因此主要存在于胃肠道和支气管分泌液、初乳、唾液和泪液中。SIgA 是外分泌液中的主要抗体类别, 参与黏膜局部免疫。因此答案为 E。

<134>、B 细胞分化发育成熟的标志是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 正常人血清 IgD 浓度很低, 仅占血清免疫球蛋白总量的 0.2%。IgD 的较链区较长, 易被蛋白酶水解, 故其半衰期很短(仅 3 天)。IgD 分为两型: 血清 IgD 的生物学功能尚不清楚; 膜结合型 IgD (mIgD) 构成 BCR, 是 B 细胞分化发育成熟的标志, 未成熟 B 细胞仅表达 mIgM, 成熟 B 细胞可同时表达 mIgM 和 mIgD, 活化的 B 细胞或记忆 B 细胞其表面的 mIgD 逐渐消失。

<135>、正常人血清中含量最少的抗体是

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 IgE 是正常人血清中含量最少的 Ig, 血清浓度极低, 约为 5×10^{-5} mg/ml。变应原诱导产生的 IgE 导致 I 型超敏反应发生, 因此过敏体质患者体内 IgE 水平升高。答案为 D。干扰选项 C 的 IgD 的血清含量也很低 (0.03 mg/ml), 但是相对 IgE 要高 3 个数量级。



5、A.乙胺嘧啶

B.青霉素

C.特布他林

D.红霉素

E.甲硝唑

<136>、用于疟疾病因性预防的首选药是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 乙胺嘧啶对各型疟原虫的速发型红细胞外期有抑制作用，是目前疟疾病因性预防的首选药。

<137>、选择性的 β_2 受体激动药是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 特布他林选择性激动 β_2 受体，松弛支气管平滑肌，作用较硫酸沙丁胺醇作用弱。用于支气管哮喘及其他伴有支气管痉挛的肺部疾病。

<138>、治疗厌氧菌感染的首选药是

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 甲硝唑(灭滴灵)属硝基咪唑类药物，其分子中的硝基在细胞内无氧环境中被还原成氨基，从而抑制病原体 DNA 合成，发挥抗厌氧菌作用，对脆弱类杆菌尤为敏感。临床主要用于治疗厌氧菌引起的口腔、腹腔、女性生殖器、下呼吸道、骨和关节等部位的感染。是治疗阿米巴病、滴虫病和破伤风的首选药物。



6、A.双方冲突型

B.患者主导型

C.主动-被动型

D.指导-合作型

E.共同参与型

<139>、对婴幼儿、处于休克状态需要急救等患者适用的模式是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 主动-被动模式也可称为支配-服从模式。在这类模式中, 医师处于主动或支配地位, 病人完全是被动的。一般地说, 对于昏迷、手术、婴幼儿或精神病人适用于这一模式。由于病人此时没有主动性, 完全听任医务人员的处置, 医务人员务必以高度的责任感、高尚的道德和娴熟的技术诊治病人, 不得给他们以损害。

<140>、一般来说, 使医患之间信托-契约关系能够得到理想体现的是

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 共同参与模式: 医患双方有近似同等的权利, 共同参与医疗的决定与实施。从理论上讲, 这种医患关系是最理想的, 不但可以提高诊治水平, 而且有利于建立和谐的医患关系。所以考虑使医患之间信托-契约关系能够得到理想体现的是: 共同参与型。所以本题的答案是E。

<141>、一般来说, 医患之间信托-契约关系所倡导的医患交往模式是

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 指导-合作模式: 在这种模式中, 患者作为有意识、有思想的人, 具有一定的主动性, 能够主动述说病情, 反映诊治情况, 配合检查和治疗。但对医生的诊治措施既提不出异议, 也提不出反对意见, 医者仍具有权威性, 仍居于主导地位。这种模式适用于大多数患者。

- 7、A.根据预防接种工作的需要, 制定第一类疫苗的需求计划和第二类疫苗购买计划
- B.接种第二类疫苗可以收取服务费、接种耗材费
- C.应当遵守预防接种工作规范、免疫程序、疫苗使用指导原则和接种方案
- D.责任区内的预防接种工作, 并接受所在地的县级疾病预防控制机构的技术指导
- E.及时向接种单位分发第一类疫苗

<142>、接种单位接种疫苗

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 接种单位接种疫苗, 应当遵守预防接种工作规范、免疫程序、疫苗使用指导原则和接种方案, 并在其接种场所的显著位置公示第一类疫苗的品种和接种方法。

<143>、接种单位应当承担

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 接种单位应该在自己的责任区域内负责接种工作, 接种人员应该是具有经过县级人民政府卫生主管部门组织的预防接种专业培训并考核合格的执业医师、执业助理医师、护士或者乡村医生。

- 8、A. 痰涂片阳性结核患者
B. 痰培养阳性结核患者
C. 潜隐感染结核患者
D. 活动性结核患者
E. 复燃结核患者

<144>、以上哪类患者不会传播结核病

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 处于潜隐感染的感染者没有结核病的临床表现, 也不会传播结核病, 其体内的结核分枝杆菌常处于休眠静止状态, 所以正确答案为 C。

<145>、病例发现的主要目标是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 传染源即痰涂片阳性的肺结核患者是病例发现的主要对象。所以 A 为正确答案。

- 9、A. 阳性预测值升高、阴性预测值升高
B. 阳性预测值升高
C. 阳性预测值降低
D. 阳性预测值降低、阴性预测值降低
E. 以上都不是

<146>、某一特定的筛检, 当用于患病率较高的人群时, 以上哪一种叙述是正确的

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 当灵敏度和特异度不变时, 阳性预测值随患病率的上升而上升, 阴性预测值则下降。

<147>、某一特定的筛检, 当用于患病率较低的人群时, 以上哪一种叙述是正确的

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 当灵敏度和特异度不变时, 阳性预测值随患病率的下降而下降, 阴性预测值将上升。

10、A.一级预防

B.二级预防

C.三级预防

D.一级或者二级预防

E.二级或者三级预防

<148>、加碘预防地方性甲状腺肿是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 加碘是针对病因进行预防, 所以为一级预防。

<149>、随时消毒是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 随时消毒是为了消灭环境中的有致病菌, 防止对人造成感染, 避免疾病的发生, 所以是一级预防。

<150>、克汀病给予甲状腺素是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 克汀病给予甲状腺素治疗, 是在疾病发生后进行的治疗, 此时病症已经很明显, 所以是三级预防。

公卫执业医师第二单元【150道】

一、A1

1、恶性葡萄胎与绒毛膜癌的主要不同为

A、浸润肌层

B、细胞明显增生和具异型性

C、转移阴道结节

D、有绒毛结构

E、出血坏死

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 恶性葡萄胎有绒毛结构，而绒毛膜癌没有。组织学上绒癌与一般癌肿有很大区别，绒癌没有一般所固有的结缔组织性间质细胞，只有滋养细胞、血块及凝固性坏死组织物构成的坏死灶，也没有固有的血管，癌细胞直接与宿主血液接触取得营养。在癌灶中心部，往往找不到癌细胞，越是靠近边缘部，肿瘤细胞越明显，但见不到绒毛结构，只能见到成团的滋养细胞。

【您的答案】 A

【答案错误，得分：0】

2、左心衰竭时，可出现

A、颈静脉怒张

B、下肢水肿

C、肝肿大

D、肺水肿

E、脉压加大

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 左心衰竭是以肺循环淤血为主的缺血缺氧、呼吸困难等临床症候群。急性肺水肿是最主要表现，可发生心源性休克或心搏骤停。

 www.med66.com

 www.med66.com

3、对甲状腺肿瘤性质诊断正确率可达 80%以上的检查方法是

A、B 超

B、CT

C、ECT

D、磁共振

E、针吸涂片细胞学检查

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 针吸涂片细胞学检查目前广泛应用于甲状腺结节的诊断，如为阳性结果，一般表示为甲状腺恶性病变。如为阴性结果，则 90%为良性，仍有 10%的机会可能是恶性，需甲状腺核素扫描及甲状腺功能试验来协助判断。B 超能显示囊肿、混合结节及实质性结构三种基本图像，提供解剖信息，对鉴别良恶性特异性低。



4、骨盆界线的组成应是

- A、耻骨联合上缘、髂耻缘及骶岬中部的连线
- B、耻骨联合下缘、髂耻缘及骶岬下缘的连线
- C、耻骨联合上缘、髂嵴与骶岬上缘的连线
- D、耻骨联合上缘、髂耻缘及骶岬上缘的连线
- E、耻骨联合上缘、髂嵴与骶岬下缘的连线

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 骨盆界线起自骶岬，两侧续于髂骨的弓状线，再向前经过髂耻隆起到耻骨梳，最后经过耻骨结节、耻骨嵴到耻骨联合的上缘。



5、一般在妊娠多少周后发现臀位可采用膝胸卧位纠正

- A、20 周后
- B、24 周后
- C、28 周后
- D、38 周后
- E、26 周后

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 胎位不正应较早纠正胎位，一般在妊娠 28 周后发现臀位可采用膝胸卧位或配合艾灸等纠正。

6、小儿腹泻病

- A、多为轮状病毒感染致秋季腹泻
- B、星状病毒感染致腹泻
- C、致病性大肠埃希菌感染致腹泻
- D、食饵性腹泻
- E、为多病原、多因素引起的大便次数增多和性状改变

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 小儿腹泻病是一组由多病原、多因素引起的以大便次数增多和大便性状改变为特点的消化道综合征。可由病毒、细菌、真菌、寄生虫引起，以前二者多见，尤其是病毒。轮状病毒属是婴幼儿秋冬季腹泻的最常见病原；其次有

肠道病毒（包括柯萨奇病毒、埃可病毒、肠道腺病毒）、诺沃克病毒、冠状病毒等。

7、确诊溃疡活动性出血的最可靠方法是

- A、胃液分析
 - B、X线钡餐检查
 - C、大便潜血
 - D、急诊胃镜检查
 - E、血红蛋白测定
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 急诊胃镜对无禁忌证的溃疡活动性出血患者是最简便、直观的检查方法，还可经胃镜取活组织做病理检查，所以最可靠。

8、消化性溃疡的主要症状为

- A、厌食、消瘦
 - B、恶心、呕吐
 - C、嗝气、反酸
 - D、呕血、黑便
 - E、腹疼痛
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 上腹痛是消化性溃疡的主要症状，但部分患者可症状轻或无症状。

9、脑型中毒型菌痢基本病变主要表现是

- A、高热
 - B、惊厥
 - C、呼吸衰竭
 - D、循环衰竭
 - E、昏迷
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 中毒型痢疾分为休克型、脑型、混合型三种，其中脑型（即呼吸衰竭型）：剧烈头痛、频繁、烦躁、惊厥、抽搐、昏迷，瞳孔不等大等脑水肿甚至脑疝表现，可出现呼吸衰竭，危及生命。

10、有感染高危因素的院内肺炎病原体排在首位的是

- A、大肠埃希菌
- B、肺炎链球菌
- C、铜绿假单胞菌
- D、肺炎克雷伯杆菌
- E、金黄色葡萄球菌

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 由于本题限定对象为有高危因素的院内肺炎者，根据大多数流行病学调查资料显示仍以金黄色葡萄球菌为唯一病原体，故E为唯一正确答案，其他则可排除。

11、恶性肿瘤种植性转移到盆腔，最多见的是

- A、胃癌
- B、肝癌
- C、胰腺癌
- D、胆管癌
- E、胆囊癌

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 胃癌通过腹膜种植转移，在女性患者可形成卵巢转移瘤。

12、哪项是糖尿病病人失明的主要原因

- A、视网膜剥离
- B、白内障
- C、青光眼
- D、视网膜微血管瘤
- E、视网膜出血

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 糖尿病视网膜病变是糖尿病微血管病变的重要表现，本病可引起黄斑病、白内障、青光眼、屈光改变等。严重的引起失明。

13、促进胰岛素分泌的药物是

- A、二甲双胍
- B、罗格列酮
- C、格列齐特
- D、吡格列酮
- E、阿卡波糖

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 格列齐特为磺脲类药物，主要机制促进胰岛素分泌，罗格列酮和吡格列酮为胰岛素增敏剂，二甲双胍为改善胰岛素的作用，抑制肝糖生成，阿卡波糖的主要作用是延缓葡萄糖在肠道的吸收。

14、重症水痘可发生

- A、水痘肺炎
- B、水痘脑炎
- C、水痘肝炎
- D、间质性心肌炎
- E、以上均可

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 水痘病情一般较轻，但在免疫功能低下或无免疫力的儿童中表现严重，甚至危及生命，应防止出现重症肺炎、脑炎和细菌感染等并发症。重症水痘可发生水痘肺炎、水痘脑炎、水痘肝炎、间质性心肌炎及肾炎。

15、关于流行性出血热的治疗，下列说法不正确的是

- A、发热早期可抗病毒治疗
- B、低血压期首先应补充血容量
- C、少尿期的治疗主要是综合治疗
- D、多尿期时要防止继发感染的发生
- E、一旦发现流行性出血热病人应尽快转上级医院治疗

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 治疗原则：抓好“三早一就”（早发现、早休息、早治疗、就近治疗）措施及发热期治疗。通过综合性抢救治疗措施，预防和控制低血压休克、肾衰竭、大出血，做好抢救治疗中的护理工作。

16、伤寒最显著的病理改变部位是在

- A、肠系膜淋巴结
- B、回盲部
- C、脾脏
- D、回肠末端
- E、肝脏

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 伤寒主要病理变化为全身单核-巨噬细胞系统的增生性反应，以回肠下段淋巴组织增生、坏死为主要病变。所以本题答案选择 D。

17、伤寒确诊依赖于

- A、临床五大特点
- B、阳性流行病学资料
- C、肥达氏反应阳性
- D、血培养伤寒杆菌阳性
- E、用氯霉素治疗效果良好

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 细菌培养是确诊伤寒的可靠依据。在疾病早期，发病的 1~2 周选做血培养，阳性率可达 80%以上。病程的第 3~4 周，选做粪便培养阳性率达 70%左右。

18、乳房 Paget 病是指

- A、乳头湿疹样乳腺癌
- B、炎性乳腺癌
- C、浆细胞性乳腺炎

- D、乳腺结核病
 - E、男性乳房肥大症
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 乳头湿疹样乳腺癌（Paget病）：恶性程度低，进展缓慢，乳头初为瘙痒、烧灼感。有脱屑，之后乳头乳晕皮肤粗糙糜烂如湿疹样，进而形成溃疡，上覆黄褐色鳞屑样痂皮，部分患者乳晕下可触诊到肿块。Paget病以单侧发病为最常见，若出现双侧病变，倾向于考虑为湿疹或接触性皮炎。

19、日本血吸虫致病的主要阶段是

- A、成虫
 - B、虫卵
 - C、毛蚴
 - D、尾蚴
 - E、母胞蚴
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 虫卵是血吸虫病的主要致病阶段且最为严重。可引起病变处的虫卵肉芽肿、纤维化，为慢性血吸虫病主要原因。虫卵主要沉积在肝脏及结肠。但以肝脏为最重。尾蚴和童虫致病：可引起尾蚴性皮炎；童虫可引起全身急性症状。成虫致病：可引起血管内膜损伤性的静脉内膜炎、静脉周围炎。

20、平均动脉压应在多少孕周测定

- A、孕 13~20 周
 - B、孕 20~24 周
 - C、孕 14~24 周
 - D、孕 14~20 周
 - E、孕 18~24 周
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 一个心动周期中动脉血压的平均值称为平均动脉压。平均动脉压 = 舒张压 + 1/3 脉压差。孕妇平均动脉压应在孕 14~24 周测定。

21、感觉胎动明显的时间

- A、孕 12 周
 - B、孕 16 周
 - C、孕 20 周
 - D、孕 28 周
 - E、孕 36 周
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 初孕妇于妊娠 20 周自觉胎动，经产妇略早感觉到。

22、体内铁缺乏时，最早被动用来供给骨髓造血的铁是

- A、贮存铁
 - B、肌红蛋白铁
 - C、易变池铁
 - D、血红蛋白铁
 - E、转输中铁
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 贮存铁主要以铁蛋白和含铁血黄素的形式存在于肝、脾和骨髓中，但体内铁缺乏时，首先动用的是贮存铁。

23、界限性遗忘常见于下列哪种疾病

- A、脑外伤
 - B、颅内器质性疾病
 - C、精神分裂症
 - D、癔症
 - E、情感性精神障碍
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 心因性遗忘局限于某一阶段的经历，在这一阶段中的事件毫无记忆，称为界限性遗忘。也就是说由于强烈的刺激或者矛盾，对于一些令自己感到羞辱，伤心，恐惧的这段事情会遗忘。常见于癔症，但颅脑外伤也可能会引起界限性遗忘。

24、引起 COPD 重要的发病因素是

- A、吸烟
 - B、感染
 - C、空气污染
 - D、职业性粉尘
 - E、蛋白酶-抗蛋白酶失衡
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 烟草中的焦油、尼古丁等可损伤气道上皮细胞,使纤毛运动减弱、杯状细胞增生、黏液分泌增多、支气管黏膜充血水肿、黏液积聚而继发感染。同时刺激黏膜下感受器,引起支气管平滑肌收缩,气流受限。另外,烟草、烟雾还可使氧自由基产生增多,诱导中性粒细胞释放蛋白酶,抑制抗蛋白酶系统,破坏肺弹力纤维,诱发肺气肿形成。因此吸烟是引起 COPD 重要的发病因素,故 A 为正确答案;感染(B)是 COPD 发生发展的重要因素之一,也是 COPD 急性加重的重要因素,故 B 答案可排除;(D)职业性粉尘可能产生和吸烟无关的 COPD,故 D 答案可排除;空气污染(C)可使纤毛清除功能下降,分泌增加,为细菌感染增加条件,间接诱导了 COPD 的急性加重,故 C 答案可排除;蛋白酶-抗蛋白酶失衡(E)主要是由于先天缺失而致 COPD,故 E 答案可排除。

25、流行性乙型脑炎早期频繁抽搐的原因是

- A、脑水肿,高颅内压
 - B、脑实质细胞软化坏死
 - C、高热
 - D、痰阻后缺氧
 - E、低血钠性脑病
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 惊厥或抽搐为乙脑严重的症状之一,多见于病程第 2~5 日,可与高热同时存在。主要由于脑实质炎症、脑性低钠血症、脑水肿、颅内高压、高热、缺氧、痰阻等所致。所以本题答案选择 A。

26、孕妇缺碘可引起

- A、贫血
- B、妊高征
- C、流产

- D、糖尿病
 - E、结核病
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 孕妇缺碘严重时宝贝就会生长停滞或出现异常,发生死胎、畸形,引起流产。

27、下列精神分裂症症状中,属于阳性症状的是

- A、思维贫乏
 - B、病理性象征性思维
 - C、情感淡漠
 - D、意志减退
 - E、情感平淡
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 精神分裂症阳性症状是指正常心理功能的偏移,涉及感知、思维、情感、意志和行为等方面。阴性症状是指正常心理功能的缺失所表现出来的各种障碍,思维贫乏、情感平淡、情感淡漠和意志减退分别是正常思维、情感和意志活动的减弱或缺乏,属于精神分裂症的阴性症状。只有病理性象征性思维是正常人的象征性思维的偏移,患者的象征性思维偏离了正常人的思维逻辑和习惯,使正常人很难理解患者的象征性思维的含义,称为病理性象征性思维,属于精神分裂症的阳性症状,故答案是B。

28、容易引起精神依赖的药物,除外

- A、巴比妥类
 - B、氨基糖苷类
 - C、吗啡
 - D、杜冷丁
 - E、苯丙胺
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 氨基糖苷类主要作用是抗菌作用,不会引起精神依赖。

29、复方碘溶液治疗用于

- A、甲亢术前准备
 - B、甲亢术后复发
 - C、甲状腺癌
 - D、甲状腺功能减退症
 - E、亚急性甲状腺炎
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 复方碘溶液：仅用于甲状腺术前准备及甲亢危象时。

30、对误服强碱性溶液的患者，口服治疗不能采用的是

- A、牛奶
 - B、蛋清
 - C、冷生理盐水
 - D、弱酸性液体
 - E、米汤
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 灌注冷生理盐水，会收缩胃血管，对胃粘膜产生刺激。为了保护胃黏膜可用牛奶、蛋清、米汤、植物油；强碱可用弱酸类物质中和，如食醋、果酸。

31、区别泌尿系感染是新感染或是复发

- A、尿沉渣涂片找细菌
 - B、尿培养及菌落计数
 - C、尿原浆型菌株培养
 - D、检查细菌表面有无抗体包裹
 - E、确定尿中细菌的血清型
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 复发是指原先的致病菌再次引起尿路感染，通常在停药1个月发生。再感染则是另外一种新的致病菌侵入尿路引起的感染。是否为同一种致病菌，可由尿细菌的种类和菌株来确定，而菌株可由尿细菌的血清型来鉴别。

32、以下哪项不符合肾小球源性血尿

- A、全程血尿
 - B、无痛
 - C、可见少量血丝
 - D、变形红细胞为主
 - E、可有红细胞管型
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 肾性血尿的6大特点：全程血尿、无痛、不凝血、红细胞管型、变形红细胞、合并大量蛋白尿。当合并血丝时提示存在血管破裂出血，为外科性血尿。



33、易侵犯中枢神经系统

- A、急性粒细胞性白血病
 - B、早幼粒细胞性白血病
 - C、急性淋巴细胞性白血病
 - D、急性单核细胞性白血病
 - E、慢性粒细胞性白血病
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 中枢神经系统白血病多见于急性淋巴细胞白血病，常为髓外复发的主要根源。

34、霍乱抢救中重要的是

- A、止泻
 - B、静脉滴注青霉素
 - C、补液、及时纠正水电解质和酸碱平衡紊乱
 - D、早期用血管活性药
 - E、静脉滴注低分子右旋糖酐
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 早期、足量、快速地补充液体和电解质是治疗霍乱的关键，静脉补液应掌握先快后慢、先盐后糖、见尿补钾及适时补碱的原则。

35、霍乱病人，临床最常见的症状是

- A、畏寒、发热
- B、剧烈吐泻
- C、严重腹泻
- D、腓肠肌痉挛
- E、腹痛、里急后重

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 霍乱典型表现为剧烈吐泻，从而导致脱水、肌肉痉挛、电解质紊乱、酸碱失衡及循环衰竭。



36、急性心肌梗死时最易引起房室传导阻滞的梗死部位是

- A、前壁
- B、下壁
- C、侧壁
- D、后壁
- E、广泛前壁

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 在急性心肌梗死时，最容易引起房室传导阻滞的是下壁心肌梗死。本题解答的关键是要了解房室结动脉的供血。下壁心肌梗死时闭塞的血管多为右冠状动脉，房室结动脉 90%来自右冠状动脉，如右冠状动脉闭塞时房室结动脉供血受到影响，房室结缺血可发生房室传导阻滞。广泛前壁心肌梗死也可发生房室传导阻滞，但机会比下壁梗死少得多，只有当心肌坏死严重，面积大，累及间隔的束支传导系统时才会出现房室传导阻滞，预后比下壁梗死时发生的房室传导阻滞严重得多。

37、急性心肌梗死最常见的心律失常是

- A、窦性心动过速
- B、室性心律失常
- C、房颤
- D、房室传导阻滞
- E、房扑

关注



【正确答案】 B

【答案解析】 急性心肌梗死时, 各种心律失常中以室性心律失常最多, 尤以室性期前收缩, 如室性收缩频发、成对出现或短阵室性心动过速, 多源性或落在前一心搏的易损期属高危。

38、下列哪一项检查对确诊冠心病心绞痛最有价值

- A、超声心动图
- B、动态心电图
- C、心电图
- D、踏车运动心电图负荷试验
- E、运动核素心肌显像

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 对冠心病的无创性检查方法中, 以运动核素心肌显像诊断价值最高, 其准确性可达 95%以上, 它不仅可确定有无心肌缺血, 还可确定心肌缺血部位, 并由此推断哪支冠状动脉有狭窄。而超声心动图、动态心电图、心电图在心绞痛不发作时检查其阳性率极低, 运动心电图负荷试验存在假阳性与假阴性, 尤其在更年期妇女其假阳性率可达 50%左右。

39、关于原发性高血压的治疗, 下列哪项是错误的

- A、年轻人高血压, 将血压控制在 130/80mmHg 以内
- B、老年人纯收缩期高血压, 将血压控制在 160mmHg 左右
- C、老年人高血压, 可将血压控制在 140/90mmHg 以下
- D、对于血压控制不理想者, 可采用 2 种类别降压药物联合应用
- E、根据高血压患者的血压情况, 调整降压药物的剂量

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 我国参考了美国 JNC6 次报告及 1999 年《WHO/ISH 高血压治疗指南》, 制定了《中国高血压防治指南》, 140/90mmHg 作为高血压标准。不管年龄大小, 血压应控制在 130/80mmHg 以下。显然, 本题 B “老年人纯收缩期高血压, 将血压控制在 160mmHg 以下” 是错误的。

40、哪项措施用于肝硬化食管静脉曲张破裂出血治疗是错误的

- A、吗啡镇静

- B、输新鲜血
 - C、垂体后叶素
 - D、内镜下注射硬化剂
 - E、心得安口服或硝酸甘油舌下含服
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 吗啡能扩张血管，降低外周阻力，可发生直立性低血压。

41、关于风疹皮疹的叙述，错误的是

- A、细小、色淡，4天可以出现
 - B、为充血性斑丘疹
 - C、多见于面部及躯干
 - D、2~3日消退
 - E、消退后一般不留色素沉着
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 风疹的皮疹特点是细小、色淡，发病后1天即可出现。

42、矽肺最常见的合并症是

- A、肺感染
 - B、支气管扩张症
 - C、肺结核
 - D、肺气肿
 - E、脓胸
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 矽肺病人最常见的并发症是肺结核、肺及支气管感染、自发性气胸、肺心病等。其中以肺结核最常见。

43、下列哪项对肺鳞癌描述不正确

- A、为肺癌中最常见
- B、常为中心型



- C、生长迅速，病程短
 - D、对放疗、化疗较敏感
 - E、通常先淋巴转移，血行转移发生晚
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 不正确的是C项，肺鳞癌增长速度较慢，病程较长。



44、预防破伤风用

- A、丙种球蛋白
- B、类毒素或抗毒素
- C、活疫苗
- D、化学药品
- E、灭活疫苗

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 开放性创伤者应注射破伤风抗毒素，在伤后12小时内应用可起到预防破伤风的作用。破伤风类毒素可以刺激机体产生相应的免疫抗体，起到预防破伤风的作用。



45、下列提示乙型肝炎有较大的传染性的血清学检查结果是

- A、抗-HBe 阴性，抗-HBc 阳性
- B、HBsAg 阳性，抗-HBc 阳性
- C、抗-HBs 阳性，抗-HBe 阳性，抗-HBc 阳性
- D、HBsAg 阳性，HBeAg 阳性，抗-HBc 阳性
- E、抗-HBc 阳性

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 HBsAg 本身无传染性，抗-HBs 为保护抗体；HBeAg 为HBV 活动性复制和传染性强的标志，抗-HBe 紧接着 HBeAg 的消失而出现于血液中，一般表示HBV 复制减少和传染性减低；抗-HBc 可持续多年，是HBV 既往感染的标志。

46、性成熟期

- A、卵巢可以排卵

- B、月经规律
- C、是一生中生育活动的鼎盛时期
- D、不易患妇科疾病
- E、易患妇女的常见病如炎症、功能失调、肿瘤等
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 性成熟期-生育期: 卵巢功能成熟并有性激素分泌及周期性排卵的时期称性成熟期。一般自18岁左右开始逐渐成熟, 持续约30年。在性成熟期, 生殖器各部和乳房也都有不同程度的周期性改变。此期妇女生育活动最旺盛, 故称生育期。

47、孕妇最常见的心理问题是

- A、躁狂类型
- B、神经衰弱
- C、强迫性障碍
- D、焦虑或抑郁状态
- E、性心理障碍
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 妊娠期妇女因受妊娠反应, 身体变化, 对胎儿担忧等影响, 容易产生焦虑, 抑郁等心理反应。故D为正确答案。

48、产后多少天耻上已触不到宫底

- A、5天
- B、10天
- C、7天
- D、4天
- E、8天
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 正常产妇, 产后当日宫底脐平或脐下一横指, 产后第一天, 由于宫颈外口升至坐骨棘水平, 使宫底上升至平脐, 以后每日下降1~2cm(一横指), 至产后10日降入骨盆腔内, 在耻骨联合上方扪不到宫底。

49、以下哪项不是婚前检查必须做的

- A、详细询问病史
- B、全身体格检查
- C、生殖器官检查
- D、内诊检查
- E、必要的化验及辅助检查

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 婚前医学检查：是以发现对婚育有影响的疾病为主要目的的医学检查。检查内容包括，详细询问病史、全身体检、第二性征和生殖器官检查、必要的辅助检查。

50、世界卫生组织将青春期的年龄范围定为

- A、10~24岁
- B、10~20岁
- C、15~24岁
- D、10~14岁
- E、15~19岁

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 世界卫生组织（WHO）将10~24岁确定为青少年（A），10~20岁年龄范围定为青春期（B），将15~24岁定为青年期（C）。青春期又划分为青春前期10~14岁（D）与青春后期15~19岁（E）。答案A、C、D和E显然是错误的，故正确答案是B。

51、下列哪项不是更年期妇女常见疾病

- A、更年期综合征
- B、骨质疏松症
- C、心血管疾病
- D、功能性子宫出血
- E、卵巢畸胎瘤

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 卵巢畸胎瘤是一种常见的卵巢生殖细胞肿瘤。好发于生育年龄妇女。

52、更年期原发性骨质疏松的原因哪项正确

- A、主要原因为雌激素减少与年龄老化
 - B、胃、肠、肝、肾疾患
 - C、长期运动量过量
 - D、长期服用糖皮质类固醇激素类所致
 - E、过分择食
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 骨是雌激素的受体器官，雌激素可直接调节骨代谢。雌激素能使钙盐和磷盐在骨质中沉积，促使骨基质合成，使之成为钙盐沉积的支架。所以更年期后雌激素分泌减少，骨吸收和骨消融加速，肠钙吸收减少，骨基质合成减少，钙盐无法沉积，导致骨质疏松。所以本题答案选择 A。

53、围绝经期为更年期年龄、停经已达多少年限

- A、3年
 - B、2年
 - C、1.5年
 - D、4年
 - E、1年
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 围绝经期指围绕绝经的一段时期，包括从接近绝经期出现与绝经有关的内分泌、生物学和临床特征起至最后一次月经后 1 年期间。

54、下列哪项不是更年期综合征妇女常见的症状

- A、“蚁行感”
 - B、低血压
 - C、潮红
 - D、潮热
 - E、月经改变
- 关注



【正确答案】 B

【答案解析】 更年期综合征主要症状包括: 血管舒缩症状(潮红: 潮热、出汗、血压波动、“假性心绞痛”)、神经精神症状(易激动、急躁、焦虑、抑郁、多疑、失眠、注意力不集中、皮肤刺痒)、骨关节肌肉症状、泌尿生殖系统症状。

55、我国的基本国策是

- A、计划生育
 - B、提高人口质量
 - C、控制人口的质量
 - D、降低人口数量
 - E、晚婚晚育
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 计划生育是我国的一项基本国策, 社区卫生服务可为晚婚晚育、优生优育、计划生育提供方便、有效的技术指导和宣传教育。

56、下列属于预防内源性生殖道感染的措施的是

- A、推迟首次性行为的时间
 - B、每天应使用清水或浴液、香皂或肥皂清洗外阴
 - C、一旦出现性传播感染症候及早到正规医院就医, 并与性伴同治
 - D、坚持正确使用安全套
 - E、尽早识别和治疗生殖道感染
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 内源性生殖道感染预防方法:

(1) 避免使用清洁剂、消毒剂、中药等冲洗阴道, 阴道冲洗应由医务人员根据病情酌情使用。

(2) 每天应使用清水或浴液、香皂或肥皂清洗外阴。

(3) 必须在医生指导下使用抗生素, 尽量避免长期服用。

57、预防宫颈癌普查的方法为

- A、妇科盆腔检查
- B、阴道宫颈细胞涂片
- C、阴道B超

- D、宫颈组织活检
 - E、阴道镜检查
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 阴道宫颈细胞涂片检查是宫颈癌普查中最常用的方法,简单易行,准确率高,90%~95%的早期癌症都能通过其发现,是宫颈癌早期诊断最实用、有效的方法。所以答案B阴道宫颈细胞涂片为正确答案。

58、选择避孕方法的原则不正确的是

- A、生殖器炎症不宜使用宫内节育器
 - B、糖尿病以自然避孕为宜
 - C、新婚夫妇可常规使用紧急避孕方法
 - D、患肝肾疾病者宜使用避孕套
 - E、月经过少或闭经者,不宜使用避孕药
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 患肝肾疾病者宜使用避孕套,阴道隔膜,外用避孕药避孕。糖尿病患者宜使用工具避孕或自然避孕。生殖器炎症患者,如重度宫颈糜烂、生殖道急性炎症,如滴虫、真菌阴道炎及性传播疾病不宜使用宫内节育器和外用避孕药膜。月经过少或闭经者,不宜使用避孕药。如果在避孕实施过程中偶然没采取避孕措施或使用避孕方法中发生失误,如避孕套破损或滑脱在阴道内等,应立即采用紧急避孕措施,紧急避孕仅是一种临时性的措施,不可作为常规的避孕方法。故C为正确答案。

59、诊断缺铁性贫血必须有以下哪一条

- A、有明确的缺铁病因
 - B、小细胞低色素性贫血, MCHC ↓ MCV ↓
 - C、血清铁降低
 - D、红细胞游离原卟啉 ↑
 - E、铁治疗有效
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 外周血红细胞呈小细胞低色素性改变:平均红细胞容积(MCV) < 80fl,平均红细胞血红蛋白含量(MCH) < 27pg,平均红细胞血红蛋白浓度(MCHC) < 310g/L。



60、III度营养不良患儿的饮食治疗, 最初应供给热卡 (按理想体重计)

- A、0.17MJ/ (kg. d)
- B、0.085MJ/ (kg. d)
- C、0.25MJ/ (kg. d)
- D、0.34MJ/ (kg. d)
- E、0.46MJ/ (kg. d)

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 III度营养不良患儿, 体重低于正常均值 40%以上, 腹部皮褶厚度消失, 肌张力减低、肌肉萎缩, 精神萎靡、反应低下抑制与烦躁交替。III度营养不良儿的消化力很弱, 并伴有其它合并症。首先应遵照循序渐进, 逐步补充, 不急不躁、耐心谨慎的原则。III度营养不良: 从每日 167~251kJ/kg(40~60 kcal/kg)开始, 即最初供给热卡, 每日 167kJ/kg=0.167MJ/(kg. d) 四舍五入就可以得到 0.17MJ/(kg. d) 。



61、关于婴幼儿记忆的特点说法错误的是

- A、记忆时间短, 仅可保持几天至几星期
- B、记忆的内容少, 限于经常接触的熟悉的事物
- C、记忆内容多带有情绪色彩
- D、记忆过程缺乏明确的记忆目的
- E、记忆中不喜欢背诵

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 婴幼儿记忆的特点 ①记忆时间短, 仅可保持几天至几星期; ②记忆的内容少, 限于经常接触的熟悉的事物; ③记忆内容多带有情绪色彩, 对快乐或恐惧的事情比较容易; ④记忆的无意性很大, 记忆过程缺乏明确的记忆目的, 主要凭兴趣进行。随着他们的探索行动, 感兴趣的就记住了, 不感兴趣的则不屑一顾; ⑤记忆中喜欢背诵, 但在理解基础上记忆远比不理解的机械背诵效果好; ⑥记忆的精确性尚差, 随着年龄增长而逐渐改善。

62、对儿童平衡膳食要求中不包括

- A、合理搭配各类食品以促进各类蛋白质互补作用
- B、合理烹调, 减少营养素损失
- C、注意食物的色、香、味

- D、注意饮食卫生
 - E、每日应饮用含维生素的饮料
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 平衡膳食指摄入的各种食品的品种、数量和质量与儿童的需要相平衡。平衡膳食的要求为:

- ①合理搭配各类食品, 以使食物中的热能与各种营养素数量、比例尽可能与儿童的生理需要相一致。
- ②合理加工、烹调, 以减少营养素的损失。
- ③注意食物的色、香、味等感官性状, 以增进儿童的食欲。
- ④注意饮食卫生, 保证食物的无毒、无害、无污染和无腐败变质。

63、关于给予合理营养与平衡膳食下列哪项不正确

- A、合理烹调, 减少营养素损失
 - B、良好的饮食习惯有助于儿童达到膳食平衡
 - C、合理搭配各类食品, 以刺激儿童食欲
 - D、早餐和午餐应安排富含蛋白质和脂肪的食物
 - E、儿童每餐进餐时间应为 20~30 分钟
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 合理搭配各类食品, 是使食物中的热能与各种营养素数量、比例尽可能与儿童的生理需要相一致。注意食物的色、香、味等感官性状, 才能增进儿童的食欲。

64、百白破三联制剂一次注射是生后

- A、1 个月
 - B、2 个月
 - C、3 个月
 - D、4 个月
 - E、5 个月
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 百白破疫苗一共接种四次, 3、4、5 月龄, 18~24 月龄各接种一次, 肌内注射, 第 1、2 剂次, 第 2、3 剂次间隔均 ≥ 28 天。



65、属于影响儿童心理健康的社会因素

- A、电击
 - B、海啸
 - C、噪音
 - D、缺乏母爱
 - E、生活节律加快
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 社会因素是指造成儿童生活巨变、使其不能适应和对待的社会事件。通常愈是不可预测、不可控制的生活变动，例如地震、火灾、海啸等，对儿童的心理打击就愈强烈。

66、早期新生儿指生后多少天内的新生儿

- A、2周
 - B、3周
 - C、7天
 - D、5天
 - E、28天
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 从脐带结扎至不满28天为新生儿期。出生后不满7天者称早期新生儿。

67、给新生儿清洗皮肤主要目的是

- A、清洁
 - B、舒服
 - C、防止出疹
 - D、防止感染
 - E、防止小儿搔抓
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 新生儿清洗皮肤主要是为了去除皮肤表面细菌，防止感染。



68、胎儿期保健的原则

- A、避免不利因素的影响
 - B、保证有利因素的影响
 - C、保证有利因素的影响，避免不利因素的影响
 - D、可适当的使用一些药物
 - E、由于胎盘的屏障作用不会感染疾病
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 胎儿期是胎儿生长发育和各器官组织的成熟与功能的逐渐完善的阶段，内外环境中的各种因素会影响胎儿的生长发育。这是因为胎儿不仅要依靠母体而生存，而且受到来自母体各方面因素的影响，例如，母体的营养状况、疾病、生活习惯和嗜好等都会影响胎儿的正常生长和器官组织的发育。不利因素可导致流产、死胎、死产、早产，还可能影响胎儿的大脑和其他器官的正常发育及功能的完善，而造成各种先天性畸形。个体诞生前在母体内发展的阶段，又称胎内期。个体发展从父母生殖细胞交配构成受精卵时开始。受精卵在母体内分裂发展、长成胎儿，而后诞生。胎儿期是儿童发展的第1阶段，约长280天。保健的原则对胎儿有利因素要保证，不利因素要尽量避免和减少。①加强营养②避免感染③慎用药物。

69、青春期哪一系统发育速度骤然加快

- A、神经系统
 - B、淋巴系统
 - C、循环系统
 - D、呼吸系统
 - E、生殖系统
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 青春期分期特点：

- (1) 体格生长加速，特别是在青春期早期会出现明显的生长突增。
- (2) 各器官、系统功能日臻成熟。
- (3) 内分泌系统功能活跃，与生长发育有关的激素分泌明显增加。
- (4) 生殖系统发育骤然增快，到青春期结束时具有生殖功能。
- (5) 第二性征发育，使男女两性的形态差别更为明显。
- (6) 在体格及功能迅速发育的同时，也伴随剧烈的心理变化，易现心理卫生问题。

70、对于溺水儿童采取急救措施主要是使儿童

- A、立即恢复呼吸道通畅及复苏心肺功能
 - B、呼吸新鲜空气
 - C、活动四肢
 - D、立即保暖
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 常见儿童意外伤害的预防及急救处理：溺水急救处理—抢救的原则是就地抢救，立即恢复呼吸道通畅及复苏心脏搏动。

(1) 迅速消除口鼻污物，恢复呼吸道通畅。

(2) 采用口对口人工呼吸方法，并配合胸外心脏按压术进行心肺复苏。

(3) 就地复苏后应立即送医院作进一步抢救和治疗。转院的途中要密切观察病情并注意保暖。

71、正常体重儿是指出生体重为

- A、3000g
 - B、3000~4000g
 - C、2500~3999g
 - D、2000~4000g
 - E、3500g
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 出生体重在 2500~3999g 为正常体重儿；出生体重小于 2500g 为低出生体重儿；出生体重小于 1500g 为极低出生体重儿；出生体重在 4000g 及以上为巨大儿。

72、下列关于生长的概念错误的是

- A、细胞的繁殖
 - B、细胞的增大
 - C、组织、器官体积增加
 - D、组织功能的完善
 - E、体重的增加
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 组织功能的完善属于发育。

73、一个炎热的下午，部分男同学将代表白云中学参加市级篮球联赛。对于参与剧烈运动在补充营养方面应该注意的事项中哪项是错误的

- A、饭后休息 1.5~2 小时再进行活动
- B、运动过程中，不宜饮用大量水分，要少量多次饮水
- C、运动后立即饮用大量水分
- D、补充水分的同时，要注意补充电解质
- E、篮球赛结束后休息半个小时再进餐

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 剧烈运动后不适宜大量饮水，大量饮水后，先是积存胃肠道，而后是吸收入血，又会使循环血量突然大量增加，加重心脏负担。另外剧烈运动大量出汗，会造成盐的缺失，大量饮水可能导致水盐失去平衡。

74、某患儿被诊断为“注意缺陷多动障碍”。“注意缺陷多动障碍”属于下面哪类心理-行为问题

- A、学业相关问题
- B、情绪问题
- C、品行问题
- D、顽固性不良习惯
- E、广泛性发育障碍

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 注意缺陷多动障碍也称多动症，指以注意力不集中、活动过度、情绪冲动和学习困难为特征的综合征。偏重于学业相关问题。

75、某儿科医生使用卡钳测量皮褶厚度，用于评价儿童青少年近期的营养状况，以下对于卡钳测量特点说法错误的一项是

- A、简单而经济
- B、测量结果与 X 线片测量法相关度不高
- C、对人体无放射性伤害
- D、操作者熟练程度、技术差异，结果容易产生测量误差

E、被测者的皮褶厚度不同, 会对技术差异的产生有影响
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 用卡钳测量皮褶厚度最为简单而经济, 测得结果和 X 线片测量值的相关可高达 0.85~0.90, 对人体亦无放射性伤害。

76、常用人体的哪部分骨骼判断骨骼的成熟程度

- A、手腕骨
- B、脚踝骨
- C、肩胛骨
- D、头颈骨
- E、腰椎骨

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 理论上, 人体各部分骨骼均可用于判定骨骼的成熟程度, 但以手腕部最为理想。主要优点有: ①手、腕骨数目、种类和形状多样。②手、腕骨各继发性骨化中心的出现及掌指骨、尺桡骨的干骺愈合有明显的时间顺序, 不同发育阶段间界限明确, 易发现差别。③拍片方便, 投照条件易控制, 受检者接受的 X 线剂量小, 对保护儿童少年健康有利。

77、经常性学校卫生监督, 是指监督员对学校日常工作进行的现场监督检查工作。监督检查工作的内容不应该包括哪一项

- A、建筑设备卫生
- B、学习和教室卫生
- C、学生用品
- D、体育锻炼和劳动安全
- E、学校食品卫生

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 学校卫生监督包括三类:

(1) 预防性卫生监督, 即依据国家有关的法律法规条例、规范和卫生标准, 对新改扩建的学校和少年儿童的文化体育活动场所进行卫生审查。审查包括选址、总平面布局、建筑设计施工、竣工验收等几个环节, 发现其中有不符合卫生要求的, 提出修改意见和改进措施;

(2) 经常性卫生监督, 是监督员对学校日常工作进行的现场监督检查活动,

即对学校内影响学生健康的学习、生活、劳动、环境、食品等方面的卫生和传染病防治工作进行卫生监督。

(3) 学生用品的卫生监督, 是依据国家有关法律、法规和卫生标准, 对学生使用的文具、娱乐器具、保健用品等实行卫生监督, 重点围绕安全性和功效性进行检查和监督。

78、下列哪项属于学校开展健康教育工作时营造物质环境的内容

- A、安排学生健康教育课
 - B、组织学生参观禁毒展览
 - C、为学生进行健康体检
 - D、改造学生食堂
 - E、组织学生秋季运动会
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 学校物质环境指的是学校建筑设备、场所及周围环境等生活设施。

79、下列关于利用儿童生长发育的环境因素, 错误的建议是

- A、提供儿童充足的高糖、高脂、高蛋白食品
 - B、让儿童青少年远离装修等污染源
 - C、避免儿童膳食热能供给大幅度波动
 - D、避免儿童从事剧烈的体育锻炼
 - E、合理安排儿童的作息时间
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 糖类、脂肪、蛋白食品摄入要适量, 并不是越高越好。

80、下列哪项不是预防近视的良好卫生习惯

- A、读写姿势端正, 眼书距离保持 1 尺
 - B、连续看书 1 小时左右要休息片刻
 - C、看电视每半到一小时要休息 5~10 分钟
 - D、看电视时眼与电视屏幕的距离应为电视对角线长度的 5~7 倍
 - E、看电视时, 关闭室内照明灯
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 为预防近视,看电视时,眼与电视屏面的距离应为电视屏面对角线长度的5~7倍;屏面高度略低于眼睛,画面有良好对比度,亮度适中,室内保持一定照度;看完电视后做些轻松的全身活动。

81、预防沙眼传播的最主要措施是

- A、积极治疗沙眼患者
- B、对儿童保健老师进行培训
- C、加强对学生、老师和家长的相关健康教育工作
- D、定期对儿童青少年进行沙眼监测
- E、注意儿童青少年生活环境卫生
关注

【正确答案】 A

【答案解析】 积极治疗现患者是预防沙眼传播的最主要措施。在治疗儿童少年患者的同时,还应抓紧治疗保教人员和家长中的现患者。

82、下列关于学校的选址要求,哪一项是不正确的

- A、学校应设在居民区适中的地方
- B、学校教学用房与铁路的间隔不应小于300米
- C、学校宜设在科学,教育,文化,体育等设施的附近
- D、学校应选在阳光充足,空气流通,地势较高的路段
- E、学校用地面积要为学校的发展留有余地
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 学校用地面积要为学校的发展留有余地,不是学校选址的要求。

83、男女身高生长曲线二次交叉男孩超过女孩的年龄段一般在

- A、8~10岁
- B、10~12岁
- C、11~13岁
- D、13~15岁
- E、15~17岁
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 男女身高生长曲线有两次交叉，第二次交叉出现在青春期，女童一般较男童提前2岁左右进入青春期，大约在10~12岁，男童一般在12~14岁，所以至14岁前后男孩开始身高突增，再次超过女孩。

84、下面关于“青春期”的描述，错误的是

- A、是个体从出现第二性征到性成熟的生理发展过程
 - B、是个人从儿童认知方式发展到成人认知方式的心理过程
 - C、是个体从社会经济的依赖性到相对独立状态的过渡
 - D、青春期的年龄范围公认应界定在12~18岁
 - E、女性青春期的发育的开始早于男性，结束的也早
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 根据WHO专家委员会的建议，青春期的年龄区间为10~20岁。

85、关于儿童生长发育规律正确的是

- A、各系统平衡生长发育
 - B、程序性
 - C、断续性
 - D、倒退性
 - E、无生长轨迹现象
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 儿童生长发育规律为：①生长发育的阶段性和程序性；②生长发育速度的不均衡性；③各系统生长模式的时间顺序性与统一协调性；④生长轨迹现象和生长关键期。

二、A2

86、女，53岁，阴道不规则流血，超声显像检查发现子宫浆膜下及粘膜下、肌壁内多个大小不等结节，最可能的诊断是

- A、子宫内膜癌
- B、绒毛膜癌
- C、侵袭性葡萄胎

- D、子宫平滑肌瘤
 - E、子宫内膜异位症
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 子宫肌瘤是子宫平滑肌瘤的简称，是发生于子宫平滑肌及纤维结缔组织的肿瘤，是女性生殖器官最常见的良性肿瘤，多见于30~50岁妇女。月经改变是子宫肌瘤最常见的症状，妇科检查时，肌壁间肌瘤表现为子宫增大，活动，质硬，外形不规则，有单个或多个结节突起。

87、女性，15岁。2小时前打扫室内清洁时突然出现咳嗽、胸闷、呼吸困难，追问病史近3年来每年秋季常有类似发作。体检：两肺满布哮鸣音，心脏无异常。X线胸片显示心肺无异常。该病例诊断为

- A、慢性喘息性支气管炎
 - B、慢性阻塞性肺疾病（A型）
 - C、慢性阻塞性肺疾病（B型）
 - D、支气管哮喘
 - E、心源性哮喘
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 患者在接触变应原后突然发病，咳嗽、胸闷、呼吸困难，且有季节性发作病史，体检两肺满布哮鸣音，符合支气管哮喘的诊断。

88、成人血清钠检测值为125mmol/L估计每公斤体重缺氯化钠的量为

- A、0.25~0.45g
 - B、0.50~0.75g
 - C、0.80~1.00g
 - D、1.05~1.25g
 - E、1.30~1.50g
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 血清钠 成人 135~145mmol/L。一般为142mmol/L。一般可按下列公式计算需要补充的钠盐量：需补充的钠盐量(mmol)=[血钠正常值(mmol/L) - 血钠测得值(mmol/L)] × 体重(kg) × 0.6（女性为0.5），17mmol/Na⁺=1g钠盐。代入数值后求得是一个范围值，B选项是最符合题意的。



89、男性，32岁，十二指肠溃疡病史1年，口服药物治疗，因12小时前呕吐鲜血来诊，血压为80/50mmHg，输血1000ml后，血压仍有波动。查体：贫血貌，剑突下压痛，腹软，此病人最适宜的治疗方法是

- A、快速补液、输血
- B、静脉注射止血药
- C、胃镜电凝止血
- D、急诊剖腹手术
- E、应用血管活性药物

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 电凝止血适用于出血较少，出血的具体位置确定后方能进行，不能盲目操作。患者经过输血1000ml后，血压仍有波动，贫血貌，考虑是大失血，必须行手术止血。

90、初产妇，26岁。妊娠43周，临产后5小时。胎头高浮，胎心140次/分，宫口开大2cm。6小时后自然破膜，立即听胎心，减慢至80次/分。本例应首先考虑的是

- A、脐带脱垂
- B、胎盘功能不良
- C、宫体包裹胎体
- D、脐带缠绕胎儿颈部
- E、胎头受压，脑血流量一时性减少

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 自然破膜后胎心率立刻减慢是脐带脱垂的典型表现，因胎头压迫脐带，导致胎儿缺血缺氧。其原因不是胎盘功能不良、宫体包裹胎体、脐带缠绕胎儿颈部和胎头受压，脑血流量一时性减少。

91、30岁初产妇，孕期定期检查正常，现妊娠39周，最近感冒、咳嗽2天，今晨排便后自觉阴道流水，内裤湿透，没有阴道出血和腹痛，来院就诊，下列处理哪项不恰当

- A、住院待产，卧床休息，保持外阴清洁
- B、破膜12小时未临产者给予催产素静脉点滴引产
- C、破膜12小时以上者给予预防性抗生素

- D、破膜 12 小时以上未临产者，应行剖宫产
- E、若诊断绒毛膜羊膜炎，应立即剖宫产终止妊娠
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 要根据不同的诊断给予不同的处理，胎先露未衔接者应绝对卧床；破膜 12 小时以上未临产者，首先应开始催产素静脉点滴引产，给予抗生素预防感染。若诊断绒毛膜羊膜炎，应立即剖宫产终止妊娠，因经阴道产在产程过程中有可能加重母婴感染。产后应给予抗生素控制感染。

92、患者，女性，20 岁。腹痛腹泻伴里急后重 2 天。发病前 1 天刚从外地出差回京。体检：T39℃，BP130/83mmHg，神志清楚，心肺（-），腹软，脐周压痛（+），反跳痛（-）；化验：血 WBC $20 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 89%；淋巴 11%；大便镜检 WBC100/HP，RBC12/HP。最可能的临床诊断为

- A、肾综合征出血热
- B、伤寒
- C、急性细菌性痢疾
- D、霍乱
- E、急性肠炎
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 此患者最可能的临床诊断为急性细菌性痢疾。诊断依据：①流行病学有外出史，提示有不洁饮食史的可能；②急性起病，病程短，临床有腹痛、腹泻、里急后重；③体检有发热，脐周压痛（+）；④化验：血 WBC $20 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 89%（提示有细菌感染）；大便 WBC100/HP，RBC12/HP，符合细菌性痢疾的临床诊断标准。

93、男，32 岁，突起高热，胸痛，铁锈色痰，左下肺实变症。X 线胸片示左下肺炎，青霉素肌注每次 160 万 U，3 次/天，5 天后仍不退热，且左下胸饱满，呼吸音消失。哪项检查最重要

- A、血培养
- B、X 线胸片
- C、多次痰培养
- D、纤维支气管镜检查
- E、诊断性胸腔穿刺
- 关注



【正确答案】 E

【答案解析】 铁锈色痰主要发生在由肺炎链球菌引起的累及肺大叶的大部或全部，以肺泡内弥漫性纤维素渗出为主的急性炎症。诊断性穿刺是一种简单、安全的辅助方法，阳性时能迅速确诊，一般胸腔穿刺可明确血胸或气胸。



94、男，54岁，间歇上腹不适4年，餐后加重，嗝气，但无明显消瘦，胃液分析：基础胃酸分泌量（BAO）为0（正常值1~2mmol/h），最大胃酸分泌量（MAO）为5mmol/h（正常值17~23mmol/h），壁细胞总数（PCM）为 2.5×10^8 个。最可能诊断为

- A、慢性浅表性胃炎
- B、十二指肠球部溃疡
- C、胃溃疡
- D、慢性萎缩性胃炎
- E、胃癌

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 基础胃酸分泌量（BAO）为0（正常值1~2mmol/h），最大胃酸分泌量（MAO）为5mmol/h（正常值17~23mmol/h），壁细胞总数（PCM）为 2.5×10^8 个。这些都提示胃粘膜分泌功能减退，所以本题答案选择D。

95、患者，女性，56岁，右颌下颈部肿痛5日，伴发热39℃，无寒战，诊为急性蜂窝织炎，其最危险的后果是

- A、扩散至面部
- B、扩散至上纵隔
- C、扩散为脓毒症
- D、引发吞咽困难、呕吐
- E、引起呼吸困难、窒息

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 急性蜂窝织炎：病原菌多为溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌以及大肠埃希菌或其他型链球菌等。因颈部解剖结构复杂，是头与胸、腹的枢纽，如发生急性化脓性感染，病情均十分严重，最危险的是炎症或脓肿形成、颈内压力增高，压迫气管，重者引起呼吸困难、窒息，危及生命。

96、男性患者30岁，肥胖。近来出现多饮多食、多尿、消瘦、尿糖阳性、血糖升高，诊断为非胰岛素依赖型糖尿病。首选下列何种治疗方法



- A、单纯饮食控制
 - B、服用二甲双胍
 - C、普通胰岛素皮下注射
 - D、优降糖口服
 - E、甲苯磺丁脲口服
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 非胰岛素依赖型糖尿病的高血糖以胰岛素受体或受体后缺陷与胰岛素抵抗为主要环节。胰岛素受体或受体后缺陷,使肌肉、脂肪等组织摄取与利用葡萄糖减少,以致血糖增高。在发病早期首选单纯饮食控制。

97、32 岁, 男性患者, 因发热、腰痛五天、无尿二天以“流行性出血热”入院, 经用利尿、纠酸等治疗未见好转, 目前烦躁不安, 眼睑浮肿, 体表静脉充盈, 脸潮红, 血压 170/90mmHg。心率 120 次/分, 律齐, 应考虑是

- A、肺实质弥漫性出血
 - B、高血容量综合征
 - C、心力衰竭
 - D、尿毒症脑病
 - E、高血压脑病
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 高血容量综合征: 流行性出血热少尿期水钠潴留引起血容量升高, 表现为心慌、头痛、血压增高, 脉压增大, 心音亢进, 此时易出现肺水肿、充血性心力衰竭、脑水肿等。是肾综合征出血热的严重并发症。根据题干给出的信息符合流行性出血热少尿期出现的情况。

98、对某病人进行检查时发现尿中蛋白每天超过 4 克, 血中胆固醇和血脂均超标, 则此病人最可能患有的疾病是

- A、肝硬化
 - B、肾病综合征
 - C、肝癌
 - D、高血压
 - E、肝功衰
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 本病人尿中蛋白每天超过4克, 血中胆固醇和血脂均超标符合肾病综合征。病综合征诊断标准: ①尿蛋白定量超过3.5g/d; ②血浆白蛋白低于30g/L; ③水肿; ④高脂血症。



99、某人, 男, 35岁, 持续高热, 相对缓脉, 检查发现脾肿大、白细胞减少、皮肤出现玫瑰疹。则该病人可能患有

- A、肺炎
- B、肝炎
- C、伤寒
- D、肾炎
- E、脑膜炎

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 伤寒典型病例以持续发热、相对缓脉、神情淡漠、脾大、玫瑰疹和白细胞减少等为特征, 主要并发症为肠出血和肠穿孔。



100、年轻妇女, 双侧乳房多个结节, 分界不清, 月经来潮时乳房胀痛, 首先应考虑

- A、乳腺癌
- B、乳腺纤维囊性病
- C、导管内乳头状瘤
- D、湿疹样癌
- E、纤维腺瘤

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 乳腺纤维囊性增生: 主要为乳房胀痛和肿块, 疼痛特点是具有周期性, 与月经周期常相关, 典型表现是月经前疼痛加重, 月经来潮后症状减轻或消失。扪诊时可见乳腺有单侧或者双侧的不同程度增厚, 肿块呈颗粒状、条索状、结节状或片状, 质韧而不硬, 与周围分界不明显, 腋淋巴结一般无肿大, 少数患者可有乳头浆液性溢液。



101、某男性成人出现疲倦、体重下降、机体免疫力下降, 伴有伤口愈合不良、营养性水肿, 血常规检查Hb<130g/L, 血浆蛋白低于正常。此时最适宜采取的膳食措施是



- A、补充碳水化合物
 - B、补充优质蛋白质
 - C、补充铁制剂
 - D、补充铁与维生素 C
 - E、补充高热能食物
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 疲倦、体重下降、机体免疫力下降，伴有伤口愈合不良、营养性水肿等是缺乏蛋白质的表现，所以应该补充优质蛋白质。



102、男性，12岁，高热伴头痛2天，神志不清半天，于7月中旬入院，体检体温40.5℃，脉搏110次/分，呼吸28次/分，昏迷状态，心肺未见异常，肝肋下仅及，脾未触及，病理神经反射阳性，外周血象白细胞 $20 \times 10^9 / L$ ，中性粒细胞比例为92%，该病患者最可能的诊断是

- A、败血症
 - B、结核性脑炎
 - C、流行性脑脊髓膜炎
 - D、流行性乙型脑炎
 - E、疟疾
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 该病最可能的诊断是流行性乙型脑炎。流行性乙型脑炎多发于儿童，患者发病时为乙脑高发季节，起病急、病程短，以中枢神经系统、脑实质损害为主要临床表现，体检见病理神经反射阳性，实验室检查白细胞升高。

103、流行性脑膜炎的患者多为12岁以下儿童，原因是儿童的免疫功能不完善所致。其中最可能的原因是

- A、循环血中白细胞数少
 - B、IgG水平低
 - C、补体活性低
 - D、血脑屏障不完善
 - E、NK细胞活性低
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 病菌可以通过跨细胞途径侵犯脑膜，儿童的血脑屏障尚未发育完全，很容易被病菌入侵。

104、女性，42岁，右颈侧肿块2个月余，如蚕豆大，可活动，无压痛，无发热及咳嗽。鼻咽部无异常。甲状腺峡部可触及直径0.5cm大小结节。其最可能的诊断是

- A、慢性淋巴结炎
- B、甲状腺癌转移
- C、淋巴结结核
- D、肺癌转移
- E、鼻咽癌转移

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 根据题干提示，应想到甲状腺癌致淋巴结转移。甲状腺癌多见于30~45岁女性，有的患者可以因转移灶而来就诊。颈部触及蚕豆大无痛活动性肿块，无咳嗽及鼻咽部无异常，可除外肺癌及鼻咽癌。颈部肿块无痛、可活动也不像颈淋巴结结核和慢性淋巴结炎。所以本题答案选择B。

105、患者，女性，58岁，反复心前区疼痛，常在休息或清晨时发作，持续时间一般为20~30分钟，含服硝酸甘油10分钟可缓解。疼痛发作时，心电图胸前导联ST段抬高，疼痛缓解后ST段恢复，运动负荷试验阴性，其诊断为

- A、初发型心绞痛
- B、卧位型心绞痛
- C、稳定型心绞痛
- D、变异型心绞痛
- E、恶化型心绞痛

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 本例心绞痛常在休息或清晨发作，发作时胸前导联ST段抬高，疼痛缓解后ST段恢复，运动负荷试验阴性，符合变异型心绞痛。变异型心绞痛由于冠状动脉痉挛所致，心绞痛发生在休息时，发作有定时，多在半夜或凌晨，伴心电图相关导联ST段抬高，呈单相曲线，缓解期ST段即恢复。运动或情绪刺激不会诱发，运动负荷试验常阴性。卧位型心绞痛虽也发生在卧位休息时，但不伴心电图ST段升高，而且运动试验呈阳性结果。

106、冠心病患者，出现胸骨后疼痛、心悸、出汗，血压90/65mmHg。病人经有效处理之后，症状减轻，但心电图又出现室性心律失常，应选择



- A、奎尼丁口服
 - B、利多卡因静脉注射
 - C、普萘洛尔口服
 - D、胺碘酮口服
 - E、维拉帕米静脉注射
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 利多卡因对正常心肌组织的电生理特性影响小，对除极化组织的钠通道(处于失活态)阻滞作用强，因此对于缺血或强心苷中毒所致的除极化型心律失常有较强抑制作用。利多卡因能减小动作电位4相除极斜率，提高兴奋阈值，降低自律性。利多卡因的心脏毒性低，主要用于室性心律失常。



107、男性，52岁，车祸致骨盆骨折，脾破裂，脾切除术后胃瘫，给予静脉输入25%葡萄糖400ml和其它液体，术后10天患者出现皮肤、巩膜黄染，并进行性加重，化验血糖20.3mmol/L。出现黄疸的最可能的原因是

- A、复合伤导致肝功能失代偿
 - B、糖代谢紊乱导致肝功能损害
 - C、电解质紊乱导致肝功能损害
 - D、药物中毒导致肝功能损害
 - E、输血所致血管内溶血
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 本题无明确输血史可以排除E，无应用其他损害肝功能药物史，排除D，黄疸出现在伤后10天，故排除A，虽提示有胃瘫，但没有电解质紊乱，排除C，本题提示有输入25%高浓度葡萄糖史，且化验血糖升高，故出现肝损害最可能的原因是血糖超负荷引起肝脂肪变性、黄疸。



108、男性。40岁，既往健康。查体时发现肝在右季肋下2cm，质硬、光滑，无压痛，脾可触及，移动性浊音（-）。ALB 40g/L，ALT 40IU，肝穿刺有假小叶形成。诊断为

- A、慢性活动性肝炎
- B、慢性持续性肝炎
- C、代偿性肝硬化
- D、肝淤血
- E、多囊肝



关注

【正确答案】 C

【答案解析】 假小叶形成是肝硬化确定诊断的依据。



109、患者，男性，25岁。铸造工作半年，近一个月来感乏力、食欲缺乏、气促、发热、盗汗，伴咳嗽、咳痰。查体：体温39℃，心率90次/分，胸部听诊有散在干、湿啰音。X线表现：两肺遍布类圆形小阴影，肺门淋巴结增大。该患者最可能患的是

- A、滑石肺
- B、肺癌
- C、二期矽肺并结核
- D、血行播散型肺结核
- E、肺含铁血黄素沉着症

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 患者做铸造工作仅半年，可排除铸工尘肺（发病工龄10年以上），未接触过滑石粉尘，除外滑石肺以及二期矽肺并结核。所述近一个月来症状食欲缺乏、发热（39℃）、盗汗为急性病再加上X线两肺遍布类圆形小阴影，肺门淋巴结增大，最可能是血行播散型肺结核。X线检查结果有利于除外肺癌。肺含铁血黄素沉着症的特点有发作性咯血、肺出血、肺浸润（含有含铁血黄素的巨噬细胞弥漫性浸润）和继发性缺铁性贫血。此与题干中的临床表现不符合可除外。正确答案是D。

110、患者，男性，30岁。工作时跌入80℃热水池内，臀部、双下肢及足部淹没热水中3分钟，均为Ⅱ度烧伤（烫伤），其受伤面积估计为

- A、30%~35%
- B、36%~40%
- C、41%~45%
- D、46%~50%
- E、51%~60%

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 目前烧伤面积初步估计常以中国新九法的标准计算：将成人体表面积分为11等份，其中头面颈部为9%，双上肢为2个9%，躯干前后（各占13%）及会阴（占1%）为3个9%，双下肢包括臀部为5个9%+1%（46%）。该患者臀部、双下肢及足部淹没热水中3分钟，故其烧伤总面积应为46%。



111、乙肝抗原抗体检查结果为：HBsAg (-)，抗 HBs (+)，抗 HBcIgG (+)，HBeAg (-)，抗 HBe (+)，应判断为

- A、乙肝病毒携带者
- B、乙肝急性期病人
- C、乙肝慢性期病人
- D、乙肝恢复期病人，传染性弱
- E、乙肝恢复期病人，传染性强

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 乙肝抗原抗体检查结果为：HBsAg (-)，抗 HBs (+)，抗 HBcIgG (+)，HBeAg (-)，抗 HBe (+)，应判断为说明是乙肝的恢复期，已有免疫力传染性弱。

112、用“鸡尾酒”疗法治疗 AIDS 病，病人症状好转，寿命延长，但血液中仍可查到病毒，其主要原因是

- A、病人出现抗药性
- B、不能坚持用药
- C、长期使用抑制造血功能
- D、不能杀死神经细胞和巨噬细胞内的 HIV
- E、使用期限不够长

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 世界上尚未可治愈 AIDS 的良策。HIV 感染者使用最多的是高效抗逆转录病毒治疗(HAART)，俗称“鸡尾酒疗法”。



113、在动物实验中如在中脑上、下丘之间横断脑干，动物将出现

- A、肢体痉挛性麻痹
- B、去大脑强直
- C、脊髓休克
- D、去皮质强直
- E、 α 强直

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 肢体痉挛性麻痹(A)属上运动神经元麻痹;脊髓休克(C)是脊髓与高位中枢离断后出现的症状;皮质与皮质下失去联系会导致去皮质强直(D);去除小脑(前叶蚓部)会出现 α 强直。在动物中脑上、下丘之间横断脑干,出现典型的去大脑强直(B),属于 γ 强直。所以正确答案为B。

114、一精神病患者言语支离破碎、词句之间缺乏联系,因而别人无法理解其意义,该症状是

- A、病理性赘述
- B、思维奔逸
- C、思维松弛
- D、思维云集
- E、思维破裂

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 思维破裂表现为患者的言语或书写内容有结构完整的句子,但各句含意互不相关,变成语句堆积,整段内容令人不能理解。严重时,言语支离破碎,个别词句之间也缺乏联系,成了语词杂拌。多见于精神分裂症青春型。

115、患者,男性,60岁。清晨睡醒后左侧肢体无力,刷牙时无法拿杯,有糖尿病和高血压病史无心脏病史,半天后急诊。查体:左侧肢体肌力3级,腱反射高于右侧,左侧Babinski征阳性。左侧肢体痛温觉减退。可能的诊断为

- A、脑转移癌
- B、脑栓塞
- C、短暂性脑缺血发作
- D、脑血栓形成
- E、高血压性脑出血

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 短暂性脑缺血发作的体征一般1~2小时恢复,而且以单肢瘫等局限体征为多见。CT图像上一般没有梗死灶。脑栓塞一般在活动状态下,数秒钟即出现明显脑症状,大多数患者有房颤等栓塞灶的来源。这些均与本例不符合,故缺血后卒中中以脑血栓形成为正确答案。

116、一名 53 岁的妇女，最后一次来月经为半年前，最近出现腰背痛，时有面部潮红和出汗，情绪易激动，注意力不集中，有时有失眠、多梦，患糖尿病十余年。有关这名妇女不正确的说法是

- A、处于更年期
 - B、应加强运动和营养
 - C、可使用激素替代疗法
 - D、家人应对其理解和支持
 - E、加强心理疏导
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 以下情况应慎重使用激素替代疗法：

- (1) 子宫肌瘤、子宫内膜异位症月经尚正常者。
- (2) 严重高血压及糖尿病。
- (3) 血管栓塞病史及血栓形成倾向者。
- (4) 胆囊疾病、偏头痛、癫痫、哮喘、垂体泌乳素瘤等。
- (5) 乳腺癌家族史。

117、一 12 岁女孩儿，一年前月经一次来潮，之后有时 2~3 个月来一次月经，有时 1 个月来一次，且经量较少，现已有半年未来月经，可能的诊断是

- A、功能性子宫出血
- B、原发性闭经
- C、继发性闭经
- D、正常月经
- E、黄体功能不足

正确答案：D

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 功能性子宫出血主要表现为月经周期紊乱、经期长短不一，阴道不规则出血可为出血量时多时少，时出时停，出血量多少不定；曾经建立正常月经，但以后因某些病理性原因月经停止 6 个月以上者，或按自身原来月经周期计算停经 3 个周期以上者称为继发性闭经。题中女孩 11 岁初潮，因此排除原发性闭经的诊断。而目前月经周期仍不规则，虽然已有半年未来月经，但因其还未建立正常月经周期，因此排除继发性闭经的诊断。经量较少，也同时排除功能性子宫出血的可能。因此正确答案是 D。

118、3 岁男童，开始出现频繁呛咳，后发生面部青紫，首先要考虑

- A、急性肺炎
 - B、粟粒性肺结核
 - C、气管异物
 - D、药物中毒
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 气管异物发生的典型表现为：青紫、窒息、呛咳、喘鸣、气管拍击声、气管撞击感等。

1、男性，20岁，在一次劳动用力时，突然出现左侧胸痛伴呼吸困难。查体发现气管向右移位。

<119> 、该患者胸痛、呼吸困难的原因可能是

- A、急性心肌梗死
- B、急性渗出性胸膜炎
- C、急性左心功能不全
- D、左侧大叶性肺炎
- E、左侧自发性气胸

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 自发性气胸是指因肺部疾病使肺组织和脏层胸膜破裂，或靠近肺表面的细微气肿泡破裂，肺和支气管内空气逸入胸膜腔。临床表现：①突然发生胸痛，呼吸困难，胸闷，严重者烦躁不安、大汗、紫绀，呼吸加快，脉搏细速，甚至休克。②气管向健侧移位，患侧胸部饱满，呼吸运动减弱或消失，叩诊呈鼓音，语颤及呼吸音减弱。

气胸听诊的主要特点是呼吸音变弱或消失，因而比较患侧和对侧的呼吸音强弱十分重要。患者肺压缩越严重，肺部呼气吸气的声音越弱。

<120> 、查体时，左肺叩诊音可能出现

- A、清音
- B、浊音
- C、实音
- D、正常叩诊音
- E、鼓音

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 鼓音正常情况下可见于胃泡区和腹部, 病理情况下可见于肺内空洞、气胸、气腹等。

<121> 、肺部听诊时可发现

- A、左肺呼吸音消失
- B、左肺呼吸音增强
- C、左肺可闻及胸膜摩擦音
- D、左肺可闻及支气管呼吸音
- E、左肺语音震颤增强

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 气胸时导致压迫性肺膨胀不全, 使得出入肺泡空气流量减少, 流速减慢及声音传导障碍。所以引起左肺呼吸音消失。

2、初产妇, 26岁。妊娠40周, 规律宫缩8小时入院。查: 髂棘间径25cm, 骶耻外径20cm, 坐骨结节间径7.5cm。枕右前位, 胎心134次/分, 肛查宫口开大4cm。S+3。1小时后产妇呼叫腹痛难忍, 检查宫缩1~2分钟一次, 持续45秒, 胎心102次/分, 子宫下段压痛明显。肛查宫口开大0cm, 胎头“0”。

<122> 、此时产程受阻的主要原因是

- A、漏斗型骨盆
- B、扁平型骨盆
- C、中骨盆狭窄
- D、骨盆出口狭窄
- E、骨盆入口狭窄

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 髂棘间径25cm, 骶耻外径20cm均属正常值, 表明骨盆入口正常。坐骨结节间径7.5cm, 表明骨盆出口狭窄。宫口开大4cm, 胎头仅为“0”, 表明胎先露下降受阻。

<123> 、此时最可能的诊断是

- A、先兆子宫破裂
- B、重型胎盘早剥
- C、协调性子宫收缩过强



- D、不协调性子宫收缩过强
 - E、不协调性子宫收缩乏力
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 产妇出现梗阻性难产，腹痛难忍，子宫下段压痛明显，宫缩过频、过强，出现胎心率减慢，是先兆子宫破裂的典型表现。



3、39岁女性，月经规律，体检填写病史时主诉性生活后阴道有少量流血2个月，无腹痛等其他不适症状。妇科检查窥器下见宫颈中度糜烂，接触性出血阳性，双合诊查子宫双附件未及异常。

<124> 、对该妇女最应该考虑的诊断是

- A、子宫内膜癌
- B、子宫颈癌
- C、卵巢肿瘤
- D、输卵管癌
- E、子宫肌瘤

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 该妇女为育龄期女性，有性生活后阴道出血的情况，妇科检查时有接触性出血，应该首先想到有无患宫颈癌的可能。故正确答案是B。

<125> 、该妇女最有必要进行下面哪项检查

- A、B超检查
- B、宫颈刮片检查
- C、阴道镜检查
- D、分段诊刮检查
- E、血清CA125测定

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 早期宫颈癌常无症状或表现为接触性出血，根据病史和临床表现，应选择宫颈刮片行宫颈的细胞学检查，并追踪随访检查结果。故正确答案是B。



4、一男性农民，4天前突然发热，头痛，面颈部潮红，全身酸痛，伴恶心、呕吐及腹泻，每日2~3次，按“感冒”治疗未见好转来诊。体温39.5℃，血压80/60mmHg，脉搏94次/分。

<126> 、对该患者做进一步体检时最可能发现的体征是

- A、脑膜刺激征
- B、球结膜充血，皮肤出血点
- C、皮肤黄染，肝、脾肿大
- D、腓肠肌压痛
- E、腹部压痛及反跳痛

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 根据病人的表现可以判断此病人患有流行性出血热，且为低血压休克期。进一步检查可以发现相关的血管病变，即有出血、充血及渗出性水肿。所以本题答案应选B。

<127> 、最有助于诊断的化验检查是

- A、白细胞计数及分类
- B、血气分析
- C、尿常规检查
- D、粪便常规检查
- E、脑脊液常规检查

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 最有帮助的检查为尿检查。尿外观可见小片状膜样物，系由尿蛋白及脱落的上皮细胞组成。尿蛋白多为(+++)~(++++)，显微镜下可见管型、红细胞及巨大融合细胞，巨大融合细胞内可检出病毒抗原。

<128> 、此时对该患者最首要的恰当处置是

- A、立即注射血管活性药物
- B、立即应用抗生素
- C、立即应用肾上腺皮质激素
- D、迅速补充血容量，纠正酸中毒
- E、立即给予抗病毒药物

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 治疗：①迅速补充血容量，调节血浆胶体渗透压，疏通微循环及降低血液黏稠度。静脉输入平衡盐液。胶体液用低分子右旋糖酐、血浆或白蛋白。②纠正酸中毒。此期多伴有酸中毒，先用5%碳酸氢钠5ml/kg静脉输入，以后按

血二氧化碳结合力检测结果继续补充。③应用血管活性药物。④可短期应用肾上腺皮质激素。

5、男，12岁，误服有机磷农药1605（对硫磷）一口，急送医院就诊，当时测定胆碱酯酶活力为54%

<129> 、患者急诊洗胃，洗胃液忌用

- A、肥皂水
 - B、2%碳酸氢钠
 - C、生理盐水
 - D、冰水
 - E、高锰酸钾
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 口服有机磷农药中毒应反复、彻底洗胃，洗胃液可选用清水或2%碳酸氢钠或1:5000高锰酸钾，但美曲磷酯中毒禁用2%碳酸氢钠洗胃；甲拌磷、内吸磷、对硫磷、乐果、马拉硫磷中毒忌用高锰酸钾液洗胃。

<130> 、重症有机磷中毒患者血清胆碱酯酶活力应为

- A、<30%
 - B、<45%
 - C、<50%
 - D、<75%
 - E、100%
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 有机磷农药中毒会引起胆碱酯酶活力下降，重症有机磷中毒患者血清胆碱酯酶活力应为30%以下。

<131> 、对该患者应用了氯解磷定静脉滴注治疗。其目的为

- A、减少毒物吸收
 - B、恢复胆碱酯酶活力
 - C、预防脑水肿
 - D、对抗烟碱样症状
 - E、对抗毒蕈碱样症状
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 氯解磷定能使被抑制的胆碱酯酶恢复活性，解除烟碱样症状较有效。

6、女，45岁，近一年来盗汗、心悸、易怒，食量增加。检查：突眼，心率110次/分，血压126/84mmHg，甲状腺弥漫性肿大Ⅲ°，心律齐、无杂音，举手颤动明显。查血T₃、T₄高于正常值。诊为原发性甲亢，经抗甲状腺药物治疗后复发，拟行甲状腺双侧次全切除术。

<132>、若用丙基硫氧嘧啶+碘剂作术前准备，未达手术要求的表现是

- A、心率在90~100次/分
- B、血T₃、T₄值均正常
- C、甲状腺缩小变硬
- D、甲亢症状缓解
- E、基础代谢率低于+15%

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 术前用丙基硫氧嘧啶+碘剂目的是使腺体缩小、变硬、血管网减少、充血减轻，能改善突眼症状，减慢心率及降低基础代谢率以有利于手术。甲状腺手术时心率应该小于90次每分钟，该心率为90~100次/分，心率偏快，未达手术要求。

<133>、该病人手术后最危急的并发症是

- A、手术区出血压迫气管
- B、双侧喉上神经损伤
- C、一侧喉返神经损伤
- D、甲状腺危象
- E、手术切口化脓性感染

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 术后呼吸困难和窒息是术后最危急的并发症，多发生在术后48小时内。常见原因有：①切口内出血，形成血肿，压迫气管；②气管塌陷；③喉头水肿；④双侧喉返神经损伤。临床表现为进行性呼吸困难、烦躁、发绀，甚至发生窒息。如因切口内出血所致，还可有颈部肿胀，切口渗出鲜血等。

<134>、若术后发生甲状腺功能减退，其诊断的主要依据是

- A、四肢乏力、盗汗
- B、食欲下降或厌食

- C、颈部皮肤浮肿
 - D、B 超示残余甲状腺内结节性肿大
 - E、 T_3 、 T_4 值持续低于正常值下限
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 甲状腺功能减退进行实验室检查时, 甲状腺功能检查血清 TT_4 、 TT_3 、 FT_4 、 FT_3 低于正常值。

 www.med66.com

 www.med66.com

四、B

- 1、A. 黄水样便、清水样便
- B. “米泔水”样便
- C. 洗肉水样便
- D. 黏液便
- E. 柏油样便

<135> 、霍乱常见的粪便性状是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 霍乱常见的粪便性状是黄水样便、清水样便。

<136> 、霍乱具有特征性粪便性状是

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 典型的霍乱粪便呈“米泔水”样便。

<137> 、霍乱患者肠道有出血者粪便性状是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 霍乱伴有出血者粪便性状是洗肉水样便。

 医学教育网

 医学教育网
www.med66.com

- 2、A. 房间隔缺损
- B. 室间隔缺损
- C. 动脉导管未闭

D. 法洛四联症

E. 肺动脉狭窄

<138> 、肺动脉高压时, 临床出现差异性发绀的是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 动脉导管未闭患儿当肺动脉压力超过主动脉时, 产生肺动脉血流逆向流入主动脉, 患儿呈现差异性发绀, 下半身青紫, 左上肢有轻度青紫, 而右上肢正常。

<139> 、易出现外周血红细胞计数和血红蛋白浓度明显增高的是

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 法洛四联症属于青紫型先天性心脏病, 主要表现青紫低氧血症, 继发性红细胞增高。

3、A. 50~90ml/ (kg·d.)

B. 90~120ml/ (kg·d)

C. 120~150ml/ (kg·d)

D. 150~180ml/ (kg·d)

E. 180~250ml/ (kg·d)

<140> 、轻度脱水第一天补液总量为

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 补液量的计算, 补液量: 一般需按累积损失量、继续损失量和生理需要量计算。上述三部分之和即为第一天输液总量。为便于临床应用, 一般将上述三项概括为以下数值, 可适用于大多数病例。轻度脱水约 90~120ml/kg, 中度脱水约 120~150ml/kg, 重度脱水约 150~180ml/kg。

<141> 、中度脱水第一天补液总量为

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 补液量: 轻度脱水约 90~120ml/kg, 中度脱水约 120~150ml/kg, 重度脱水约 150~180ml/kg。

<142> 、重度脱水第一天补液总量为



A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 补液量: 轻度脱水约 90~120ml/kg, 中度脱水约 120~150ml/kg, 重度脱水约 150~180ml/kg。

- 4、A. 脑动脉粥样硬化
B. 风湿性心脏病
C. 高血压和脑动脉粥样硬化并存
D. 先天性动脉瘤
E. 高血压

<143> 、脑出血最常见病因

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 高血压合并动脉硬化是脑出血最主要的原因。其他少见的原因包括先天性血管畸形、动脉瘤、血液病(白血病、再生障碍性贫血、血友病、血小板减少性紫癜等)、抗凝或溶栓治疗、淀粉样血管病及脑肿瘤等。

<144> 、脑血栓形成最常见病因

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 脑血栓形成在缺血性脑血管病中属常见类型。由于供应脑的动脉因动脉粥样硬化等自身病变使管腔狭窄、闭塞或在狭窄的基础上形成血栓, 造成脑局部急性血流中断, 缺血缺氧软化坏死, 出现相应的神经系统体征。

<145> 、脑栓塞最常见病因

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 脑栓塞, 最常见的病因主要是心脏瓣膜病、房颤。

<146> 、高血压脑病常见病因

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 高血压脑病：发生在重症高血压患者，由于过高的血压突破了脑血流自动调节范围，脑组织血流灌注过多引起脑水肿。

- 5、A. 全心衰竭
- B. 右心房衰竭
- C. 右心室衰竭
- D. 左心房衰竭
- E. 左心室衰竭

<147> 、二尖瓣狭窄致肺淤血是因

- A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 二尖瓣狭窄使血液自左房进入左室受阻，导致左房内压升高，结果左房扩大而衰竭，依次引起肺静脉和肺毛细血管压被动性升高，导致肺淤血，所以二尖瓣狭窄致肺淤血是因左心房衰竭。

<148> 、主动脉瓣关闭不全致肺淤血、肺水肿是因

- A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 主动脉瓣关闭不全时，舒张期血流从主动脉反流入左心室，左心室同时接纳左心房的充盈血流，致左心房容量负荷增加而肥厚和扩大，当代偿不全而衰竭时，依次引起左心房压增高和肺淤血、肺水肿，所以主动脉瓣关闭不全致肺淤血、肺水肿是因左心室衰竭。

- 6、A. 人际关系能力
- B. 创造性思维能力
- C. 缓解压力的能力
- D. 同理能力
- E. 有效交流能力

<149> 、当你决心和艾滋病感染者友好相处、互相帮助、共同进步时，最需掌握上述哪一种生活技能

- A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 和艾滋病感染者友好相处是必要的，对防治艾滋病流行意义重大。D选项正确，因为只有具备同理能力，人才能在交往中设身处地为别人着想，表现出充分理解和同情，而且能主动去帮助对方。

<150> 、你遭遇困难迫切需要寻求别人帮助时, 你最需掌握上述哪一种生活技能

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 当遭遇困难时, 较好的办法是运用有效的交流能力, 恰当运用语言、表情、动作等表达自己心情和观点, 寻求他人的帮助, 所以, E 是正确答案。



公卫执业医师第三单元【150道】

一、A1

1、下列研究属于专题调查研究的是

- A、两组溃疡病患者, 一组用新药治疗, 另一组采用传统疗法, 以比较其不同疗效
- B、运用抽样研究方法研究某地高级知识分子的血清胆固醇水平
- C、比较 10 名肺结核患者用药前后的红细胞沉降率
- D、抽样研究两地儿童在接受三联疫苗免疫后, 抗体滴度平均水平有无差别
- E、两种培养基的细菌培养效果比较

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 专题调查研究的特点是不进行任何干预。

【您的答案】 A

【答案错误, 得分: 0】

2、为了比较两个地区男性肺癌的发病率, 当需要用直接法进行率的标准化时, 不需要哪一种条件

- A、两地的各年龄人口数
- B、标准组年龄别人口数
- C、标准组年龄别构成比
- D、标准组年龄别发病率
- E、两地各年龄组肺癌的发病人数

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 当已知被标化组的年龄别死亡率时, 宜采用直接法计算标准化率。根据已知的是标准组年龄别人口数还是标准组年龄别人口构成比选择不同的公式进行计算。本题可以根据两地

的各年龄人口数和两地各年龄组肺癌的发病人数计算出被标化组的年龄死亡率。不需要标准组年龄别发病率。

3、在直线相关与回归分析中，下列说法正确的是

- A、 $|b| \leq 1$
 - B、 r 表示 X 每增加一个单位时， Y 平均改变 r 个单位
 - C、 $0 < r < 1$ 时， $b < 0$
 - D、 b 、 r 两变量不服从正态分布仍可作积差相关说明实际问题
 - E、对于同一样本， b 和 r 可以相互换算， $r = bS_x/S_y$
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 A 选项， $|r| \leq 1$ 。B 选项， b 表示 X 每增加一个单位时， Y 平均改变 b 个单位。C 选项， $0 < r < 1$ 时， $b > 0$ 。D 选项，直线回归要求应变量 y 是来自正态总体的随机变量，而 x 可以是来自正态总体的随机变量，也可以是严密控制、精确测量的变量；相关分析则要求 x 、 y 是来自双变量正态分布总体的随机变量。

4、在回归直线 $Y = a + bX$ 中，回归系数 b 的性质描述中错误的是

- A、 $|b|$ 越大，则回归直线越陡
 - B、 b 一般有单位
 - C、 $|b| \leq 1$
 - D、 X 每变化一个单位， Y 相应变化 b 个单位
 - E、 $b = 0$ 时，回归线与 X 轴平行
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 b 的取值范围是 $-\infty < b < \infty$ ， r 的取值范围是 $|r| \leq 1$ 。

5、正态分布曲线下右侧 5% 对应的分位点为

- A、 $\mu + 1.96\sigma$
 - B、 $\mu - 1.96\sigma$
 - C、 $\mu + 2.58\sigma$
 - D、 $\mu + 1.64\sigma$
 - E、 $\mu - 2.58\sigma$
- 关注



【正确答案】 D

【答案解析】 正态分布, 右侧 5%对应的分位点是 90%所围成的面积的双侧界值, 所以本题答案选择 D。

6、正常值范围应

- A、取双侧界限
 - B、取单侧界限
 - C、同时计算单侧和双侧界限
 - D、根据实际情况取单侧或双侧界限
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 单侧或双侧界限要根据具体的实际材料进行判断。

7、成组设计四格表资料检验中理论频数 T 的计算公式为

- A、(行合计×列合计)/总计
 - B、(第一行合计×第二行合计)/总计
 - C、(第一列合计×第二列合计)/总计
 - D、(第一行合计×第一列合计)/第二行合计
 - E、(第二行合计×第二列合计)/第一列合计
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 在无效假设 H_0 成立的前提下, 根据实际频数算得的各个格子的期望频数称为理论频数, 用符号 T 表示。公式为: $T_{RC} = (n_R \times n_C) / n$ 。

8、在进行成组设计秩和检验时, 编平均秩是

- A、因为有的数据为零
 - B、可简化计算
 - C、因为同组中有相同的数据
 - D、因为不同组中有相同的数据
 - E、增加检验效率
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 成组设计两样本比较的秩和检验编秩: 将两组数据混合由小到大统一编秩。编秩时, 遇相同数值在同一组内, 可顺次编秩; 当相同数值出现在不同组时, 则必须求平均秩次。

9、单因素方差分析中, 能成立的公式为

- A、 $SS_{总} = SS_{组内} + SS_{误差}$
 - B、 $SS_{总} = SS_{组内} + SS_{组间}$
 - C、 $MS_{总} = MS_{组内} + MS_{误差}$
 - D、 $MS_{总} = MS_{组内} + MS_{组间}$
 - E、 $SS_{总} = SS_{处理} + SS_{配伍}$
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 单因素方差分析就是完全随机设计方差分析, 是将受试对象随机地分配到各处理组, 再观察其实验效应。 $SS_{总} = SS_{组内} + SS_{组间}$, 记忆内容。

10、关于统计工作及统计的基本概念, 以下错误的一项是

- A、统计工作的四个步骤中最关键的是设计
 - B、若样本量足够大, 可将频率作为概率的估计值
 - C、正确的抽样方法可以避免样本的偏性
 - D、正确的统计方法可以避免随机误差
 - E、普查资料不需要统计推断
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 正确的统计方法可以估计随机误差, 但不能避免随机误差。随机误差是不能避免的, 只能减小。

11、以下哪种调查属于可作统计推断的范围

- A、普查
 - B、抽样调查
 - C、典型调查
 - D、普查与抽样调查
 - E、非全面调查
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 抽样调查是从总体中随机抽取一定数量且具有代表性的观察单位组成样本, 然后用样本的信息来推断总体特征。

12、两组生存率曲线比较的 log-rank 检验, 其检验统计量为

- A、t
 - B、T
 - C、u
 - D、 χ^2
 - E、F
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 log-rank 检验也叫对数秩检验和时序检验, 该检验是非参数检验, 用于比较两组或多组生存曲线或生存时间是否相同。检验统计量为卡方即 χ^2 , 自由度=组数-1。

13、欲计算 2013 年某地婴儿死亡率 (IMR), 则其分母为

- A、2012 年该地活产儿总数
 - B、2013 年该地活产儿总数
 - C、2012 年 0 岁组的人口数
 - D、2013 年 0 岁组的人口数
 - E、2013 年末未满 1 周岁的婴儿数
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 婴儿死亡率指某地某年活产儿中不满 1 周岁婴儿的死亡频率。婴儿死亡率=同年未满 1 岁婴儿死亡数/某年活产总数 $\times 1000\%$ 。

14、频数分布的类型有

- A、对称分布和偏态分布
 - B、对称分布和正态分布
 - C、正态分布和正偏态分布
 - D、正态分布和负偏态分布
 - E、正偏态分布和负偏态分布
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 对称分布是指频数大部分集中在中间位置, 左右两侧频数较少, 基本对称, 正态分布属于此类型; 偏态分布包括正偏态分布和负偏态分布。

15、为研究两种仪器测量人的体重有无差别, 分别以这两种仪器测量了同一批人的体重, 检验方法应该用

- A、成组设计 Z 检验
 - B、成组设计 t 检验
 - C、配对设计 Z 检验
 - D、配对设计 t 检验
 - E、配对设计 χ^2 检验
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 两种仪器对同一批人体重的测量为配对设计, 人的体重是计量资料, 所以应该用配对设计 t 检验。

16、用二乙胺化学法与气相色谱法测定车间空气中 CS_2 的含量, 该数据不服从正态分布, 计算两种方法测定的 CS_2 的含量的差值 (化学法减色谱法) 如下

样品号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
差值	-9.3	0	-1.2	3	-1	-2	-2	0.4	0.6	-3

以下正确的一项是

- A、该方法是配对设计的 t 检验
 - B、该方法是成组设计的 t 检验
 - C、确定检验统计量为 $n=10$, 因为对子数为 10
 - D、确定检验统计量时 $n=9$, 因为自由等于 $n-1$
 - E、确定检验统计量时 $n=9$, 因为有一个差值为 0
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 本方法是配对设计的秩和检验, 因为差值有一个为 0, 所以确定统计量时 $n=9$ 。

17、大样本计算总体率 99%可信区间的公式是

- A、 $\pi \pm 2.58S_p$
- B、 $\pi \pm 1.96S_p$
- C、 $P \pm 2.58S$
- D、 $P \pm 1.96S_p$



E、 $P \pm 2.58S_p$

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 大样本总体率 99% 所对应的 Z 值为 2.58, 因为是对总体率的可信区间的估计, 所以应该用样本率 P。

18、上四分位数即

A、第 5 百分位数

B、第 25 百分位数

C、第 50 百分位数

D、第 75 百分位数

E、第 95 百分位数

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 第 75 百分位数是上四分位数, 第 25 百分位数是下四分位数。所以答案选 D。

19、某时期某病死亡人数/同期患该病人数

A、发病率

B、死亡率

C、罹患率

D、病死率

E、患病率

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 病死率是表示一定时期内, 患某病的全部病人中因该病死亡者所占的比例。

20、 $R \times C$ 表中多个样本率比较的 χ^2 检验, 若 $P < 0.01$, 说明

A、每两个样本率之间不相等

B、每两个总体率之间不相等

C、多个样本率之间不等或不全等

D、一定有两个总体率之间相等

E、多个总体率之间不等或不全等

关注



【正确答案】 E

【答案解析】 多个样本率（或构成比）比较的 χ^2 检验时，若结论为拒绝 H_0 ，只能认为各总体率（或总体构成比）之间总的说来有差别，但不能说明两两间都有差别。若要明确哪两组有差别，还需进一步做多组间的两两比较。

21、下列分析方法，适用于等级资料的是

- A、Z 检验
 - B、F 检验
 - C、卡方检验
 - D、相关回归分析
 - E、秩和检验
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 对等级资料，常用的分析方法是秩和检验。

22、用人群 S 作为标准对人群 X 进行标化，计算标准化死亡比的公式为

- A、人群 X 中总观察死亡数/根据人群 S 死亡专率求出人群 X 的总期望死亡数
 - B、人群 S 中总观察死亡数/根据人群 X 死亡专率求出人群 S 的总期望死亡数
 - C、根据人群 S 死亡专率求出的人群 X 年期望死亡数/人群 X 中总观察死亡数
 - D、根据人群 X 死亡专率求出的人群 S 年期望死亡数/人群 S 中总观察死亡数
 - E、人群 X 中总观察死亡数/人群 S 中总观察死亡数
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 标准化死亡比是被标化组的实际死亡数与预期死亡数之比。所以本题答案选择 A。

23、以下错误的一项是

- A、率说明某现象发生的强度
 - B、人口的年龄构成是构成比指标
 - C、相对比有可能大于 1
 - D、构成比不可能大于 1
 - E、婴儿死亡率的分子是分母的一部分，所以符合率的定义
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 率又称频率, 指某现象实际发生数与可能发生该现象的观察单位总数之比, 用以说明某现象发生的频率或强度。相对比中, 也有可能分子是分母的一部分, 所以其判断标准是错误的。

 医学教育网 www.med66.com  www.med66.com
24、描述均数抽样误差大小的指标是

- A、S
 - B、 S/\sqrt{n}
 - C、CV
 - D、MS
 - E、 σ
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 描述均数抽样误差大小的指标是均数的标准误。

 医学教育网  医学教育网
25、关于假设检验与区间估计, 我们可以认为

- A、二者是完全相同的
 - B、可信区间可代替假设检验
 - C、假设检验可代替区间估计
 - D、二者都属统计推断问题
 - E、以上都不对
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 统计推断是指在一定的可信程度或概率保证下, 根据样本信息去推断总体特征。它包括参数估计和假设检验两部分。

26、关于假设检验, 以下正确的一项是

- A、 α 越小, 越能区别确有差别的两总体
 - B、 α 确定后, β 也就随之确定
 - C、 α 越大, 犯二类错误的可能越大
 - D、二类错误与 H_1 有关
 - E、一类错误与 H_1 有关
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 第二类错误又称Ⅱ型错误: 不拒绝实际上不成立的 H_0 , 为“存伪”的错误(即接受了错误的原假设), 其概率通常用 β 表示。

27、下列哪种室内条件适中时, 有效温度与皮肤温度有一定的关系

- A、气湿
 - B、气流
 - C、气温
 - D、辐射
 - E、空气清洁度
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 有效温度是在不同温度、湿度和风速的综合作用下, 人体产生的冷热感觉指标。以风速为 0m/s , 相对湿度为 100% , 气温为 17.7°C 时产生的温热感作为评价标准, 将其他不同气温、气湿和风速组成的小气候的温热感与之比较而得出的有效温度值。在室温范围内, 有效温度与人的温热感觉, 以及皮肤温度、氧的消耗量、体重减轻率等生理指标相关性较好, 在一定程度上能够反映小气候的综合作用。

28、居室净高越高, 越有利于以下卫生状况, 除外

- A、空气清洁
 - B、改善室内小气候
 - C、有利于保暖
 - D、有利于通风换气
 - E、有利于采光
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 居室净高是指室内地板到天花板之间的高度。在房间面积相同的情况下, 居室净高越高, 居室容积就越大, 越有利于采光、通风和改善室内小气候。居室净高较低的房间, 冬季有利于保暖。所以 C 选项的说法是错误的。

29、动物粪便污染土壤后传染给人引起的疾病是

- A、伤寒
- B、痢疾
- C、肉毒中毒

- D、破伤风
 - E、钩端螺旋体病
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 钩端螺旋体病和炭疽病可以通过粪便污染土壤传染给人。含有病原体的动物粪便污染土壤后, 病原体通过皮肤或黏膜进入人体而得病(动物-土壤-人)。钩端螺旋体的带菌动物有牛、羊、猪、鼠等。炭疽芽胞杆菌抵抗力很强, 在土壤中可存活1年以上, 家畜一旦感染了炭疽病并造成土壤污染, 会在该地区相当长时间内传播此病。

30、以下对粪便无害化处理必须达到的基本要求的说法, 哪一项是错误的

- A、杀灭全部血吸虫卵和钩虫卵, 蛔虫卵减少95%
 - B、防止苍蝇孳生和繁殖
 - C、大肠菌群值应大于 $10^4 \sim 10^3$ g以上
 - D、肥效可以不予考虑
 - E、避免污染居民区的环境
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 粪便无害化处理是控制肠道传染病, 增加农业肥料和改良土壤的重要措施。在控制肠道传染病的同时还要考虑其肥效。

31、含氮有机物在土壤中需氧条件下无机化产生的最终产物是

- A、氯化物
 - B、硝酸盐
 - C、氮
 - D、甲烷
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 含氮有机物在土壤微生物的作用下, 首先是进行氨化作用生产氨, 在有氧的条件下, 进行硝化作用生成硝酸盐。而在厌氧条件下, 通过反硝化作用, 微生物可以将硝酸盐还原为还原态含氮化合物或分子态氮。

32、水体被人畜粪便污染的最好判断指标是

- A、细菌总数

- B、大肠菌数
 - C、痢疾杆菌
 - D、伤寒杆菌
 - E、肠球菌
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 粪大肠菌群：是指一群在 44.5℃培养，24 小时内能产酸产气的革兰阴性无芽胞杆菌。粪大肠菌群来源于人和温血动物如牛、羊、狗等的粪便，因此可作为水体受粪便污染的指示菌。

33、地面水自净作用中最重要、最活跃的方式是

- A、物理化学净化过程
 - B、化学净化过程
 - C、生物净化过程
 - D、物理净化过程
 - E、水生生物净化过程
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 生物净化作用：这是地面水自净作用中最重要和最活跃的过程。水体中生存的细菌、真菌、藻类、水草、原生动物、贝类、昆虫幼虫、鱼类等生物，通过它们的代谢作用分解水中污染物，使其数量减少，直至消失，这就是生物净化作用。水中需氧微生物在溶解氧充足时可将悬浮和溶解在水中的有机物分解成简单稳定的无机物，如二氧化碳、水、硝酸盐和磷酸盐等，使水体得以自净。

34、可引起机体发生哮喘等变态反应性疾患的室内空气污染物最可能是

- A、炭粒
 - B、香烟烟雾
 - C、尘螨
 - D、CO₂
 - E、CO
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 尘螨可引起机体强烈的变态反应，变应原不仅存在于尘螨本身，也存在于尘螨的分泌物、排泄物中。尘螨是室内主要的生物性变态反应原。



35、下列哪条不是生活饮用水卫生标准的制订原则

- A、流行病学上安全
 - B、保证水的感官性状良好
 - C、水中所含化学物对健康无害
 - D、保证自净过程的正常进行
 - E、经济和技术上可行
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 生活饮用水水质标准制定原则要求水质在流行病学上安全，所含化学物质及放射性物质对人体健康无害。确保水的感官性状的良好。此外，在选择指标和确定标准限量时要考虑经济技术上的可行性。因而选择D。

36、生态系统内形成的生态平衡，是何种性质的平衡

- A、自然的、动态的相对平衡
 - B、封闭的绝对平衡
 - C、间断性平衡
 - D、波动式平衡
 - E、永恒的开放式平衡
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 生态系统内部各种生物间相互制约，相互影响。在一定条件下和一定时间内，生物群落之间不断发生的能量、物质和信息的交换与转移处于相对平衡的状态则称为生态平衡。这是一种动态的平衡。

37、水俣病是一种什么系统疾病

- A、全身性
 - B、生殖内分泌系统
 - C、中枢神经系统
 - D、骨骼系统
 - E、心血管系统
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 水俣病是由甲基汞导致的一种疾病，损伤的主要是人的大脑，是一种中枢神经系统疾病。

38、痛痛病患者早期检查可发现

- A、蛋白尿、糖尿、氨基酸尿
 - B、骨质疏松、骨骼变形
 - C、血尿、血便
 - D、全身疼痛
 - E、酸中毒
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 痛痛病患者是慢性镉中毒引起的，早期患者尿糖增高，尿钙增多，尿中低分子蛋白增多，尿酶有改变。

39、化妆品中易引起光变应性皮炎的物质有

- A、香料、祛臭剂、遮光剂中的某些成分
 - B、漂白剂、乳化剂、脱毛剂中的某些成分
 - C、影响化妆品酸碱度的某些成分
 - D、香水、染料、防晒剂中的某些成分
 - E、抗氧化剂、溶剂、冷烫剂中的某些成分
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 光变应性接触性皮炎指使用含有光变应原物质的化妆品后，在接触日光的部位出现皮肤炎症反应，而在不接触光的皮肤则不出现此种反应。含有光变应原的化妆品主要是防晒剂、染料和香水类，如防晒剂中的对氨基甲酸及其酯类物质，香科中的葵子麝香、肉桂醛以及煤焦油染料类物质等。因而选择 D。

40、漂白粉的杀菌效率

- A、与 pH 值无关
 - B、随 pH 值增加而提高
 - C、随 pH 值增加而降低
 - D、pH 值为 7 时效率最高
 - E、以上都不是
- 关注



【正确答案】 C

【答案解析】 水的 PH: 次氯酸是弱电解质, 其离解程度与水温 和 pH 有关。当 pH<5.0 时, 水中 HOCl 达 100%; pH 在 6.0 时, HOCl 在 95% 以上; pH>7.0 时, HOCl 含量急剧减少; pH=7.5 时, HOCl 和 OCl⁻大致相等; pH>9 时, OCl⁻接近 100%。HOCl 的杀菌效率比 OCl⁻高约 80 倍。因此, 消毒时应注意控制水的 pH 不宜太高。用漂白粉消毒时, 可同时产生 Ca(OH)₂, 使 pH 升高, 影响消毒效果。

41、生活性“三废”是指

- A、废水、废气、废渣
 - B、污水、垃圾、粪便
 - C、废水、垃圾、粪便
 - D、废水、废渣、垃圾
 - E、废气、废水、垃圾
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 “废水、废气、废渣”是工业三废, 而“污水、垃圾、粪便”是生活三废。

42、在确定环境污染与健康的真实相关性方面, 主要采用的研究方法是

- A、经常性环境卫生监测方法
 - B、经常性环境卫生监督方法
 - C、动物实验方法
 - D、快速推算方法
 - E、流行病学调查方法
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 环境化学物暴露与健康不良效应之间的定量评价是通过剂量-反应关系评定的。评价资料可以来自于人群流行病学调查, 多数是来自于动物实验。动物实验资料混杂因素相对较少, 得到的剂量-反应曲线较明确, 但它与人类间可能存在着明显的种属差异, 所得资料需要外推到人。所以还需要通过流行病学调查方法来确定二者之间的真实相关性。

43、医院污水是一类特殊的废水, 为防止其健康危害, 应进行特殊处理。与其他废水处理不同的是必须进行

- A、一级处理
- B、二级处理

- C、三级处理
 - D、生物处理
 - E、消毒处理
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 一级处理: 指的是去除污水中的飘浮物和悬浮物的净化过程, 同时调节废水 pH 值, 减轻废水的腐化程度和后续处理工艺负荷。

二级处理: 污水经一级处理后, 用生物处理方法继续除去污水中胶体和溶解性有机物的净化过程。用来充分去除人类排泄物, 食物渣滓, 肥皂水和洗涤水中的生物含量。

三级处理: 是污水处理三个级别中最后一级。是污水最高处理措施。污水经过二级处理后, 仍含有极细微的悬浮物、磷、氮和难以生物降解的有机物、矿物质、病原体等需进一步净化处理。三级处理方法有: 凝聚沉淀法, 砂滤法, 活性炭、硅藻土过滤法, 臭氧化法, 离子交换, 蒸发, 冷冻, 反渗透, 电渗析等方法。

生物处理: 利用生物亦即细菌、霉菌或原生动物的代谢作用处理污水的方法, 称为生物处理, 生物处理可分为好氧性和厌氧性处理两种。

消毒处理: 医疗污水主要是从医院的诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X 片照相室和手术室等排放的污水, 其污水来源及成分十分复杂。医院污水中含有大量的病原细菌、病毒和化学药剂, 具有空间污染、急性传染和潜伏性传染的特征。如果含有病原微生物的医疗污水, 不经过消毒、灭活等无害化处理, 而直接排入城市下水道, 往往会造成水、土壤的污染, 严重的会引发各种疾病, 或导致介水传染病的暴发流行。

44、下列哪项不是环境中易引起持续性蓄积危害的污染物

- A、DDT
 - B、多氯联苯
 - C、氮氧化物
 - D、铅
 - E、镉
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 持续性蓄积危害: 环境中有些污染物进入人体后能较长时间贮存在组织和器官中。持续性蓄积危害的污染物主要有两类, 一类是铅、镉、汞等重金属及其化合物。另一类是脂溶性强、不易降解的有机化合物, 这类物质被称为持久性有机污染物。

45、环境卫生学所研究的环境主要包括

- A、生活环境和生产环境
- B、自然环境和劳动环境



- C、居住环境和自然环境
 - D、自然环境和生活环境
 - E、自然环境和生产环境
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 环境卫生学研究的环境主要包括自然环境和生活环境，前者如大气圈、水圈、土壤岩石圈和生物圈；后者如人类为从事生活活动而建立起来的居住、工作和娱乐环境以及有关的生活环境因素（如家用化学品）等。

46、污染物对机体所起的毒害作用主要取决于

- A、环境中污染物的浓度
 - B、机体对污染物的吸收量
 - C、环境污染物在环境中的形态
 - D、环境污染物的理化特性
 - E、环境污染物在人体内半衰期的长短
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 暴露特征与反应：不同暴露途径吸收率不同，当吸收率高、吸收量大时，产生的效应就强、危害也大。



47、下列不符合公共浴池卫生要求的是

- A、不设公用脸巾、浴巾
 - B、浴池水每两天更换
 - C、修脚工具、浴盆、拖鞋用后及时消毒
 - D、面巾、下水巾、身巾应有明显标志
 - E、禁止患有性病及各种传染性皮肤病的顾客就浴
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 《公共浴池卫生标准》（GB9665—1996）规定浴池水应每日更换，且一天中还要补充新水2次，每次补充新水的量应不少于池水总量的20%。更衣室的气温以25℃为宜，浴室内温度以30~50℃为宜，桑拿浴室温度不应大于80℃。CO₂浓度不应大于0.15%，浴室内不设公用脸巾、浴巾等。

48、公共场所自身卫生管理工作不包括

- A、配备卫生管理人员
 - B、建立岗位责任制
 - C、卫生服务与安全服务的考核同步
 - D、为顾客直接服务的人员健康合格证
 - E、有卫生许可证
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 公共场所卫生管理工作主要有：①成立卫生管理机构，配备卫生管理人员；②建立卫生管理制度和卫生管理档案；③建立卫生培训制度和从业人员健康检查制度；④配备健全卫生设施设备与维护制度；⑤加强禁烟控烟管理；⑥定期开展卫生检测；⑦制定危害健康事故预案。这里面不包括卫生许可证。

49、地方性甲状腺肿的分布规律是以下几项，除了

- A、山区患病率高于平原
 - B、内陆患病率高于沿海
 - C、农村患病率高于城市
 - D、高山、边缘地区患病率高于离海较远地区
 - E、城市患病率高于农村
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 地方性甲状腺肿是一种主要由于地区性环境缺碘引起的地方病，碘缺乏病地区分布总的规律是：山区高于丘陵，丘陵高于平原，平原高于沿海。内陆高于沿海，内陆河的上游高于下游，农业地区高于牧区。所以 E 是错的。

50、饮水型地方性氟中毒主要是由于下列哪项而引起

- A、食物氟污染浓度高
 - B、土壤中氟含量过高
 - C、饮水氟含量过高
 - D、饮水氟含量过低
 - E、维生素 A 和钙缺乏
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 由于饮用高氟水而引起氟中毒的病区为饮水型病区，是最主要的病区类型。



51、可吸入颗粒物是指粒径为多大的颗粒物

- A、粒径 $\leq 0.4\mu\text{m}$
- B、粒径 $\leq 1\mu\text{m}$
- C、粒径 $\leq 2\mu\text{m}$
- D、粒径 $\leq 5\mu\text{m}$
- E、粒径 $\leq 10\mu\text{m}$

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 可吸入颗粒物 (PM_{10}): 指空气动力学直径 $\leq 10\mu\text{m}$ 的颗粒物, 因其能进入人体呼吸道而命名之, 又因其能够长期飘浮在空气中, 也被称为飘尘。



52、 SO_2 与下列哪种污染物共同作用后可大大增加 SO_2 毒性

- A、CO
- B、 CO_2
- C、PAH
- D、可吸入颗粒物
- E、 NO_x

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 SO_2 与烟尘共同存在时的联合作用比 SO_2 的单独危害作用大得多: 吸附在可吸入颗粒物(IP)上的 SO_2 , 进入肺深部, 其毒性增加3~4倍。IP中的三氧化铁等金属氧化物, 可催化 SO_2 氧化成硫酸雾, 它的刺激作用比 SO_2 大10倍。

53、酸雨是指降水的 pH 值小于

- A、7.0
- B、6.5
- C、5.6
- D、5.0
- E、4.6

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 在没有大气污染物存在的条件下, 降水(包括雨、雪、雹、雾等)的PH在5.6~6.0之间, 主要由大气中二氧化碳所形成的碳酸组成。当降水的pH小于5.6时称为酸雨。



54、为换算采样的标准体积，在采样时必须测定的气象因素是

- A、气温、气压
 - B、气温、气湿
 - C、气温、气流
 - D、气湿、气流
 - E、气湿、气压
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 因为气压和气温会影响气体的体积的大小。



55、关于红外线叙述哪一项是错误的

- A、红外线是太阳辐射波长最长的一种电磁波
 - B、红外线主要生物学作用是使机体产生热效应
 - C、红外线可促进新陈代谢，有消炎、镇痛作用
 - D、红外线为可见的红光
 - E、过量的红外线照射可引起皮肤烧伤、白内障及中暑
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 红外线的生物学作用基础是热效应，适量的红外线可促进人体新陈代谢和细胞增生，具有消炎和镇静作用；过强则可引起日射病和红外线白内障等。

56、与每人居住面积定额关系较密切的指标是

- A、人口净密度
 - B、人口毛密度
 - C、居住区用地面积
 - D、居住建筑用地面积
 - E、居住区人口数
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 为了保证居室内空气清洁、安放必要的家具、有足够的活动范围、避免过分拥挤和减少传染病的传播机会，每人在居室中应有一定的面积，称为每人居住面积定额。单位住宅用地上居住的人口数量称为人口净密度。单位居住用地上居住的人口数量称为人口毛密度。居住区

建筑用地面积是指居住区内各类建筑的基地总面积。居住区面积是指整个居住区总的面积。因此本题选择 A, 是与每人居住面积定额关系最为密切的指标。

57、化学结构与毒效应

- A、化合物的化学活性决定理化性质
 - B、理化性质决定化合物的生物活性
 - C、化合物的生物活性决定该化合物的化学活性
 - D、化合物的化学结构决定其化学活性及理化性质
 - E、化学活性和理化性质影响化学结构
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 化学物对机体健康引起的损害作用称为毒效应。毒性是物质一种内在的, 不变的性质, 取决于物质的化学结构。

58、化学物质的哪些物理性质影响毒效应

- A、电离度
 - B、熔点
 - C、挥发度
 - D、以上都是
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 影响化学物质毒效应的物理性质有脂/水分配系数, 挥发度, 熔点, 电离度, 分子量和分散度。

59、一种 pH 是 6.8 的有机碱在消化道中最好的吸收部位是

- A、口腔
 - B、胃
 - C、十二指肠
 - D、小肠
 - E、结肠
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】胃液的pH在1.0左右,有利于弱酸性食物的吸收。小肠部位肠液的pH通常为5~7,有利于弱碱性食物的吸收,大肠黏膜部位肠液的pH通常为8.3~8.4。

60、一般外源性化学物在胃肠道吸收通过生物膜的主要方式为

- A、简单扩散
 - B、膜孔滤过
 - C、易化扩散
 - D、主动转运
 - E、胞饮和吞噬
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】简单扩散:又称脂溶扩散,是大多数化学毒物通过生物膜的方式。该转运方式不消耗能量,不需要载体,不受饱和限速与竞争性抑制的影响。

61、机体对外源性化学物质的生物转运过程包括

- A、吸收和分布
 - B、吸收和代谢
 - C、代谢和排泄
 - D、吸收和排泄
 - E、吸收、分布和排泄
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】机体对外源性化学物质的生物转运包括吸收、分布和排泄。吸收是指外源性化学物质从机体的接触部位透过生物膜进入血液的过程。分布指外源性化学物质经吸收后,随血液或淋巴液分散到全身组织细胞的过程。排泄指外源性化学物质经由不同途径排出体外的过程。

62、一般情况下,有机磷农药在体内的转化主要有氧化和水解两种方式,其结果分别是

- A、氧化使毒作用增强,水解使毒作用降低
 - B、氧化、水解均使毒作用增强
 - C、氧化、水解均使毒作用降低
 - D、氧化、水解均不改变毒作用大小
 - E、氧化使毒作用降低,水解使毒作用增强
- 关注



【正确答案】 A

【答案解析】 体内的有机磷首先经过氧化和水解两种方式生物转化；氧化使毒性增强，如对硫磷在肝脏滑面内质网的混合功能氧化酶作用下，氧化为毒性较大的对氧磷；水解可使毒性降低，如A-酯酶，它们对于磷酸酯键的水解作用是哺乳动物对有机磷农药代谢解毒的最重要途径。

63、危险度评定的核心内容是

- A、定性评定
 - B、定量评定
 - C、剂量反应关系确定
 - D、毒性评定
 - E、危害性评定
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 危险度评定：在指定条件下暴露于某特定化学物，在考虑其本身及其特定靶系统的固有特性基础上，计算或估计靶机体、系统或（亚）人群发生危险的概率的过程，包括确定伴随的不确定性。剂量-反应关系评定是危险度评定的核心内容。

64、经呼吸道静式染毒主要优点是

- A、设备简单
 - B、操作方便
 - C、消耗受试物少
 - D、有实用价值
 - E、以上都是
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 经呼吸道静式染毒优点：设备简单、操作方便、消耗受试物较少，适用于小动物接触易挥发液态物质的急性毒性研究。缺点是在试验期间得不到氧气补充，会出现缺氧和CO₂潴留的现象；且随试验的进行，染毒柜内受试物的浓度会逐渐降低，不能恒定在原有水平。

65、急性毒性试验一般要求观察

- A、3天
- B、5天
- C、10天



D、14 天

E、28 天

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 一般所说的急性毒性试验是指急性致死性毒性研究，目的是确定受试物 LD_{50} 的水平，这种研究给药期为 24 小时，即 24 小时内可一次或者多次给药，然后继续观察 14 天，通过 14 天内动物的死亡情况，经过统计学计算得到 LD_{50} 的值。但是在特殊情况下，也可缩短观察时间或者延长观察时间，因此正确答案是 D。

66、微核试验主要反映的遗传终点为

A、DNA 完整性改变

B、DNA 重排或交换

C、DNA 碱基序列改变

D、染色体完整性改变

E、染色体分离改变

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 微核试验：微核是染色体的无着丝粒断片或迟滞的染色体在细胞分裂后期，不能进入子代细胞的核中，而在间期的子代细胞胞浆内形成的一个或几个次核，着色与细胞主核一致，呈圆形或椭圆形。所以其遗传终点是染色体畸变、非整倍体。

67、有关嵌入剂的概念正确的是

A、以静电吸附形式嵌入

B、嵌入碱基之间

C、嵌入多核苷酸链之间

D、导致移码突变

E、以上都对

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 嵌入剂是指可插入双链 DNA 相邻碱基对之间，诱发移码突变的致突变物。如潜黄素、溴乙啶及某些多环芳烃。DNA 嵌入剂与 DNA 结合会引起双螺旋的解旋、伸长和僵硬，导致染色质结构和功能的改变。

68、体外试验有

- A、小鼠微核试验
 - B、大鼠精子畸变试验
 - C、骨髓细胞染色体畸变试验
 - D、人体外周血淋巴细胞染色体试验
 - E、显性致死试验
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 体外试验：利用游离器官、培养的细胞或细胞器进行毒理学研究。

69、染色体畸变有

- A、颠换
 - B、置换
 - C、转换
 - D、切换
 - E、互换
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 染色体畸变是指染色体结构的改变。一般可通过在光学显微镜下观察细胞有丝分裂中期相来检测。染色体畸变类型有：裂隙、断裂、断片、微小体、无着丝点环、环状染色体、双着丝点染色体、倒位、易位（互换）、插入和重复、辐射。A、B、C、D是对基因突变的描述。

70、特殊毒性不包括

- A、致突变
 - B、急性毒性
 - C、致癌
 - D、致畸
 - E、生殖毒性
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 特殊毒性包括致畸、致癌、致突变作用和生殖毒性。急性毒性不属于特殊毒性。

71、苯并(a)芘属于

- A、前致癌物



- B、近致癌物
 - C、终致癌物
 - D、无机致癌物
 - E、直接致癌物
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 本身没有致癌活性，需经过 I、II 相反应代谢活化才具有致癌活性的致癌物称为前致癌物或间接致癌物。前致癌物经过代谢活化最后产生有致癌活性的代谢产物称为终致癌物，主要为亲电子剂。前致癌物在代谢活化成终致癌物过程中的中间产物称为近致癌物。苯并(a)芘(BaP)在体内经 P450 单加氧酶催化发生芳香环上的环氧化，形成多种环氧苯并(a)芘，其中 7, 8-环氧苯并(a)芘在环氧化物水解酶的作用下水解形成近致癌物 7, 8-二氢二醇-BaP，再经 P450 催化发生环氧化反应，形成终致癌物 7, 8-二氢二醇-9, 10-环氧 BaP。

72、确证人类致癌物的研究方法是

- A、致突变试验
 - B、恶性转化试验
 - C、哺乳动物短期致癌试验
 - D、哺乳动物长期致癌试验
 - E、肿瘤流行病学调查
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 肿瘤流行病学调查能够为毒物对人的致癌性提供充分的证据。

73、化学致癌过程促长阶段的特点为

- A、不可逆性
 - B、对外源性化学物质极其敏感
 - C、核型紊乱
 - D、由细胞基因突变引起
 - E、剂量-反应可能检测不出阈剂量和最大效应剂量
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 促长阶段指引发细胞增殖成为癌前病变或良性肿瘤的过程。促长阶段的一个特点是对生理因素调节的敏感性，衰老、饮食和激素可影响促长作用。

74、环境毒物引起的“三致”作用是

- A、致癌、致敏、致突变
 - B、致癌、致畸、致敏
 - C、致敏、致畸、致突变
 - D、致癌、致畸、致突变
 - E、致癌、致畸、致变应
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 “三致”作用是指的是致癌、致畸、致突变。

75、发育毒性的具体表现不包括

- A、生长迟缓
 - B、致畸作用
 - C、功能不全或异常
 - D、胚胎或胎仔致死
 - E、母体毒性
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 发育毒性指在出生前暴露，个体发育为成体之前诱发的任何有害影响，包括在胚期和胎期诱发或显示的影响，以及在出生后显示的影响。发育毒性的主要表现为发育生物体死亡、结构异常、生长迟缓、功能缺陷。

76、亚慢性毒性试验中常用的化验指标一般不包括

- A、红细胞计数，白细胞计数和分类
 - B、SGOT (AST)，SGPT (ALT)
 - C、血清尿素氮
 - D、尿蛋白定性或定量、尿沉淀镜检
 - E、神经递质
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 亚慢性毒性试验中，常用的化验指标有血象和反映肝肾功能的血、尿指标。在可能的情况下，可选择一些特异性的指标。神经递质有可能作为特异性指标使用，但不是一般的常规指标。所以本题答案选择 E。

77、慢性毒性试验设有四个剂量组（高、中、低、最低）及对照组，哪个剂量组为最小有作用剂量

- A、高剂量组出现了明显的中毒症状,与对照组相比 $P < 0.01$
- B、中剂量组出现了轻微中毒症状, 与对照组相比 $P < 0.05$
- C、低剂量组出现了个别动物极轻微中毒症状, 与对照组相比 $P > 0.05$
- D、最低剂量组无任何中毒症状, 与对照组相比 $P > 0.05$
- E、对照组无任何中毒症状

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 最小有作用剂量又称阈剂量：是指在一定时间内，一种毒物能使某项灵敏的观察指标开始出现异常变化或使机体开始出现损害作用所需的最低剂量。

78、几种动物静脉注射的注射量范围（ml）是

- A、小鼠 0.2~0.5
- B、大鼠 1.0~2.0
- C、豚鼠 1.0~5.0
- D、家兔 3.0~10
- E、以上都是

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 几种动物静脉注射的注射量范围（ml）是：小鼠 0.2~0.5；大鼠 1.0~2.0；豚鼠 1.0~5.0；家兔 3.0~10。

79、外源性化合物在机体的分布相当于血浆浓度时所占的体液容积是

- A、生物半减期
- B、表观分布容积
- C、血浓度-时间曲线下面积
- D、总廓清率
- E、生物利用度

关注

【正确答案】 B

【答案解析】表观分布容积(Vd)：由于化学毒物在体内的分布并不均匀，故Vd不能代表其真正占有的生理容积，故称为“表观”。但当它们在体内达到动态平衡时，其血浆中的浓度与各组织中的浓度之间的比值相对恒定，血浆浓度的变化可以反映组织中的浓度变化。在染毒剂量确定后，可根据血浆浓度的高低大致估计化学毒物在体内分布范围的宽窄。

80、急性毒性是

- A、机体多次接触化合物所引起的中毒效应
- B、机体一次大剂量接触化合物后引起快速而猛烈的中毒效应
- C、机体（人或动物）一次大剂量，24小时多次接触外来化合物后所引起的中毒效应，甚至死亡效应
- D、一次是指瞬间给予动物，快速出现中毒效应
- E、机体敏感性差异很大，有部分动物很快死亡，但有些动物很快恢复关注

【正确答案】 C

【答案解析】急性毒性：指机体一次或24小时内多次接触一定剂量的化学毒物后在短期内发生的损害作用和致死效应。

81、LC₅₀表示

- A、绝对致死浓度
 - B、半数致死浓度
 - C、最低致死浓度
 - D、最大耐受浓度
 - E、阈浓度
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】半数致死浓度(LC₅₀)：是指引起一组受试实验动物半数死亡的浓度。

82、在卫生毒理学试验中，反映毒物急性毒性最有实用意义的指标是

- A、死亡率
 - B、半数致死剂量
 - C、病理学变化
 - D、生物化学变化
 - E、剂量效应关系
- 关注



【正确答案】 B

【答案解析】 半数致死量(LD₅₀)是急性毒性最有实用意义的指标,用于反映外源化学物急性毒性强度,综合表示了毒性反应(半数死亡)和剂量两个变量。LD₅₀还用于外源化学物急性毒性分级。其他备选答案都不对。在不同的剂量,实验动物死亡率不同,因此A不对。备选答案C(病理学变化)和D(生物化学变化)都不是急性毒性试验主要的观察指标。剂量效应关系(备选答案E)是毒性试验的基本目的之一,LD₅₀即是急性毒性剂量-反应关系研究得到的重要参数,因此备选答案E也不是本题的正确答案。



83、气象因素对毒物的毒性会造成影响。高温对毒性的影响主要表现在以下几个方面,除了

- A、经皮肤吸收化合物的速度增加
 - B、经呼吸道吸收化合物的速度增加
 - C、经胃肠道吸收化合物的速度增加
 - D、随尿液排泄化合物或其代谢物减少
 - E、化合物或其代谢物易于在机体内储留
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 高温环境使皮肤毛细血管扩张,血液循环加快,呼吸加速,机体排汗增加,盐分损失增多,胃液分泌减少,且胃酸降低,影响化学毒物经消化道吸收的速度和量。

84、真核活性染色质(转录区)中组蛋白

- A、甲基化程度升高
 - B、甲基化程度降低
 - C、不敏感
 - D、高酶位点
 - E、乙酰化
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 组蛋白的乙酰化有利于DNA与组蛋白八聚体的解离,核小体结构松弛,从而使各种转录因子和协同转录因子能与DNA结合位点特异性结合,激活基因的转录。



85、提供社区卫生服务的骨干力量是

- A、临床医生
- B、内科医生

- C、外科医生
 - D、心理医生
 - E、全科医生
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 全科医生是社区卫生服务的核心。全科医生必须具有扎实的全科医学知识，为社区提供综合性服务。

86、质量调整生存年（或称健康寿命年）能够综合反映人群的

- A、潜在危险因素和疾病频率
 - B、生命质量与生存数量
 - C、健康状态和疾病频率
 - D、个人社会网络和社会支持
 - E、健康危险因素和期望寿命
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 质量调整生存年是扣除生命质量不完善部分，由此获得健康生存时间。质量调整生存年的计算可以综合反映个体或人群的生命质量和生存数量。

87、最常用的复合指标除减寿人年数（PYLL）、残疾调整期望寿命（DALE）外，还包括

- A、无残疾期望寿命（DFLE）
 - B、活动期望寿命（ALE）
 - C、伤残调整生命年（DALY）
 - D、以上均是
 - E、以上均非
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 复合型健康评价指标包括：减寿人年数（PYLL）、无残疾期望寿命（LEFD）、活动期望寿命（ALE）、伤残调整生命年（DALY）、健康期望寿命（HALE）。

88、关于问卷的信度和效度关系，错误的说法是

- A、信度高，效度可能不高

- B、效度高，信度可能不高
 - C、信度高，效度可能高
 - D、效度不高，信度可能高
 - E、信度不高，效度一定不高
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 信度和效度的联系，一般有以下四种关系：

- (1) 不可信的测量一定是无效的。即信度不高，效度也不高。
- (2) 可信的测量，可能是有效的也可能是无效的。即信度高，不一定效度也高。
- (3) 无效的测量既可能是可信的也可能是不可信的。即效度不高，信度可能高，也可能不高。
- (4) 有效的测量，一定是可信的测量。即效度高，信度一定也高。

所以 B 项是错误的，应该是效度高，信度一定也高。

89、人口性别比例指

- A、以男性人口数为 100 或 1 时的女性人口数
 - B、以女性人口数为 100 或 1 时的男性人口数
 - C、出生时性比例为 100
 - D、不同年龄的性比例有所不同
 - E、年龄越小，性比例越大
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 人口性别比例指以女性人口数为 100 或 1 时的男性人口数，一般来说，一个国家或地区的人口性比例为 103~107。

90、综合健康医学模式认为：影响人类健康的四大因素对不同的疾病影响不同，意外死亡以下哪种因素为主

- A、卫生服务因素
 - B、环境因素
 - C、行为生活方式和生物因素
 - D、卫生服务因素和生物因素
 - E、环境因素和生物因素
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】综合医学模式主要包括, 生物遗传、环境因素、卫生服务、行为生活方式四种因素。各类因素对不同的疾病影响是不同的, 意外死亡以环境因素为主, 心脑血管病以行为生活方式、生物因素为主。

91、有关医学模式, 以下错误的是

- A、医学模式是在不同历史阶段和医学科学水平下, 观察与处理医学问题的思想与方法
- B、是对健康与疾病总体的特点和本质的概括
- C、医学模式是永恒不灭的
- D、其核心是医学观
- E、它研究医学的属性、职能和发展规律
关注

【正确答案】 C

【答案解析】医学模式并不是一成不变的僵死的教条, 而是随着医学科学的发展与人类健康需求的不断变化而演变。

92、下面哪项内容不是社会医学研究的内容

- A、社会卫生状况
- B、影响人群健康的因素
- C、疾病的发生原因
- D、社会卫生策略
- E、社会卫生措施
关注

【正确答案】 C

【答案解析】疾病发生的原因是临床医学研究的内容。

二、A2

93、完全随机设计资料的方差分析结果所比较的临界值是 $F_{0.05, (2,12)}$, 据此可推断资料的总例数为

- A、10
- B、12
- C、13
- D、15
- E、16

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 $F_{0.05(v_{\text{组间}}, v_{\text{组内}})} = F_{0.05(2, 12)}$, 所以可知 $v_{\text{组间}}=2$, $v_{\text{组内}}=12$ 。又 $v_{\text{组内}}=N-k$, $v_{\text{组间}}=k-1$ 。将数值代入公式可求得 $k=3$, $N=15$ 。

94、对变量 X、Y 进行回归分析，得回归方程 $Y=25.2+7.2X$ 。若计算该组数据的相关系数，应该有

- A、 $0 < r < 1$
- B、 $-1 < r < 0$
- C、 $r > 1$
- D、 $r = 0$
- E、 $|r| = 1$

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 r 的取值范围是 $-1 \leq r \leq 1$ ，对同一样本，若同时计算 b 和 r ，其正负号是一致的。从直线方程可知 $b=7.2$ ，为正，所以 $0 < r < 1$ 。

95、对同一双变量 (X, Y) 的样本进行样本相关系数的 t_r 检验和样本回归系数的 t_b 检验,有

- A、 $t_b \neq t_r$
- B、 $t_b = t_r$
- C、 $t_b > t_r$
- D、 $t_b < t_r$
- E、视具体情况而定

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 对同一样本， b 和 r 的假设检验是等价的，二者的 t 值相等，即 $t_b = t_r$ 。

96、某资料服从正态分布，理论上在 $(X-1.96S, X+1.96S)$ 范围内的变量值个数占全部例数的

- A、68.2%
- B、95%
- C、96%



D、97.5%

E、99%

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 正态分布曲线下面积分布有以下规律：正态分布中，在 $(X-1.96S, X+1.96S)$ 范围内曲线下面积为 95%。

97、一个大样本成年男性舒张压测量资料的均数与中位数均是 83mmHg，标准差是 12.25mmHg，则

A、理论上 95% 的男子舒张压在 59~107mmHg 之间

B、30~69 岁男子舒张压总体均数的 95% 可信区间为 59~107mmHg

C、理论上 5% 的男子舒张压超过 107mmHg

D、理论上 5% 的男子舒张压低于 59mmHg

E、理论上 5% 的男子舒张压 ≤ 83 mmHg

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 参考值范围：指大多数“正常人”的人体形态、功能和代谢产物等各种生理及生化指标的波动范围。根据题意，由于该资料样本量大，且均数与中位数相等，因此，可按正态分布 $N(83, 12.25^2)$ 处理， $(\mu-1.96\sigma, \mu+1.96\sigma)$ 范围内曲线下的面积为 95%，代入得 $(83-1.96 \times 12.25, 83+1.96 \times 12.25) = (59, 107)$ 。即理论上由 95% 男子的舒张压在 59~107mmHg 之间。

98、将 18 名慢性苯中毒患者随机分为两组，用两种不同的方法治疗，分别于治疗前、后测得白细胞数($10^9/L$) 如下：欲回答甲乙两疗效是否有差别应该用

病例号 1 2 3 4 5 6 7 8 9

甲 治疗前：6.0 4.8 5.0 3.4 7.0 3.8 6.0 3.5 4.3

治疗后：4.2 5.4 6.3 3.8 4.4 4.0 5.9 8.0 5.0

病例号 10 11 12 13 14 15 16 17 18

乙 治疗前：4.0 5.6 5.0 3.0 4.4 4.9 4.0 6.0 3.9

治疗后：4.6 3.8 6.1 4.6 4.8 5.6 4.3 5.7 8.1

A、两样本率比较的 t 检验

B、 2×2 列表卡方检验

C、配对 t 检验

D、两样本均数比较的 t 检验

E、配伍组方差分析

关注



【正确答案】 D

【答案解析】 本例为计量资料，故选用 D。

99、在某农村地区随机抽取 100 名儿童，进行蛔虫感染情况的粪检，结果 50 名儿童蛔虫卵粪检为阳性，则该地儿童蛔虫卵粪检总体阳性率的 95%置信区间为

A、30%~70%

B、30%~60%

C、37%~63%

D、40%~60%

E、45%~65%

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 本题 $n=100$ ，蛔虫卵粪检样本阳性率 $p=0.5$ ，因此可采用正态近似法估计总体率的 95%置信区间。计算公式为 $(p-1.96S_p, p+1.96S_p)$ ，代入得 $(0.5-1.96 \times 0.05, 0.5+1.96 \times 0.05) = (0.4, 0.6)$ ，故选项 D 正确。



100、某医师欲研究五种职业者的卫生保健知识水平的差别，按照规定，把卫生保健知识水平分成四个等级，以随机抽样的方式对每种职业者调查了 100 人。在分析中应用秩和检验，查 χ^2 界值表，其自由度为

A、3

B、4

C、12

D、16

E、99

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 在成组设计的多个样本比较的秩和检验中，若最小样本的例数不小于 5，则检验统计量 H 近似服从自由度为 $K-1$ 的 χ^2 分布， K 为组数，本题 $K=5$ ，故自由度等于 4。

101、某医师研究五种职业工作人员的肺活量，从五种职业的工作人员中各随机抽取 48、50、49、47、50 人，作方差分析的总自由度、组间自由度及组内自由度是

A、244 5 239

B、243 5 239

C、243 4 239

D、242 4 239

E、244 5 238

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 从本题可知总例数为244,组数为5,故总自由度为 $244-1=243$,组间自由度为 $5-1=4$,组内自由度为 $243-4=239$ 。



102、研究者欲对某降低新生儿死亡率项目实施5年后的效果进行评价,项目结束时甲、乙两个项目的部分县区第五年新生儿死亡率分别为12.5%和15.0%,下列说法错误的是

A、甲、乙两地的新生儿死亡率是整个项目评价的一个指标

B、可以得出甲地新生儿死亡率低于乙地的结论

C、应对该资料进行假设检验

D、该题目中新生儿死亡率是反映平均水平的指标

E、该题目中新生儿死亡率是绝对数

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 该题目中新生儿死亡率是“率”,属于相对数,故E说法不正确。

103、已知某地正常人某定量指标的总体均值 $\mu_0=5$,今随机测得该地某人群中80人该指标的数值,若资料满足条件使用t检验来推断该人群该指标的总体均值 μ 与 μ_0 之间是否有差别,则自由度为

A、4

B、5

C、76

D、79

E、80

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 自由度指的是计算某一统计量时,取值不受限制的变量个数。本题的自由度 $v=n-1=80-1=79$ 。

104、有一工厂它的烟囱有效高度为100m,当风向为东北风时,其有害气体的着落点,大概在该工厂的

- A、东北方位 500~1000 米处
 - B、东北方位 1000~2000 米处
 - C、西南方位 500~1000 米处
 - D、西南方位 1000~2000 米处
 - E、西南方位 100~500 米处
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 一般认为有害气体的烟波着陆点是烟囱有效排出高度的 10~20 倍, 其有效高度为 100 米, 所以其着落点应该在工厂的 1000~2000 米处。又因为风向为东北风, 所以应该落在西南方位 1000~2000 米处。

105、某患者使用某种化妆品后, 在暴露日光的部位出现湿疹性皮肤炎症反应, 而不接触光线的皮肤则不出现此种反应。此患者的皮肤病症应属于

- A、光变应性接触性皮炎
 - B、光毒性皮炎
 - C、日光照射引起的一般反应
 - D、皮肤迟发型变态反应
 - E、刺激性接触性皮炎
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 光变应性接触性皮炎: 指使用含有光变应原物质的化妆品后, 在接触日光的部位出现皮肤炎症反应, 而在不接触光的皮肤则不出现此种反应。

106、某老宅, 系由粉煤灰预制构建而成, 居住在此的居民, 有多人患有肺癌。最可能的致癌因素是

- A、室外致癌物
 - B、建筑材料释放氡及其子体浓度过高
 - C、遗传原因
 - D、与吸烟有关
 - E、与酗酒有关
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 室内的氡可来自地基土壤或是来自建筑材料, 氡进入呼吸道后, 一部分可随呼吸活动被呼出体外, 另一部分黏附在呼吸道上被人体吸收。对人体健康的危害, 主要是引起肺癌。



107、当碘的摄入量低于 $40\mu\text{g}/\text{d}$ ，人群中尿碘低于多少时，可有克汀病流行

- A、25
 - B、35
 - C、40
 - D、60
 - E、50
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 当碘的摄入量低于 $40\mu\text{g}/\text{d}$ ，人群中尿碘低于 $25\mu\text{g}/\text{d}$ 时，属于重病区，并可有克汀病流行。在无外来含碘食物的情况下，水碘含量可用于衡量当地居民的摄碘量。饮水低于 $5\sim 10\mu\text{g}/\text{L}$ 时，常有本病的流行。

108、某地曾在上世纪 60 年代建一有机氯农药厂，数年后，附近居民反映增多，有的说空气中有难闻的气味，有的说鱼体中有煤油气味，为了判断该有机氯农药厂对当地居民健康是否产生损害，其最有效的指标是测定

- A、空气中有机氯
 - B、饮水中有机氯
 - C、水产品中有机氯
 - D、茶叶中有机氯
 - E、母乳中有机氯
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 有机氯为持久性环境污染物，其在环境中非常稳定，不被降解，半衰期长达几十年。由于其在环境中稳定，且为脂溶性，因而可通过各种途径进入食物链。在生物体内不断富集，并随着食物链的传递逐渐放大。因而在高位营养级的生物体内浓度较高，因而选择人体作为采样对象。考虑到其脂溶性，因而选取母乳中的有机氯为测定指标。本题选择 E。

109、某地土壤中砷的自然本底值为 $2\text{mg}/\text{kg}$ ，土壤砷的卫生标准为 $15\text{mg}/\text{kg}$ ，那么该土壤对砷的环境容量为

- A、 $6.5\text{mg}/\text{kg}$
- B、 $7.5\text{mg}/\text{kg}$
- C、 $12\text{mg}/\text{kg}$
- D、 $13\text{mg}/\text{kg}$

E、15mg/kg

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 土壤环境容量是一定土壤环境单元在一定时限内遵循环境质量标准、维持土壤生态系统的正常结构与功能、保证农产品的生物学产量与质量、在不使环境系统污染的前提下土壤环境所能容纳污染物的最大负荷量。土壤环境容量=卫生标准值-自然本底数值。本题中，土壤环境容量=15-2=13mg/kg。

110、某地近来连降暴雨、洪水泛滥、积水严重、水源受到严重污染，饮用同一水源的村民在短期内有许多人出现胃肠道不适、腹痛、腹泻等症状，经对该水源进行严格处理和消毒后，该病的暴发流行得以控制。这种疾病很可能是

A、不明原因的胃肠炎

B、食物中毒

C、慢性胃肠炎发病的偶然巧合

D、介水传染病

E、人为投毒

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 介水传染病指通过饮用或接触受病原体污染的水，或食用被这种水污染的食物而传播的疾病。其主要的流行特点表现为：①水源一次严重污染后，可呈暴发流行，短期内突然出现大量病人，且多数患者发病日期集中在同一潜伏期内。若水源经常受污染，则发病者可终年不断，病例呈散发流行。②病例分布与供水范围一致。大多数患者都有饮用或接触同一水源的历史。③一旦对污染源采取治理措施，并加强饮用水的净化和消毒后，疾病的流行能迅速得到控制。因而本题选择D。

111、在水质化学性状指标中，规定以20℃培养5日后，1升水中减少的溶解氧量为5日生化需氧量，原因是

A、20℃有利于水中的细菌生长繁殖

B、5日后水中溶解氧减少才明显

C、不存在特别原因，完全是人为规定

D、使测定结果具有可比性

E、有利于评价水中的有机污染物

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 测定生化需氧量规定在20℃培养5日，培养温度和培养天数虽然是人为规定的，但其根本原因是为了使测定结果具有可比性。因为水中有机物的种类不同，分解速度不同，有时

可达数月甚至更长时间。而且不同的培养温度其分解速度也不同,因此,为了使结果具有可比性,人为地统一规定了培养温度和培养天数。

112、各种燃料除可燃成分以外,还含有各种杂质,这些杂质往往是造成空气污染的重要因素,煤的主要杂质是

- A、镉
 - B、氟
 - C、氮化物
 - D、硫化物
 - E、铅
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 煤的主要杂质是硫化物,此外还有氟、砷、钙、铁、镉等的化合物。石油的主要杂质是硫化物和氮化物,其中也含少量的有机金属化合物。

113、近年来,随着汽车数量的增加,我国多个城市的大气污染都由煤烟型转向氮氧化物型污染,居民的健康检查结果也都发生与此相应的健康效应变化,其中最为突出的是

- A、皮炎发生率增加
 - B、上呼吸道刺激作用增强
 - C、对肺组织的刺激作用增强
 - D、致敏作用增强
 - E、溶血作用增强
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 煤烟型燃料的主要污染物为 SO_2 , SO_2 是水溶性的刺激性气体,易被上呼吸道和支气管黏膜的富水性黏液所吸收,对上呼吸道的刺激作用比较明显。而氮氧化物较难溶于水,故对上呼吸道和眼睛的刺激作用较小,主要作用于深部呼吸道、细支气管及肺泡。因而本题选 C。

114、某外源性化学物质的蓄积系数 $K > 5$ 时,表明该物质的蓄积毒性为

- A、高度蓄积
- B、明显蓄积
- C、中等蓄积
- D、轻度蓄积



E、不蓄积
关注

【正确答案】 D

【答案解析】 蓄积系数，是指多次染毒使半数动物出现毒性效应的总有效剂量[ED₅₀(n)]与一次染毒的半数有效量[ED₅₀(1)]之比值。K值越小表示化学物的蓄积性越大。K<1 高度蓄积；1<K<3 明显蓄积；3<K<5 中等蓄积；K>5 轻度蓄积。

115、在哺乳动物细胞正向突变试验中，在受试物存在下，细胞对 5-溴尿嘧啶脱氧核苷（BrdU）或三氟胸苷（TFT）等嘧啶类似物产生耐药性，说明

- A、tk 基因发生突变
 - B、hprt 基因发生突变
 - C、gpt 基因发生突变
 - D、Na⁺/K⁺-ATPase 基因发生突变
 - E、hprt 和 gpt 基因均发生突变
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 小鼠淋巴瘤细胞 TK 基因突变试验，检测 L5178Y/tk+/-小鼠淋巴瘤细胞 tk 位点突变。tk 基因位于常染色体上，编码胸苷激酶(TK)。TK 在体内的正常功能是催化胸苷的磷酸化生成相应的核苷单磷酸，后者参与 DNA 的生物合成。嘧啶类似物如 5-溴脱氧尿嘧啶核苷(BrdU)或三氟胸苷(TFT)等也可作为 TK 的反应底物，形成相应的核苷单磷酸，此反应产物可掺入 DNA 引起细胞死亡。

116、在显性致死试验中，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，故定为阳性结果，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
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 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。因此，本题正确答案为 E。

117、某男性，42岁，经健康危险因素评价得到评价年龄为50岁，增长年龄为49岁，则可以认为该男性的健康状况

- A、未出现健康危险因素
- B、未出现致病因素
- C、属于健康型
- D、属于自创性危险因素类型
- E、很可能存在难以改变的健康危险因素关注

【正确答案】 E

【答案解析】 该男性的个体评价年龄大于实际年龄，评价年龄与增长年龄的差值较小，这属于难以改变的危险因素型，表明个体的危险因素主要来自既往疾病史或生物遗传因素，个人不容易改变或降低这些因素，即使稍有改变，效果也不明显。

118、印度教徒视恒河为"圣河"，若生前能饮其水，死后能用恒河水浴身，便能除去一切罪孽，教徒经常千里迢迢云集恒河饮水，并把死人送到恒河洗浴，尸体或就地火焚，或任其随水漂流，使恒河水终年污染不息，导致附近流域霍乱多次暴发流行。此种影响健康的因素是

- A、社会因素
- B、文化因素
- C、经济因素
- D、心理因素
- E、以上都不是关注

【正确答案】 B

【答案解析】 此行为属于宗教文化对行为的影响。

三、A3/A4

1、某研究者收集了2种疾病患者痰液内嗜酸性白细胞的检查结果，整理成下表：

白细胞	支气管扩张	病毒性呼吸道感染	合计
-	2	5	7
+	3	8	11
++	9	2	11
+++	6	1	7

<119>、就检查结果而言，此资料为

- A、多项无序分类资料
 - B、二项分类资料
 - C、定量资料
 - D、等级资料
 - E、行×列表资料
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 各类之间有程度的差别，给人以“半定量”的概念，称等级资料。如测定某人群某血清学反应，以人为观察单位，结果可分“-”、“±”、“+”、“++”4级；又如观察某药治疗十二指肠溃疡的疗效，以每个患者为观察单位，治疗效果分为痊愈、显效、好转、无效4级。

<120>、若要比较2种疾病患者痰液内的嗜酸性粒细胞数是否有差别应选择

- A、F检验
 - B、秩和检验
 - C、U检验
 - D、t检验
 - E、 χ^2 检验
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 对于等级资料要用秩和检验进行检验。

<121>、两种疾病患者痰液的资料设计属于

- A、配对设计
 - B、完全随机设计
 - C、自身对照设计
 - D、配伍组设计
 - E、历史对照设计
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 本题没有进行配对、也没有进行配伍，是对两种疾病的患者的检查，所以排除A、C、D、E，所以本题答案选择B。

2、某卫生局对其辖区内甲、乙两医院医疗技术人员的业务素质进行考核，在甲医院随机抽取100人，80人考核结果为优良；乙医院随机抽取150人，100人考核结果为优良。

<122>、设计类型与资料类型分别为

- A、成组，定量
 - B、配对，定量
 - C、成组，定性
 - D、配对，定性
 - E、区组，定性
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 该研究从甲乙两医院各随机抽取部分研究对象进行调查，设计类型为成组设计，业务素质考核结果为优良或非优良，表现为互不相容的属性，为二项分类资料，故选项 C 正确。

<123>、欲比较甲、乙两医院医疗技术人员的业务素质，宜采用

- A、样本率与总体率比较的 Z 检验
 - B、两样本率比较的 Z 检验
 - C、两样本均数比较的 t 检验
 - D、两样本比较的秩和检验
 - E、配对四格表资料的 χ^2 检验
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 因为本题只有优良和不优良两种结果，为二项分布，又样本含量比较大，所以可以用两样本率比较的 Z 检验。

3、水俣病是首先在日本出现的由于环境污染引起的公害病。

<124>、它是由于食用了富含下列哪项的鱼贝类而引起的

- A、无机汞
 - B、有机汞
 - C、甲基汞
 - D、氯化甲基汞
 - E、甲基汞和乙基汞
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 日本水俣病就是典型的慢性甲基汞中毒。

<125>、这是下列哪项的一种疾病

- A、全身性

- B、中枢神经系统
 - C、生殖内分泌系统
 - D、骨骼系统
 - E、心血管系统
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 慢性甲基汞中毒是人群长期受甲基汞污染的饮食（特别是鱼贝类食物），造成摄入者体内有大量甲基汞蓄积而引起的以中枢神经系统损伤为主要中毒表现的环境污染性疾病。

<126>、哪种因素与水俣病的发生相关关系不肯定

- A、鱼贝类甲基汞含量高
 - B、母亲在水俣湾打鱼为生
 - C、食物链的生物放大作用
 - D、化工厂排放无机汞
 - E、饮用含无机汞的水
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 饮用含无机汞的水不会引起水俣病，水俣病是由甲基汞引起的。

4、某山村近年儿童中新发现牙齿有黄斑的人增多。

<127>、考虑可能是什么病

- A、铅中毒
 - B、汞中毒
 - C、铬中毒
 - D、镉中毒
 - E、氟中毒
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 氟中毒可导致氟斑牙，致使釉面出现不同程度的颜色改变，浅黄、黄褐乃至深褐色或黑色。

<128>、需要做何种与暴露有关的检查

- A、血铅
- B、头发汞



- C、血铬
 - D、尿氟
 - E、尿镉
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 尿氟可以检测人体内含氟量的多少。

<129>、可能与哪个乡办小工厂有关

- A、氮肥厂
 - B、磷肥厂
 - C、蓄电池厂
 - D、制鞋厂
 - E、造纸厂
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 磷肥厂常产生较多的粉尘，并排放出氟化物、二氧化硫等有害气体，含有氟、磷的废水和废渣。

5、某县城镇要配套建设相应的现代化水厂，供给居民的日常生活用水和一定的商业服务用水。你作为一名公共卫生医师在这项工作中担负有重要责任。

<130>、水源的选择上除了考虑水源充足、水质良好、便于防护以外，还有

- A、安全卫生
 - B、技术经济上合理
 - C、运行费用低廉
 - D、兼顾城镇的中远期发展
 - E、配水管网配置方便
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 选择水源时，除了考虑水量充足、水质良好、便于防护外，还要考虑技术经济合理。在分析比较各个水源的水量、水质后，可进一步结合水源水质和取水、净化、输水等具体条件，考虑基本建设投资费用最小的方案。

<131>、经水厂处理过的水，其水质应达到饮用水卫生标准规定的要求，包括流行病学上安全、感官性状良好和

- A、化学成分正常



- B、有毒化学物质含量正常
 - C、矿物质含量丰富
 - D、水中化学物质对健康无害
 - E、水中不含有毒有害化学成分
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 饮用水卫生标准规定的要求, 包括流行病学上安全、感官性状良好和水中化学物质对健康无害。

<132>、我国生活饮用水卫生标准中分别对铁和挥发酚、氟化物、游离性余氯都作出了明确的限量要求, 这些指标为

- A、感官性状和一般化学指标、毒理学指标、微生物学指标
 - B、特殊化学指标、毒理学指标、微生物学指标
 - C、一般化学指标、特殊化学指标、放射性指标
 - D、感官性状指标、特殊化学指标、毒理学指标、微生物学指标
 - E、感官性状和一般化学指标、微量元素指标、微生物学指标
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 我国生活饮用水卫生标准的常规指标分为四组, 即微生物学指标、毒理学指标、感官性状和一般化学指标、放射性指标。五个选项中说的最准确最全面的是 A。



四、B

- 1、A. P_{95}
- B. $\bar{X} \pm 1.645S$
- C. $\bar{X} \pm 1.96S$
- D. $\bar{X} \pm 2.58S$
- E. $\lg^{-1}(\lg \bar{X} + 1.645S_{\lg X})$

<133>、估计正常成人红细胞数的 95% 医学参考值范围宜采用

- A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 成人红细胞数服从正态分布, 而且过高过低均不正常, 所以宜用正态分布法计算双侧 95% 医学参考值范围, 计算公式为: $\bar{X} \pm 1.96S$, 故选项 C 正确。

<134>、估计正常成人尿汞值的 95% 医学参考值范围宜采用

- A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 成人尿汞值呈偏态分布, 且过高为异常, 故应用百分位数法计算单侧 95%医学参考值范围的上限, 计算公式为: P_{95} , 故选项 A 正确。

<135>、假定正常成人血铅含量服从对数正态分布, 估计其 95%医学参考值范围宜采用

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 成人血铅含量服从对数正态分布, 且过高为异常, 故应将原始观察值进行对数变换后, 采用正态分布法估计单侧 95%医学参考值范围的上限, 再求反对数即得到正常成人血铅含量的 95%医学参考值范围, 公式为: $\lg^{-1}(\lg X + 1.645S_{\lg X})$, 故选项 E 正确。

2、A.直方图

B.直条图

C.圆图

D.普通线图

E.半对数线图

<136>、表示各相对独立指标的数值大小用

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 直条图: 用相同宽度的直条长短表示相互独立的统计指标的数值大小和它们之间的对比关系。

<137>、表示某现象随另一现象而变动的趋势用

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 普通线图: 用线段升降来表示数值变化, 适用于描述某统计量随另一连续型数值变量变化的趋势, 常用于描述统计量随时间变化的趋势。

<138>、表示全体中各个部分的比重用

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 圆图: 将其分割成若干个扇面表示事物内部各构成部分所占的比重, 适于描述分类变量各类别所占的构成比。

3、A.氯化物

B.硫酸盐

C.氨氮

D.蛋白氮

E.硝酸盐氮

<139>、反映水体新近受有机物污染的指标是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 氨氮是天然水被人畜粪便等含氮有机物污染后，在有氧条件下经微生物分解形成的最初产物。水中氨氮增高时，表示新近可能有人畜粪便污染。亚硝酸盐氮是水中氨在有氧条件下经亚硝酸菌作用形成的，是氨硝化过程的中间产物。亚硝酸盐含量高，提示水中有机物的无机化过程尚未完成，污染危害仍然存在。硝酸盐氮是含氮有机物氧化分解的最终产物，如水体中硝酸盐氮含量高，而氨氮、亚硝酸盐氮含量不高，表示该水体过去曾受有机污染，现已完成自净过程。

<140>、反映水体过去受有机物污染的指标是

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 硝酸盐氮是含氮有机物氧化分解的最终产物，如水体中硝酸盐氮含量高，而氨氮、亚硝酸盐氮含量不高，表示该水体过去曾受有机污染，现已完成自净过程。

4、A.山风

B.谷风

C.海风

D.陆风

E.城市热岛

<141>、白天，山坡表面因日照而增温，气温比谷地高，因此，山坡空气上升形成

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 在自然界中，常见的热力环流形式有山谷风、海陆风、城市风等。山谷风：白天风从谷底吹向山顶叫谷风，晚上风从山顶吹向谷底，叫山风。

城市风：城市上空气流上升，近地面风由郊区吹向城市。污染严重的企业应布局在城市风下沉距离以外，绿化带应布局在城市风下沉距离以内。

<142>、夜晚山坡表面散热量大，冷却快。气温低于谷地，冷空气下沉，形成



A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 山谷风: 白天风从谷底吹向山顶叫谷风, 晚上风从山顶吹向谷底, 叫山风。

<143>、白天由于太阳加热, 陆地升温的速度比水面快, 形成了由水面吹向陆地的风, 称为

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 海陆风: 白天风由海洋吹向大陆叫海风, 晚上风由大陆吹向海洋叫陆风。

<144>、夜晚陆地的温度比水面低, 气流由陆地吹向水面, 形成

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 海陆风: 白天风由海洋吹向大陆叫海风, 晚上风由大陆吹向海洋叫陆风。



5、A.细菌-体外-基因突变

B.哺乳动物细胞-体外-体细胞基因突变

C.哺乳动物细胞-体外-体细胞染色体损伤

D.哺乳动物-体内-体细胞染色体损伤

E.哺乳动物-体内-性细胞染色体损伤

<145>、Ames 试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 Ames 试验即鼠伤寒沙门菌回复突变试验。该试验以鼠伤寒沙门菌的组氨酸营养缺陷型菌株为指示生物, 这些菌株的组氨酸操纵子发生了基因点突变, 丧失了合成组氨酸的能力, 突变型菌株的自发回变率都很低, 但容易被各种致突变因素诱导, 回复突变为野生型, 即恢复了合成组氨酸的能力, 在不含组氨酸的选择培养基上可以生长成可见的菌落。根据选择培养基上回变菌落数显著地超过了自发回变数, 即可判定受试物为鼠伤寒沙门菌的致突变物。

<146>、小鼠骨髓细胞微核试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 微核试验 (MNT): 物种为哺乳动物, 靶细胞为体、性细胞, 体内/体外实验都可以, 遗传学重点为染色体畸变、非整倍体。

<147>、小鼠骨髓细胞染色体畸变试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 染色体畸变试验: 物种为哺乳动物, 靶细胞为体、性细胞, 体内/体外实验都可以, 遗传学重点为染色体畸变。

<148>、小鼠睾丸细胞染色体畸变试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 小鼠睾丸细胞染色体畸变试验, 属于染色体畸变试验的一种, 它是以小鼠为实验动物, 为体内试验, 观察其性细胞内染色体的改变。

<149>、显性致死试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 显性致死试验: 物种为哺乳动物, 靶细胞为性细胞, 进行体内实验, 遗传学终点为染色体畸变。

<150>、哺乳动物细胞正向突变试验的特点符合

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 哺乳动物细胞基因突变试验: 靶细胞为体细胞, 属于体外实验, 遗传学终点为基因突变。

【您的答案】 您未答题



公卫执业医师第四单元【150道】

一、A1

1、必需脂肪酸特点不包括

- A、是磷脂的重要组成成分
- B、是合成尼克酸的前体物质
- C、是合成前列腺素的前体物质

- D、与胆固醇的代谢有关
 - E、缺乏可引起生长迟缓、皮肤损伤
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 必需脂肪酸特点：①是磷脂的重要组成成分；②是合成前列腺素的前体物质；③与胆固醇的代谢有关；④参与生物合成类二十烷酸物质；⑤缺乏可引起生长迟缓、皮肤损伤。

【您的答案】 A

【答案错误，得分：0】



2、以下孕期营养的描述哪项是不正确的

- A、补充优质蛋白
 - B、补充铁、钙等无机盐类
 - C、增加维生素类摄入
 - D、摄入高热能，越高越有利
 - E、适量脂肪
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 孕期营养要注意能量供给充足和保证各种营养素的摄入，做到全面多样。缺乏和过多都是不合理的。

3、引起鲜黄花菜中毒的有毒成分是

- A、皂素
 - B、植物血凝素
 - C、龙葵素
 - D、类秋水仙碱
 - E、未知成分
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 鲜黄花菜含有类秋水仙碱，水焯后可破坏。鲜黄花菜必须用开水烫过才能食用。若食用鲜黄花菜后，半小时至4小时发病。症状以呕吐、腹泻为主，伴头晕、头痛、口干舌燥。应及时催吐、导泻，对症处理。



4、膳食调查中，何种方法最容易取得较可靠的营养素摄入资料

- A、化学分析法

- B、称重法
 - C、24小时膳食回顾法
 - D、一周膳食回顾法
 - E、记账法
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 膳食回顾法又称膳食询问法, 即对被调查者连续3天(一般由最后一餐向前推24小时)各种主副食物摄入情况进行回顾调查(包括在外就餐), 获得个人每日各种食物摄入量, 借助食物成分表计算出能量和营养素。成人在24小时内对所摄入的食物有较好的记忆, 一般认为24小时膳食的回顾调查最易取得可靠的资料, 简称24小时回顾法。

 
5、下列谷物中, 富含结合型尼克酸, 不能被人体吸收利用的是

- A、大米
 - B、小麦
 - C、玉米
 - D、小米
 - E、高粱
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 玉米的烟酸含量并不低, 甚至高于小麦粉, 但以玉米为主食的人群容易发生癞皮病。其原因是: ①玉米中的烟酸为结合型, 不能被人体吸收利用; ②玉米中色氨酸含量低。

6、关于控制致病菌繁殖速度措施叙述不正确的是

- A、加工好的食品尽快食用
 - B、加工好的食品在室温下存放不超过6小时
 - C、加工好的食品应储存在10℃以下的冰箱中
 - D、加工好的食品也可在60℃以上的温度下热藏
 - E、剩余食品食用前要彻底重新加热
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 加工好的食品在室温下存放不超过4小时。

7、水溶性维生素特点描述错误的是

- A、可在体内大量贮存, 引起中毒
 - B、摄入过多时可经尿液排出体外
 - C、易溶于水, 不溶于脂肪
 - D、主要以辅酶的形式参与机体代谢
 - E、摄入少时, 很快出现缺乏症状
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 水溶性维生素在体内一般没有非功能性的储存, 经血液吸收过量时可很快从尿中排出。脂溶性维生素易储存在机体的脂肪组织或肝脏中, 通过胆汁缓慢排出体外, 摄入过量时易引起中毒。

8、下列哪种食物是维生素 E 的良好来源

- A、蔬菜
 - B、水果
 - C、豆类及豆制品
 - D、油籽种子及植物油
 - E、粮谷类
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 维生素 E 含量丰富的食物有植物油, 麦胚、坚果、豆类及其他谷类; 蛋类、绿叶蔬菜中有一定含量; 肉类、鱼类、水果及其他蔬菜含量很少。

9、维生素 C 缺乏时可影响

- A、羟脯氨酸、羟赖氨酸的合成
 - B、辅酶 I、辅酶 II 的合成
 - C、嘌呤、嘧啶的合成
 - D、红细胞谷胱甘肽还原酶活性
 - E、血清碱性磷酸酶活性
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 胶原蛋白合成时, 其多肽链中的脯氨酸及赖氨酸等残基必须先经脯氨酸羟化酶及赖氨酸羟化酶的催化下分别羟化为羟脯氨酸及羟赖氨酸残基。而维生素 C 是这些羟化酶维持活性所必需的辅助因子。



10、下列哪种情况可干扰维生素 B₂ 的消化与吸收

- A、胃酸
 - B、酒精
 - C、胆汁
 - D、以上都是
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 维生素 B₂ 缺乏的原因有膳食摄入不足、食物储存和加工不当导致核黄素的破坏和丢失；机体感染；维生素 B₂ 吸收不良、利用不良或排泄增加和酗酒。



11、谷物是膳食中何种维生素的重要来源

- A、维生素 A
 - B、B 族维生素
 - C、维生素 C
 - D、维生素 D
 - E、维生素 E
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 众多维生素中，谷物中含量丰富的维生素 B₁，所以本题最佳答案选择 B。

12、目前已知的维生素 A 原是

- A、玉米黄素
 - B、番茄黄素
 - C、辣椒红素
 - D、β 胡萝卜素
 - E、叶黄素
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 在体内可转化为维生素 A 的类胡萝卜素称为维生素 A 原，如植物性食物中的 α-胡萝卜素、β-胡萝卜素、β-隐黄素、γ-胡萝卜素等。

13、高温环境人群对营养的要求, 不包括

- A、能量摄入增加
 - B、蛋白质质优量足
 - C、提高脂肪摄入量
 - D、适当补充钠、钾
 - E、水溶性维生素需要量增加
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 高温环境中的膳食营养重点是增加水和矿物质的摄入, 也应适量增加蛋白质、碳水化合物和维生素的摄入量, 并控制脂肪的摄入量; 同时, 应注意选择清淡易消化的食物。

14、食物中的单糖主要是指

- A、半乳糖、木糖醇和蔗糖
 - B、果糖、核糖与麦芽糖
 - C、葡萄糖、果糖和半乳糖
 - D、半乳糖、乳糖与木糖醇
 - E、都不是
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 单糖是最简单的碳水化合物, 不能再被水解为更小分子的糖。食物中常见的单糖是葡萄糖和果糖, 半乳糖很少以单糖形式存在于食物之中, 而是作为乳糖和寡糖的组成成分之一。所以本题最佳答案选择 C。

15、蔬菜水果中不含有

- A、维生素 A
 - B、硫胺素
 - C、核黄素
 - D、维生素 C
 - E、胡萝卜素
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 维生素 A 是脂溶性维生素, 所以不存在蔬菜水果中。

16、食品营养价值的取决因素

- A、营养素的种类是否齐全
 - B、营养素的数量是否充足
 - C、营养素的比例是否适宜
 - D、食品被人体消化吸收的程度
 - E、以上都包括
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 食品的营养价值是指某种食品所含营养素和能量，能满足人体营养需要的程度。食品营养价值的高低，取决于食品中营养素的种类是否齐全；数量及相互比例是否适宜；是否易被人体消化吸收和利用。

17、亚硫酸盐不适用于何种食物

- A、蘑菇
 - B、鲜笋
 - C、肉类
 - D、菠萝汁
 - E、蜜饯
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 亚硫酸盐不适用于肉、鱼等动物性食品，因为其残留的气味掩盖了肉、鱼的腐败味及破坏其中的硫胺素。

18、干燥食品的含水量通常为

- A、15%以下
 - B、15%~20%
 - C、20%~25%
 - D、25%~30%
 - E、超过30%
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 通常将含水量在15%以下或 A_w 值在0.00~0.60之间的食品称为干燥食品。

19、嗜中温菌的最适产毒繁殖温度是

- A、10~50℃
- B、10~40℃
- C、10~30℃
- D、20~40℃
- E、20~50℃

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 按微生物发育所需的温度，真菌大体可分为嗜冷菌、嗜中温菌及嗜热菌三种。嗜冷菌的最适温度为10~20℃；嗜中温菌的最适温度为20~40℃；嗜热菌的最适温度为50~60℃。

20、食品水分活性是指

- A、食品中的结合水
- B、食品的湿度
- C、加热至水沸点难被蒸发出的水分
- D、能供微生物利用的那部分水分
- E、不能供微生物利用的那部分水分

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 食品中的水分可分为结合水和自由水两种形态，结合水与其他成分结合紧密不能参与各类败坏反应。水分活性指的是食品中水可被微生物利用的水。

21、ADI的确定是依照

- A、动物的最大无作用剂量
- B、在人体实际测得
- C、最小有毒作用剂量
- D、最小致死量
- E、引起肿瘤的最小剂量

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 人体每日容许摄入量（ADI）是指人类终生每日摄入该物质后而对机体不产生任何已知不良效应的剂量。ADI一般不可能在人体实际测定，主要是根据动物长期毒性试验所得到的最大无作用剂量（MNL），按体重（kg）换算而来。从动物实验所得的MNL外推到人体的ADI时应有一定的“安全系数”，此安全系数一般规定为100。



22、能满足某一特定人群中 50%个体的营养需要系指

- A、估计平均需求量
 - B、推荐摄入量
 - C、适宜摄入量
 - D、可耐受最高摄入量
 - E、生理需要量
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 平均需要量(EAR): 系指某一特定性别、年龄及生理状况群体中个体对某营养素需要量的平均值。营养素摄入量达到 EAR 的水平时可以满足人群中 50%个体对该营养素的需要。

23、母体膳食摄入变化时，乳汁中浓度一般变化较少的是

- A、蛋白质
 - B、脂肪
 - C、矿物质
 - D、以上皆是
 - E、以上皆不是
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 人乳中常量元素(钙、磷、镁、钾、钠)的浓度一般不受膳食的影响。微量元素中，碘和硒随膳食摄入量增加，乳中含量也相应增加。

24、不能提供人体所需热能的是

- A、蛋白质
 - B、脂肪
 - C、糖类
 - D、无机盐
 - E、酒类
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 无机盐也就是指矿物质，它不能够提供能量。

25、矿物质又可分为常量元素和微量元素，其特点为以下，但除外

- A、在体内可以合成，可以在人体代谢中消失
 - B、在体内分布极不均匀
 - C、人体内矿物质含量随着年龄的增长而增长，元素间比例变动不大
 - D、相互之间存在协同或拮抗作用
 - E、微量元素在体内生理需要量和中毒剂量间存在较小的范围
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 矿物质在体内不能合成，必须从食物和饮水中摄取，可由新陈代谢排出体外。

26、油脂酸败引起的后果，不包括

- A、理化指标发生变化
 - B、感官性状改变
 - C、脂溶性维生素破坏
 - D、不饱和脂肪酸升高
 - E、氧化产物增加
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 油脂酸败除了引起感官性质的变化外，还会导致不饱和脂肪酸、脂溶性维生素的氧化破坏，不同程度地降低了油脂的食用和营养价值，酸败产物还可对人体健康造成不良影响。所以油脂酸败后，不饱和脂肪酸应该是下降的。

27、下列哪项不是食物中亚硝酸盐的来源

- A、用苦井水做饭
 - B、熟肉类制品中过量使用发色剂
 - C、暴腌菜
 - D、腐烂蔬菜
 - E、新鲜的蔬菜
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 食物中亚硝酸盐的来源主要为：①蔬菜生长过程可从土壤中吸收大量的硝酸盐，新鲜蔬菜贮存过久、尤其腐烂时及煮熟蔬菜放置过久，菜内原有的硝酸盐在硝酸盐还原菌作用下转化为亚硝酸盐；②腌制不久的蔬菜往往含有大量亚硝酸盐。③个别地区的井水含硝酸盐较多(一

般称为“苦井”水), 如用这种水煮饭并在不卫生的条件下存放过久, 在细菌的作用下硝酸盐还原成亚硝酸盐; ④腌肉制品加入过量的硝酸盐及亚硝酸盐; ⑤误将亚硝酸盐当作食盐加入食品; ⑥亚硝酸盐亦可在体内形成。

28、谷类提供的维生素有

- A、抗坏血酸
 - B、硫胺素与尼克酸
 - C、维生素 A
 - D、维生素 D
 - E、维生素 C
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 谷类是 B 族维生素的重要来源, 几乎不含维生素 A、维生素 D 和维生素 C。硫胺素(维生素 B₁)和尼克酸(烟酸)都属于 B 族维生素。

29、对钙描述不正确的是

- A、钙是人体含量较少的无机元素
 - B、主要集中于骨骼和牙齿中
 - C、可促进体内某些酶的活性
 - D、维持神经肌肉正常活动
 - E、参与凝血过程
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 钙是人体内含量最多的一种矿物质, 约占成人体重的 1.5%~2%。

30、下列哪项不是抗营养因子

- A、果胶
 - B、草酸
 - C、单宁
 - D、有机酸
 - E、抗胰蛋白酶因子
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 抗营养因子有很多, 已知道抗营养因子主要有蛋白酶抑制剂、植酸、凝集素、芥酸、棉酚、单宁酸、硫苷等。有机酸是指一些具有酸性的有机化合物。

31、鱼肉中富含下列哪种营养素对脑发育有很好的作用

- A、赖氨酸
 - B、膳食纤维
 - C、亮氨酸
 - D、DHA 和 EPA
 - E、有机酸
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 鱼类脂肪中含有的长链多不饱和脂肪酸, 如二十碳五烯酸 (EPA) 和二十二碳六烯酸 (DHA) 具有降低血脂、防治动脉粥样硬化等作用。提高脑细胞的活性, 增强记忆力和思维能力。

32、肉中检出大量厌氧菌, 说明该肉

- A、将要变质
 - B、变质早期
 - C、变质中期
 - D、变质晚期
 - E、新鲜肉
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 肉腐败变质时, 菌相发生一定的变化, 根据菌相的变化可以确定肉的腐败变质阶段。最初阶段为各种需氧球菌, 之后出现大肠埃希菌、普通变形杆菌、化脓性球菌、兼性厌氧菌, 最后才是厌氧菌。

33、与机体免疫功能密切相关, 且较为肯定的微量元素有

- A、硒、锰、钠
 - B、锌、铁、硒
 - C、钙、锌、铜
 - D、钴、磷、钼
 - E、碘、钾、铬
- 关注



【正确答案】 B

【答案解析】 ①铁与维持正常的免疫功能有关, 缺铁可引起淋巴细胞减少和自然杀伤细胞活性降低。②锌可促进淋巴细胞有丝分裂, 增加 T 细胞的数量和活力。锌对机体免疫功能的调节作用, 主要表现在控制外周血单核细胞合成干扰素- γ 、白细胞介素-1 和白细胞介素-6、肿瘤坏死因子- α 和白细胞介素-2 受体等免疫调节因子的分泌和产生。③硒可通过下调细胞因子和黏附分子表达, 上调白细胞介素-2(IL-2)受体表达, 使淋巴细胞、NK 细胞、淋巴因子激活杀伤细胞的活性增加, 从而提高免疫功能。



34、属于酸性氨基酸的是

- A、半胱氨酸
- B、苏氨酸
- C、苯丙氨酸
- D、谷氨酸
- E、组氨酸

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 酸性氨基酸的侧链都含有羧基, 谷氨酸除含 α -羧基之外还含 γ -羧基。

35、能引起肠源性青紫症的是

- A、组胺
- B、亚硝酸盐
- C、有机磷
- D、砷
- E、苯

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 亚硝酸盐为强氧化剂, 进入血液后可使血中低铁血红蛋白氧化成高铁血红蛋白, 从而失去输送氧的功能, 致使组织缺氧, 出现青紫症状而中毒。

36、下面关于一氧化碳急性中毒的描述错误的是

- A、一氧化碳急性中毒皮肤黏膜呈樱桃红色
- B、高压氧是较有效的治疗手段
- C、急性中毒的机理是因为一氧化碳与血红蛋白的亲合力比氧要大 3600 倍



D、临床上可将一氧化碳急性中毒分为三级

E、急性中毒后可发生神经系统后遗症

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 CO 的中毒机制：经呼吸道进入体内，可迅速与血液中的血红蛋白（Hb）结合，形成碳氧血红蛋白（HbCO）；因 CO 与 Hb 的亲合力比氧与 Hb 的亲合力约大 300 倍，故少量的 CO 即能与氧竞争，充分形成 HbCO，而使血液携氧能力降低；而 HbCO 的解离速度又比氧合血红蛋白（HbO₂）的解离速度慢 3600 倍，故 HbCO 形成后可在血液中持续很长时间，并能阻止 HbO₂ 释放氧，更加重了机体缺氧。

37、我国法定的职业肿瘤是

A、紫外线所致皮肤癌

B、苯所致白血病

C、电离辐射所致白血病

D、苯胺所致膀胱癌

E、镍和镍化合物所致肺癌

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 《职业病目录》规定了 8 种职业性肿瘤：①联苯胺所致膀胱癌；②石棉所致肺癌、间皮瘤；③苯所致白血病；④氯甲醚所致肺癌；⑤砷所致肺癌、皮肤癌；⑥氯乙烯所致肝血管肉瘤；⑦焦炉逸散物所致肺癌；⑧铬酸盐制造业所致肺癌。

38、可致皮肤癌的物质是

A、乙腈

B、沥青

C、氯苯

D、苯胺

E、甲苯

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 沥青可引起皮肤癌。虽然苯胺经皮肤侵入是其主要途径，但只引起湿疹、皮炎。有机溶剂中只有苯致癌（白血病），这样 C（氯苯）、E（甲苯）均可除外。正确答案是 B 沥青。

39、决定职业有害因素接触剂量的主要条件是

- A、接触机会
 - B、接触时间
 - C、接触方式
 - D、接触时间和接触强度
 - E、接触时间和接触方式
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 在职业有害因素接触评价中, 应从接触强度(浓度)和接触时间两个维度来评价接触水平。



40、生产工艺过程中产生的物理性有害因素不包括

- A、生产性粉尘
 - B、非电离辐射
 - C、电离辐射
 - D、高温
 - E、高气压
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 物理性有害因素包括非电离辐射、电离辐射、高温、高气压等, 生产性粉尘明显地不是物理性有害因素。某些粉尘及毒物虽具有易爆、易燃特点, 但粉尘及毒物在职业性有害因素中均属化学性因素。

41、健康监护的内容不包括

- A、就业前体检
 - B、定期体检
 - C、劳动能力鉴定
 - D、职业流行病学调查
 - E、建立健康监护档案
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 健康监护的基本内容包括健康检查、健康监护档案的建立和运用、健康状况分析以及劳动能力鉴定, 不包括职业流行病学调查, 至少从健康监护狭义的理解是如此, 所以正确答案是D。

42、采样测定工作场所化学毒物或粉尘的浓度，反映个体接触水平宜采用

- A、TWA
 - B、MAC
 - C、TLV-C
 - D、STEL
 - E、PELs
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 对接触水平的估测多借助于个体采样器连续采样，以估算工作日平均接触水平，所以最好采用 TWA（时间加权平均容许浓度）。MAC、TLV-C、PELs、STEL 是不同的卫生限值，而非浓度单位。正确答案是 A。

43、我国现行的工作场所有害因素职业接触限值包括

- A、最高容许浓度、时间加权平均容许浓度、阈限值
 - B、阈限值、最高容许浓度
 - C、短时间接触容许浓度、最高容许浓度、推荐性接触限值
 - D、时间加权平均容许浓度、最高容许浓度、短时间接触容许浓度
 - E、最高容许浓度、时间加权平均容许浓度
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 我国现行的工作场所有害因素职业接触限值包括三种：最高容许浓度、时间加权平均容许浓度、短时间接触容许浓度。

44、以下哪项不是影响脑力工作能力的因素

- A、年龄
 - B、健康状况
 - C、营养
 - D、情绪
 - E、天气
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 影响脑力工作的主要是劳动者的个体因素，天气与脑力工作能力无关。



45、职业卫生与职业医学是

- A、研究生产环境对劳动者健康影响的学科
- B、研究劳动过程对劳动者健康影响的学科
- C、研究改善生产环境, 保护劳动者健康的学科
- D、研究生产工艺过程对劳动者健康影响, 改善生产环境的学科
- E、研究劳动条件对劳动者健康影响和改善劳动条件的学科
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 职业医学以个体为主要对象, 旨在对受到职业危害因素损害或存在潜在健康危险的个体进行早期检测、诊断、治疗和康复处理; 而职业卫生则主要以人群和作业环境为对象, 旨在创造安全、卫生和高效的作业环境, 提高职业生命质量, 保护劳动者的健康, 促进国民经济可持续发展。

46、下列哪些不是预防局部振动病的一级预防措施

- A、从工艺和技术上消除或减少振动源
- B、采取防寒和保暖措施
- C、就业前查体
- D、减少接触振动时间
- E、降低振动强度
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 一级预防亦称为病因预防, 是在疾病(或伤害)尚未发生时针对病因或危险因素采取措施, 降低有害暴露的水平, 增强个体对抗有害暴露的能力预防疾病(或伤害)的发生或至少推迟疾病的发生。所以本题答案选择 B。



47、卫生学评价中表示声音强度大小的单位最常用的为

- A、声频带
- B、声频
- C、声压级
- D、声功率级
- E、声强级
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 声压级即是分贝。声级是通过滤波器经频率计权后的声压级。声级单位也是分贝（dB）。A 声级由国际标准化组织（ISO）推荐，用作噪声卫生评价的指标。

48、慢性苯中毒最常见的临床表现为

- A、中性粒细胞减少
- B、红细胞减少
- C、麻醉作用
- D、再生障碍性贫血
- E、白血病

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 造血功能异常是慢性苯中毒的主要特征，主要表现为中性粒细胞减少，而淋巴细胞相对增多。

49、下列何种变化属于晚期煤矽肺的典型表现

- A、煤斑
- B、煤斑旁肺气肿
- C、煤矽结节
- D、弥漫性纤维化
- E、大块纤维化

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 需要特别注意题干的核心提问是“晚期”。选项 A、B、C、D、E 恰好是煤矽肺的五种基本病变，而晚期则是大块纤维化（E），它是由上述病变进展而来的。

50、氧需能否满足主要取决于

- A、肌肉骨骼系统功能
- B、神经系统功能
- C、呼吸系统功能
- D、循环系统功能
- E、血液系统功能

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 氧需能否得到满足主要取决于循环系统的功能，其次为呼吸系统的功能。

51、痰中查到石棉小体可作为

- A、诊断石棉肺指标
- B、接触石棉的指标
- C、反映肺纤维化程度的指标
- D、治愈指标
- E、没有特殊意义

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 在石棉肺患者的肺组织中可发现石棉小体，长10~100 μm ，粗1~5 μm ，形如火柴或哑铃。石棉小体是由成纤维细胞等分泌胶原蛋白和黏多糖所形成的薄膜，将石棉纤维包裹而成。有时在痰中也可发现石棉小体。发现石棉小体只能说明有过石棉接触，不能作为诊断石棉肺的依据。

52、吸收入体内的铅主要由

- A、肠道排出
- B、汗腺排出
- C、呼吸道排出
- D、唾液腺排出
- E、肾脏排出

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 铅通过三条途径排出体外。大部分经肾脏随小便排出；小部分通过胆汁分泌排入肠腔，然后随大便排出；另有极少量的铅通过头发及指甲脱落排出体外。

53、当工作场所被有机磷农药污染时，最有效的处理方法是

- A、碳酸氢钠溶液冲洗
- B、硼酸溶液冲洗
- C、高锰酸钾溶液冲洗
- D、自来水冲洗
- E、碘加热熏蒸

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 有机磷农药中毒的治疗与处理原则：清除毒物：即使患者脱离中毒现场，脱去污染衣服。用肥皂水（忌用热水）彻底清洗污染的皮肤、头发、指甲；眼部受污染，应迅速用清水或2%碳酸氢钠溶液冲洗，洗后滴入1%后马托品数滴。口服中毒者，用温水或2%碳酸氢钠溶液反复洗胃，直至洗出液无农药味为止。

54、传统农业的劳动卫生问题是

- A、高温中暑
- B、急、慢性骨关节损伤
- C、有害气体
- D、眼外伤、牲畜暴力伤等
- E、以上都是
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 传统农业中的职业性有害因素主要包括以下几方面：①有毒物质：农作物种植、栽培、除草、杀虫、促进生长和成熟等过程经常使用各种农药、化肥，可能引起农药中毒及其他损伤。②异常气象条件：中暑。③工效学问题：其一，传统农田作业多是繁重体力劳动，易引起腰肌劳损和下肢静脉曲张；其二，农业劳动多是简单的重复动作，由强迫体位和局部紧张可引起致急、慢性劳损。④伤害和外伤：农业劳动时还可遇到电击伤、牲畜暴力伤、蛇咬伤、蜂及蜈蚣蜇伤以及水蛭叮咬等意外伤害，在农作物收割、捆绑、运输、脱粒等作业中，由于麦芒、谷物粉屑、砂粒等异物入眼，常导致眼外伤。

55、VDT作业的主要职业危害包括

- A、不良照明
- B、电离辐射
- C、非电离辐射
- D、微小气候及其他
- E、以上都是
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 VDT作业即视屏显示终端作业，比如进行软件开发的人员，每天都要在办公室对着电脑显示器进行作业。

56、在下列汞中毒的预防措施中错误的是

- A、用电子仪表代替汞仪表



- B、制镜作业用硝酸银代替汞
 - C、加强通风排毒和废气净化处理
 - D、房屋建筑和设备装置应以便于清洗为原则
 - E、车间温度应控制在 20℃ 以下
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 金属汞长期粘附在物体表面，在常温下持续蒸发。因此汞作业车间的墙壁、地面和操作台的表面应光滑无裂隙，便于清扫除毒。车间温度不宜超过 15~16℃。车间空气中汞最高容许浓度定为 0.001mg/m³。

57、构成腹股沟管前壁的组织结构是

- A、腹横肌
 - B、腹横筋膜
 - C、腹股沟韧带
 - D、腔隙韧带
 - E、腹外斜肌腱膜
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 腹股沟管是腹股沟斜疝必经之路，位于腹前壁、腹股沟韧带内上方，大体相当于腹内斜肌、腹横肌弓状下缘与腹股沟韧带之间的间隙。腹股沟管的前壁有皮肤、皮下组织和腹外斜肌腱膜，但外侧 1/3 部分尚有腹内斜肌覆盖；管的后壁为腹横筋膜和腹膜，其内侧 1/3 尚有腹股沟镰；上壁为腹内斜肌、腹横肌的弓状下缘；下壁为腹股沟韧带和腔隙韧带。女性腹股沟管内有子宫圆韧带，男性则有精索通过。

58、静态作业与动态作业肌肉收缩的特征是

- A、动、静态作业肌肉均为等长收缩
 - B、静、动态作业肌肉均为等张收缩
 - C、静态作业肌肉为等张收缩、动态作业为等长收缩
 - D、动态作业肌肉为等张收缩、静态作业为间断收缩
 - E、静态作业肌肉为等长收缩、动态作业肌肉为等张收缩
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 静力作业主要依靠肌肉等长性收缩来维持体位，使躯体和四肢关节保持不动所进行的作业，动力作业指在保持肌张力不变——等张性收缩的情况下，经肌肉交替收缩和舒张，使关节活动来进行的作业。



59、不合格的劳动过程可由下列某些条件或因素而形成，除了

- A、劳动组织不好
 - B、操作和体位不好
 - C、操作方式不正确
 - D、体、脑劳动的比例关系失调
 - E、人的健康状况不好
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 劳动过程是指劳动者从事工作过程中产生的劳动组织、体位、操作方式以及体力和脑力劳动的比例关系等各种因素。与人的身体健康状况无关。

60、当外界环境中气温高于皮肤温度时人体散热主要靠

- A、对流
 - B、传导
 - C、辐射
 - D、蒸发
 - E、降低产热
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 当外界环境中气温高于皮肤温度时，机体经 A（对流）、C（辐射）只能获得热，机体只能依靠蒸发（汗液）来散热；此外，B（传导）并非人体散热的主要途径；E（降低产热）是一个防暑降温措施，但不是机体散热途径。因此，答案只能是 D。

61、热射病的主要发病机制是

- A、水和电解质平衡紊乱
 - B、体温调节功能发生障碍
 - C、外周血管扩张和大量失水
 - D、排汗功能疲劳和衰竭
 - E、机体温度感受器失能
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 热射病是由于散热途径受阻,引起热蓄积,体温调节障碍所致。临床特点是在高温环境下突然发病,表现为高热,开始大量出汗,以后无汗,皮肤干热,伴有意识障碍和昏迷等中枢神经系统症状。

62、妇女劳动卫生的问题主要涉及

- A、生殖功能和体力劳动能力
 - B、月经和生育功能
 - C、生殖和生育功能
 - D、对新生儿和乳儿的影响
 - E、对胚胎和胎儿的影响
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 需了解妇女在解剖和生理的一些特殊问题,化学和物理性有害因素对生殖的影响,则可确定妇女劳动卫生的问题主要涉及生殖功能和体力劳动能力,答案是A。

63、粉尘在空气中的稳定程度主要取决于粉尘的

- A、比重
 - B、形状
 - C、矽度
 - D、分散度
 - E、荷电性
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 分散度:是指物质被粉碎的程度,以粉尘粒径大小(μm)的数量或质量组成百分比来表示,前者称为粒子分散度,粒径较小的颗粒愈多,分散度愈高;后者称为质量分散度,粒径较小的颗粒占总质量的百分比愈大,质量分散度愈高。粉尘粒子分散度愈高,其在空气中浮游的时间愈长,沉降速度愈慢,被人体吸入的机会就愈多;而且分散度愈高,比表面积愈大,愈易参与理化反应,对人体危害愈大。当粉尘粒子比重相同时,分散度愈高,粉尘粒子沉降速度愈慢;而当尘粒大小相同时,比重愈大的尘粒沉降愈快。

64、粉尘对人体的致病作用除外

- A、致纤维化作用
- B、致敏作用
- C、中毒作用



D、致畸作用

E、致癌作用

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 根据化学成分不同，粉尘对人体可有致纤维化、刺激、中毒、致敏和致癌作用。如二氧化硅粉尘致纤维化，某些金属（如铅及其化合物）粉尘通过肺组织吸收，进入血液循环，引起中毒。粉尘堵塞皮脂腺和机械性刺激皮肤时，可引起粉刺、毛囊炎、脓皮病及皮肤皲裂等。致癌作用如呼吸系统肿瘤。致畸作用是指能作用于妊娠母体，干扰胚胎的正常发育，导致先天性畸形的毒作用。所以粉尘不会对人体产生致畸作用。

65、划分非电离辐射与电离辐射的电磁辐射量子能量水平是

A、2eV

B、12eV

C、20eV

D、12C

E、12Ci

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 非电离辐射是电磁辐射的一部分。在电磁辐射中量子能量较小（12eV以下），不足以引起组织电离的辐射线称为非电离辐射，非电离辐射包括：紫外辐射、可见光、红外辐射与射频辐射（高频电磁场与微波）。

66、为防止职业因素引起的白血病，宜采取下列哪项措施

A、油漆生产中用锌白代替铅白

B、制造水银温度计采用真空灌汞法

C、电镀作业采用无氰电镀

D、喷漆作业采用无苯稀料

E、酸洗作业限制酸中砷含量

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 职业因素中引起白血病的主要是苯中毒，在常用有机溶剂中，苯是唯一的人类致癌物，可引起白血病。所以为防止职业因素引起的白血病，在喷漆作业中应采用无苯稀料。

67、急性放射病的病程按时相一般分为

- A、刺激期、潜伏期、极期、恢复期
 - B、潜伏期、症状明显期、极期、恢复期
 - C、初期、假愈期、极期、恢复期
 - D、潜伏期、极期、恢复期
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 外照射急性放射病，病程具有明显的时相性，有初期、假愈期、极期和恢复期四个阶段。

68、氯气遇呼吸道黏膜表面水分生成何物而产生局部刺激和腐蚀作用

- A、盐酸
 - B、次氯酸
 - C、次氯酸和盐酸
 - D、高氯酸
 - E、高氯酸和盐酸
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 氯(Cl_2)是一种具有强烈刺激作用的黄绿色气体，易溶解于水和碱溶液，比重 2.49，沸点 -34.6°C 。遇呼吸道黏膜表面水分生成次氯酸和盐酸，再分解为新生态氧，产生局部刺激和腐蚀作用，引起黏膜充血、水肿和坏死。

69、电离辐射被确认可引起下列哪一种癌症

- A、骨癌
 - B、白血病
 - C、肺癌
 - D、神经纤维肉瘤
 - E、膀胱癌
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 已知的电离辐射可诱发的人类恶性肿瘤，包括白血病、甲状腺癌、支气管肺癌、乳腺癌和皮肤癌等。其中白血病的发病率较高、潜伏期短，且诱发剂量低。

70、职业中毒治疗时常用的高铁血红蛋白还原剂是

- A、阿托品
 - B、硫代硫酸钠
 - C、二巯基丁二酸钠
 - D、美蓝
 - E、能量合剂
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 高铁血红蛋白血症的特殊解毒剂亚甲蓝（美蓝），机制是：在葡萄糖脱氢过程中，还原型辅酶Ⅱ的氢传递给亚甲蓝，使之变成白色亚甲蓝，后者可使高铁血红蛋白还原成血红蛋白，达到解毒目的。

71、哪个健康教育和健康促进的关系的表述不准确

- A、健康教育本身已经包括了健康促进的目标
 - B、健康促进框架包含了健康教育
 - C、健康教育是健康促进中最活跃、最具有推动作用的具体工作
 - D、健康教育以健康促进战略思想为指导
 - E、公共卫生不能离开健康教育谈健康促进
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 健康教育与健康促进的目标是不一样的，健康教育强调的是个人和群体的知识、信念和行为的改变。而健康促进在健康教育的基础上还增添了对环境支持的要求。

72、社会动员是健康促进的基本策略，社会动员的手段中不包括下面哪一项

- A、社区家庭与个人参与
 - B、人员培训
 - C、信息传播
 - D、社会市场学的技术利用
 - E、管理技术
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 社会动员是把满足社区居民健康需求的社会目标转化成社区成员广泛参与的社会行动的过程，其目的是促使个人、家庭、社区、专业人员、私人和非政府组织、地方和国家机构

共同参与卫生保健计划的制定和执行。社区家庭与个人参与是社会动员的目的而不是手段, 所以本题的答案是 A。

73、健康教育的内容包括

- A、疾病防治的健康教育
- B、营养和环境保护的健康教育
- C、心理卫生教育
- D、生殖健康教育
- E、以上都是
关注

【正确答案】 E

【答案解析】 所有与健康相关的内容都属于健康教育的范畴。

74、健康教育的手段包括传播、干预和

- A、行为矫正
- B、预防
- C、教育
- D、赋权
- E、协调
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 本题掌握了健康教育的概念很容易选出答案 C。如果利用排除法也能比较容易地选出答案。我们知道“协调”和“赋权”是健康促进基本策略, “预防”是健康教育目的, “行为矫正”是个体行为干预的一种方式, 故答案就是 C。

75、“执行计划一年后, 项目地区 70% 高血压病人家庭学会自测血压”, 属于健康教育计划的

- A、总体目标
- B、教育目标
- C、行为目标
- D、健康目标
- E、过程目标
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 题干表示的是干预对象行为发生变化的目标, 属于健康教育计划具体目标中的行为目标。所以本题答案选择 C

76、在健康教育计划中, 确定优先项目的评价标准有

- A、重要性、可行性、方便性
 - B、重要性、有效性、方便性
 - C、重要性、可行性、有效性
 - D、重要性、严重性、有效性
 - E、重要性、严重性、方便性
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 确定优先项目一般遵循三项基本原则: 重要性原则、有效性原则、可行性原则。

77、个人与群体之间的传播形式不包括

- A、授课
 - B、演讲
 - C、报告
 - D、培训
 - E、交谈
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 个人与群体之间的传播形式有授课、报告、讲演、讲座、培训等。交谈属于个人与个人之间的传播形式。

78、“听”的技能

- A、全神贯注倾听
 - B、不做无关的动作
 - C、不任意打断服务对象的谈话
 - D、用非语言交流方式给予服务对象及时反馈
 - E、以上全是
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 听话技巧就是, 在听对方谈话时要专心, 避免注意力不集中, 不应在听对方讲话时被其他事情干扰, 对对方的讲话要适时地做出恰当的反应, 始终保持友好和礼貌, 利用各种语言和非语言的方式表示在认真听, 使对方感到轻松和受到尊重; 明确对方要表达的内容。对敏感的问题, 更要善于听出话外音, 以捕捉真实的信息。

79、不属于患者住院教育形式的是

- A、入院教育
 - B、随诊教育
 - C、病房教育
 - D、出院教育
 - E、随访教育
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 住院教育指患者在住院期间接受的健康教育, 包括入院教育、病房教育、出院教育。随访教育又称出院后教育, 是住院教育的延伸和拓展。 所以本题答案选择 B。

80、关于提高社区服务水平不正确的是

- A、努力实现发展社区卫生服务, 应对老龄化、城市化的战略举措
 - B、承担医疗任务, 负责预防保健工作
 - C、改善社区的医疗卫生条件, 为老、弱、病、残、少儿妇女的保健尽职尽责
 - D、改革城市卫生服务体系, 积极发展高端医疗卫生服务决策
 - E、加强城市社区卫生人才队伍建设
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 社区服务面向的是社区人群, 以方便社区人群为主要目的, 所以应该发展中低端医疗卫生服务。

81、农村社区健康教育的主要形式之一是

- A、改水-改厕-健康教育三位一体结合进行
 - B、改水-改厕-卫生宣传三位一体结合进行
 - C、灭蚊-灭鼠-环境治理三位一体结合进行
 - D、改水-灭蚊-健康教育三位一体结合进行
 - E、灭蚊-绿化-生态环境三位一体结合进行
- 关注



【正确答案】 A

【答案解析】 农村社区健康教育与健康促进的主要形式和方法有：深入开展“全国亿万农民健康促进活动”；开发利用农村传播媒介和渠道；改水、改厕、健康教育三位一体结合进行；发挥乡村医师的作用，结合医疗保健工作开展健康教育；结合农村新型合作医疗工作的开展，加强农村健康教育工作。

82、在评价期间所发生干预计划之外的重要条件，如世界艾滋病日、食物供应变化属于

- A、回归因素
 - B、测试因素
 - C、选择因素
 - D、历史性因素
 - E、成熟因素
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 历史性因素：在项目实施期间所发生的干预之外的事件，包括全国性、地区性或组织机构内部，或在干预场所发生的事件、导致参与者发生某些可能对结局有影响的变化。

83、哪一种评价类型又称"远期效果评价"

- A、形成评价
 - B、过程评价
 - C、效应评价
 - D、结局评价
 - E、总结评价
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 远期效果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，是计划实施后的最终结果，所以也被称为结局评价。

84、健康的生活方式提倡每天保持多少小时睡眠

- A、3~4 小时
- B、4~5 小时
- C、5~6 小时

- D、7~8 小时
 - E、8~9 小时
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 健康的生活方式有：每日正常而规律的三餐，避免零食；每天吃早餐；每周 2~3 次的适量运动；适当的睡眠（每晚 7~8 小时）；不吸烟；保持适当的体重；不饮酒或少饮酒。

85、烟草中对人体产生成瘾作用的有害成分是

- A、尼古丁
 - B、一氧化碳
 - C、焦油
 - D、二氧化碳
 - E、烟尘
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 烟草中成瘾作用的有害成分主要是尼古丁，一氧化碳影响的是红细胞的携氧能力。

86、不是 HIV 的传播途径为

- A、性传播
 - B、血液传播
 - C、母婴传播
 - D、消化道传播
 - E、垂直传播
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 HIV 不能通过消化道进行传播，主要是通过血液、性、垂直传播（母婴传播）。

87、应付紧张的关键是

- A、注意休息，增加睡眠
- B、正确地认识紧张，采取正确的应付策略，提高个人的应付能力
- C、锻炼身体，增强身体素质
- D、多与亲朋好友交谈，扩大交往



E、学习舞蹈、绘画等陶冶情操

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 应付紧张的关键是正确地认识紧张, 采取正确的应付策略, 提高个人的应付能力。

二、A2

88、某单位(男、女性成人, 均为轻体力劳动)膳食调查结果, 人均日摄入能量为2400kcal, 脂肪为840kcal, 维生素B₁0.8mg。其中脂肪能量与维生素B₁分别是

A、过高、过高

B、过低、过低

C、过高、过低

D、过低、过高

E、合适、合适

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 脂类: 包括脂肪和类脂。脂类参考摄入量规定成年人脂肪AI为占每日总能量的20%~30%。胆固醇摄入量不宜超过300mg/d。一般认为成人每摄入4.18MJ(1000kcal)能量需要硫胺素0.5mg。该单位人均日摄入能量为2400kcal, 理论上摄入的脂肪能量最高为 $2400 \times 30\% = 720\text{kcal} < 840\text{kcal}$, 维生素B₁摄入量为 $2400/1000 \times 0.5 = 1.2\text{mg} > 0.8\text{mg}$ 。所以脂肪摄入过高, 维生素B₁摄入过低。

89、某卫检中心, 通过凯氏定氮法测得送检豆奶粉每100g中含氮为2.0g, 则该豆奶粉中粗蛋白含量为

A、10.5%

B、12.5%

C、15.5%

D、17.5%

E、19.5%

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 食物含氮量换算成蛋白质含量的系数是6.25, 该豆奶粉每100g含氮为2g, 所以其蛋白质的质量为 $2\text{g} \times 6.25 = 12.5\text{g}$, 其蛋白质含量为 $12.5/100 \times 100\% = 12.5\%$ 。

90、某一老年人，68岁，长期来只食用瘦肉、鸡蛋等动物性食品，几年来一直有便秘之苦，从营养学角度来说，他应该多食入哪类食物可缓解便秘

- A、大米饭
 - B、蔬菜水果
 - C、肥肉
 - D、牛奶
 - E、鱼类制品
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 水果、蔬菜中富含膳食纤维能有效增强肠道功能、有利粪便排出，防止便秘。

91、某集体食堂 100 多人一同进餐，同吃了一个猪肉菜的 60 多人在进餐后数小时至 3 天内陆续出现呕吐、腹痛、腹泻、大便为黄绿色水样便，有的带有脓血或粘液，多数病人有发热现象，有的体温达 39℃ 以上，严重的出现抽搐、惊厥，你认为该食物中毒的病原可能为

- A、变形杆菌
 - B、葡萄球菌肠毒素
 - C、副溶血性弧菌
 - D、沙门菌属
 - E、肉毒梭菌
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 本题中食用的肉菜类，符合沙门菌引起中毒的食物特点。沙门菌属食物中毒潜伏期短，一般 4~48 小时，长者可达 72 小时，主要症状为发热、恶心、呕吐、腹痛、腹泻，一般先有腹痛、呕吐继而腹泻，腹泻为水样便。病程一般为 3~5 天。所以本题最佳答案选择 D。

92、一儿童因食用色泽鲜艳的熟肉制品后出现以青紫为主要特征的食物中毒，已诊断为亚硝酸盐食物中毒，较好的救治措施是

- A、给予亚硝酸钠
 - B、给予硫代硫酸钠
 - C、给予大剂量亚甲蓝
 - D、1%亚甲蓝小剂量口服
 - E、给予抗生素
- 关注



【正确答案】 D

【答案解析】 亚硝酸中毒首先要催吐、洗胃和导泻，然后要及时口服或注射特效解毒剂 1%亚甲蓝(又称美蓝)，亚甲蓝使用量不宜过多。

93、患者主诉午餐食入海鱼后，即发生头痛、头晕、胸闷、心跳和呼吸加快伴有眼结膜充血、颜面部及全身潮红，测体温正常，无呕吐、腹泻等症状，该病可能是

- A、组胺中毒
- B、河豚中毒
- C、麻痹性贝类中毒
- D、副溶血性弧菌中毒
- E、肉毒梭菌毒素中毒

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 鱼类容易引起组胺中毒，其发生主要是因食用了某些不新鲜的鱼类，鱼类引起的组胺中毒临床表现的特点是发病快、症状轻、恢复快、预后好。潜伏期一般仅为数分钟至数小时，主要症状为面部、胸部及全身皮肤潮红、刺痛、灼热感、眼结膜充血、全身不适，并伴有头痛、头晕、脉快、胸闷、心跳呼吸加快、血压下降，有时出现荨麻疹或哮喘等过敏症状，一般体温正常，患者多于 1~2 天内恢复健康。

94、某校多名学生在食堂进餐后数小时出现恶心、呕吐症状，取剩余食物做细菌培养，培养物可分解甘露醇。你认为此菌的其他特点是

- A、胆汁溶菌试验阳性
- B、致病物质有 SPA
- C、不耐低温
- D、人是其唯一宿主
- E、可形成双层溶血环

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 此题考虑为金黄色葡萄球菌所致，金黄色葡萄球菌可分解甘露醇，其致病物质有葡萄球菌 A 蛋白(SPA)，SPA 是绝大多数金黄色葡萄球菌细胞壁的一种表面蛋白。可与除 IgG3 外的 IgG 分子的 Fc 段发生非特异性结合。SPA 还有促细胞分裂、引起变态反应、损伤血小板等多种生物活性。90%的金黄色葡萄球菌有 SPA。

95、在一栏待宰的 100 头猪中，发现有一头患有口蹄疫，其正确的处理方法是

- A、立即隔离病猪

- B、立即宰杀病猪
 - C、立即给健康猪预防注射
 - D、立即宰杀整栏猪
 - E、立即治疗病猪
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 口蹄疫病畜的处理: ①病畜及同群牲畜立即屠宰; ②体温升高的病畜, 其内脏和副产品经高温处理; ③体温正常的病畜, 剔骨肉及内脏经后熟处理, 即在 0~5℃放置 48 小时或 6℃以上 30 小时, 或 10~12℃24 小时无害化处理后方可食用。

96、某女, 18 岁, 出现皮炎、腹泻及痴呆等症状, 医生确诊为营养素缺乏症, 她可能缺乏的是

- A、核黄素
 - B、硫胺素
 - C、叶酸
 - D、尼克酸
 - E、维生素 B₂
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 烟酸又叫尼克酸, 缺乏可引起癞皮病。此病起病缓慢, 常有前驱症状, 如乏力, 记忆力差、失眠等。如不及时治疗, 则可出现皮炎、腹泻和痴呆, 称为癞皮病“3D”症状。

97、当食入较多熟肉制品时, 为防止其中所含的亚硝酸盐与胺类在体内合成亚硝胺, 应同时食入何种水果

- A、柑橘
 - B、梨
 - C、苹果
 - D、香蕉
 - E、西瓜
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 柑橘富含维生素 C, 维生素 C 具有阻断体内亚硝胺合成作用。

98、客商要求食品厂制作一批低脂、低糖、无人工合成色素的蛋糕，为使蛋糕红色符合要求，应用何种色素

- A、苋菜红
 - B、胭脂红
 - C、赤藓红
 - D、新红
 - E、甜菜红
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 五个选项中，苋菜红、胭脂红、赤藓红、新红都是人工合成色素，只有甜菜红是天然色素，所以本题答案选择E。

99、检验发现一批饮料每 100ml 检出柠檬酸杆菌数量严重超标，说明该批饮料

- A、清洁状态尚可
 - B、清洁状态合格
 - C、即将腐败变质
 - D、受到粪便近期污染
 - E、受到粪便远期污染
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 大肠菌群包括肠杆菌科的埃希菌属、柠檬酸杆菌属、肠杆菌属和克雷伯菌属。大肠菌群是食品受到粪便污染的标志，当食品中检出典型大肠埃希菌说明是粪便近期污染，其他菌属可能为粪便的陈旧污染。饮料中检出柠檬酸杆菌，所以应该是粪便的远期污染。

100、已知成年男子每天损失铁仅 1mg，而我国建议铁的日供给量为 12mg，这是因为我国人民膳食中含

- A、二价铁多
 - B、三价铁多
 - C、卟啉铁
 - D、有机酸太高
 - E、蛋白质不足
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 我国主要以植物性食物为主, 植物性食物含的主要是非血红素铁, 非血红素铁主要以三价铁形式存在于食物中, 此型铁必须先与有机部分分离, 并还原成为亚铁离子后才能被吸收。

101、为改善缺铁性贫血, 对食品进行铁的强化, 最适合作为载体的是

- A、果冻
 - B、冰激凌
 - C、豆奶粉
 - D、早餐饼
 - E、酱油
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 一般选择食用范围广、消费量大、适合强化工艺处理、易于保存运输的食品作为强化食品的载体。

102、某男, 65岁, 身高175cm, 体重64kg, 其体重为

- A、正常
 - B、过重
 - C、肥胖
 - D、消瘦
 - E、严重消瘦
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 体质指数(BMI): 是目前评价营养状况最常用的方法之一, $BMI = \text{体重}(\text{kg}) / [\text{身高}(\text{m})]^2$ 。我国成人BMI标准18.5~23.9为正常, 24.0~27.9为超重, ≥ 28.0 为肥胖。根据BMI指数计算公式计算得其BMI值 $= 64\text{kg} / (1.75\text{m})^2 = 20.9$, 在正常范围内, 所以其体重正常。

103、张某为某煤矿工人, 2002年10月被诊断为一期煤尘肺, 按照《职业病防治法》关于职业病待遇的规定, 张某要求下列待遇中, 哪一项是没有规定的

- A、要求企业给予治疗
- B、要求企业安排康复疗养
- C、要求企业给予定期复查
- D、要求安排子女就业
- E、要求调离粉尘作业

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 《职业病防治法》并没有可以给职业病患者的子女安排就业这项规定。主要是针对职业病患者自身健康的一些待遇。

104、在同一劳动条件下，工人发生职业性损害的机会和程度有一定的差别，这与以下因素有关：遗传缺陷、年龄和性别差异、营养不良、其他疾病、文化水平低和生活方式不好。这些因素又称为

- A、有害因素
- B、个体危险因素
- C、个体特征
- D、易感性
- E、个体易感性

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 个体危险因素是影响职业病发病与否的个体方面的条件，此外它也是一个准确的提法。其他答案也有些联系，但不够准确或者全面。

105、石棉采矿工，接触矽尘和石棉尘，工龄 10 年，有 1 级密集度的圆形小阴影，分布范围有 4 个肺区，应诊断为

- A、I 期矽肺
- B、I⁺期矽肺
- C、I 期石棉肺
- D、I⁺期石棉肺
- E、II 期矽肺

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 一期尘肺诊断标准：有总体密集度 1 级的小阴影，分布范围至少达到 2 个肺区。

106、一名男工长期从事汞作业，有神经衰弱症状和尿汞升高症状，已诊断为轻度汞吸收，较早和较好的处理原则是

- A、及时调离汞作业场所继续观察
- B、驱汞治疗
- C、从事轻度汞作业工作

- D、休息
 - E、住院治疗
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 慢性中毒治疗原则：应调离汞作业及其他有害作业；驱汞治疗，用二巯基丙磺酸钠或二巯丁二钠、二巯基丁二酸钠治疗；对症处理和内科相同。



107、某患者因有机磷中毒入院治疗，在治疗过程中出现阿托品中毒，应立即给予

- A、吸氧
 - B、输液及毛果芸香碱
 - C、西地兰
 - D、利他林
 - E、速尿
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 当有机磷中毒用阿托品治疗过程中，出现阿托品中毒时，应立即输液促进阿托品排泄并给拟胆碱药毛果芸香碱以对抗外周M样作用。

108、男性，36岁，家庭装修工人，一次在油漆完地板后出现了兴奋，面部潮红，眩晕等酒醉样症状，有轻微的恶心、呕吐，其他无异常，经治疗后康复。该患者最有可能是

- A、慢性苯胺中毒
 - B、急性苯中毒
 - C、慢性苯中毒
 - D、急性一氧化碳中毒
 - E、以上都不是
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 短时间吸入大量苯蒸气可致急性苯中毒。主要表现为中枢神经系统的症状。轻者有头晕、头痛、兴奋、步态蹒跚，随之出现恶心、呕吐、神志恍惚，呈醉酒状。重者可出现昏迷、谵妄、抽搐、脉细、呼吸浅表、血压下降等，可因呼吸和循环衰竭死亡。此工人又是油漆作业，所以最有可能就是急性苯中毒。

109、在某地发生了严重的氯气中毒，医务人员除了迅速将患者移至空气新鲜处外，治疗的关键应该是

- A、保持呼吸道通畅
 - B、积极防治肺水肿
 - C、清洗被污染的皮肤和眼部
 - D、高压氧治疗
 - E、阿托品
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 氯气中毒时，积极防治肺水肿和急性呼吸窘迫综合征是抢救中毒的关键。

110、患者从事蓄电池生产多年，主诉头昏、无力、肌肉酸痛，记忆力减退，时有便秘、腹部绞痛。体检发现舌、手指及眼睑均有轻度震颤，皮肤划痕阳性，牙龈可见暗蓝色线影，小便检查发现尿 δ -ALA \geq 23.8 μ mol/L，你认为此系何种中毒

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

【正确答案】 D

【答案解析】 根据其职业史蓄电池生产、症状腹绞痛、牙齿铅线等，实验室检查结果可判定为慢性铅中毒。

111、为评价某工厂的劳动卫生条件、接触有害因素类型、职工健康状况等，应设计何种类型职业流行病学调查

- A、队列调查
 - B、横断面调查
 - C、职业病体检
 - D、劳动能力鉴定
 - E、病例-对照研究
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 横断面调查: 指在某一较短的特定时间内一次性调查接触职业性有害因素人群的健康状况, 并与非接触组进行比较, 以研究接触与健康损害的关系。此类调查的优点是花钱少、获得结果迅速。

112、1775年英国外科医生 Pott 报道扫烟囱工人所患的肿瘤是

- A、阴囊癌
 - B、肺癌
 - C、皮肤癌
 - D、鼻窦癌
 - E、膀胱癌
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 1775年, 英国外科医生 Percival Pott 首次报告扫烟囱工的阴囊癌, 其后陆续发现职业性致癌物质或致癌生产过程。

113、根据动物实验和流行病学研究结果, 已确认氯甲甲醚、石棉和砷等对人类致癌物。欲早期发现这些毒物所致职业性肿瘤, 定期健康检查时应常规检测的项目是

- A、胸部 X 线拍片或痰细胞学检查
 - B、膀胱镜检或小便沉渣中脱落细胞检查
 - C、肝脏 B 超或肝功能试验
 - D、血液学检查
 - E、血、尿常规检查
- 关注

【正确答案】 A

【答案解析】 已知氯甲甲醚、石棉和砷等都可致人类肺癌。因此, 积极开展职业人群早期健康损害筛查和发现早期肿瘤患者的方法研究, 可能检出肿瘤前期的异常改变或早期的肿瘤。目前进行的肿瘤筛检包括筛检呼吸道癌变进行 X 线胸片检查和痰液细胞涂片检查。筛检膀胱癌进行尿沉渣脱落细胞学检查等。

114、某矿凿岩工, 男, 40岁, 使用凿岩机3年。近几个月来觉手麻、手痛、手无力, 遇冷时第2、3、4指指尖发白, 界限分明, 有时波及近端指节, 体检发现手部痛觉、触觉、振动觉减退。此人可拟诊为

- A、末梢神经炎
- B、风湿性关节炎
- C、骨质增生



D、轻度手臂振动病

E、重度手臂振动病

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 根据凿岩工种、症状，为多个指尖发白的特点以及体检，此人拟诊为重度手臂振动病。重度手臂振动病：具有下列表现之一者：①白指发作累及多数手指的所有指节，甚至累及全手，经常发作，严重者可出现指端坏疽；②手部肌肉明显萎缩或出现“鹰爪样”手部畸形，严重影响手部功能。

115、某纺织厂细纱车间女工，19岁，进厂新工人。入夏作业以来常有头晕、胸闷、大量出汗等症状，下班以后可缓解。某日症状加重，恶心、呕吐、面色苍白、皮肤湿冷，继而昏厥。查体：体温37℃，血压90/50mmHg。该女工最有可能患的疾病是

A、轻症中暑

B、热衰竭

C、热射病

D、热痉挛

E、低血压性休克

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 热衰竭：由于外周血管扩张和大量失水造成循环血量减少，机体不能有效代偿，致颅内供血不足而晕厥。临床表现为起病迅速、头晕、头痛、恶心、呕吐、皮肤湿冷、面色苍白、出冷汗、脉搏细弱、血压下降，严重者发生晕厥，体温不高或稍高。

116、某炼钢厂（采用电炉炼钢方法）炉前工，52岁，高温作业25年，近期主诉视物模糊，眼科检查有白内障，考虑与职业有关，最有可能是由于以下哪项因素所致

A、高频电场

B、红外线

C、紫外线

D、微波

E、高温作业

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 短波红外线能被角膜吸收，并能透过角膜伤及虹膜，造成损伤。红外线白内障多发生于工龄长的工人。



117、某裁缝女工，40岁，工龄20年。公司要求她加班加点完成外商的一批订货。几天后，她感到躯体不适、注意力不集中、易怒等。这些表现为

- A、精神反应
- B、病理反应
- C、心理反应
- D、行为反应
- E、个体保护反应

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 心理反应主要表现为：对工作不满意、躯体不适感、疲倦感、焦虑、感情淡漠、抑郁、注意力不集中、兴奋增强、易怒等。

118、“加强随访和管理，提高个人和家庭自我保健能力”，这一高血压病的社区健康促进对策适用于

- A、高血压病人
- B、高危人群
- C、社区群众
- D、重点人群
- E、社会公众

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 对高血压病患者及家属健康教育内容为：加强随访和管理，使其知道坚持从医行为的重要性；提高个人和家庭自我保健能力，预防病情恶化。



119、某村地理位置偏僻，全村80%是文盲和半文盲，15%的家庭拥有黑白电视机。家家装有有线广播，乡里有事往往通过有线广播通知，但村里有时停电；村里有一所民办小学，共有十几个小学生，根据传播策略选择的可及性原则。该村的传播媒介应以

- A、电视为主
- B、小册子、小报为主
- C、有线广播为主
- D、小学的健康教育课为主
- E、黑板报为主



关注

【正确答案】 C

【答案解析】 健康传播效果理论认为: 要取得良好传播效果, 应根据传播者、信息、媒介、受传者的特点, 在此基础上进行传播。根据传播策略选择的可及性原则, 该村的传播媒介应优先考虑"媒介在当地覆盖情况和使用习惯", 从问题给出的背景资料可以发现, 该村地理位置偏僻, 百姓文盲率很高, 但家家装有有线广播。因此, 该村的传播媒介应以有线广播为主进行传播, 故 C 为最佳答案。而 A 不适合家庭电视机拥有率很低, B 和 E 都不适合文盲率很高, D 不适合小学生很少等传播媒介可及性差的不利情况。

120、和吸烟者讨论吸烟的利弊, 启发"自我意识"和"自我评价", 帮助吸烟者做出抉择。这样的技巧适用于

- A、无戒烟愿望者
- B、对戒烟犹豫不决者
- C、准备戒烟者
- D、刚刚戒断吸烟者
- E、戒断后又复发者

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 犹豫不决阶段的吸烟者往往知道吸烟的危害想戒烟, 但又担心戒烟带来许多不良的后果。这时需要帮助吸烟者澄清并解决一些困惑问题。开诚布公地和吸烟者讨论吸烟的利弊, 启发"自我意识"和"自我评价", 让吸烟者自己做出抉择, 让其产生戒烟的动机主动戒烟。

三、A3/A4

1、一谷物的赖氨酸评分为 0.42, 苏氨酸 0.70, 蛋氨酸 1.04, 缬氨酸 0.96, 色氨酸 1.10

<121>、该谷物的氨基酸分是

- A、0.42
- B、0.70
- C、1.04
- D、0.96
- E、1.10

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 氨基酸评分也叫蛋白质化学评分, 是通过测定蛋白质的必需氨基酸组成, 并将各组分与参考蛋白或推荐的氨基酸评分模式相比较, 发现其中最缺乏的氨基酸即限制性氨基酸, 然

后计算其与参考蛋白或推荐的氨基酸评分模式中相应的必需氨基酸的比值。最低的必需氨基酸(第一限制氨基酸)评分值,即为该蛋白质的氨基酸评分。本题中最低评分值为0.42,所以氨基酸评分为0.42。

<122>、该谷物的限制氨基酸是

- A、色氨酸
 - B、缬氨酸
 - C、苏氨酸
 - D、赖氨酸
 - E、蛋氨酸
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 赖氨酸的评分是最低的,所以赖氨酸是该谷物的限制氨基酸。

2、某海员,24岁,出现牙龈出血、肿胀、关节肌肉短暂性疼痛,疑为维生素C缺乏,需进行维生素C营养状况评价。

<123>、为进一步确诊,采用的方法应除外

- A、血浆维生素C浓度
 - B、白细胞维生素C含量
 - C、24小时尿中维生素C排出量
 - D、空腹尿维生素C肌酐比值
 - E、血清碱性磷酸酶
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 维生素C营养状况评价采用方法:血浆(全血)维生素C浓度,白细胞维生素C浓度,尿负荷试验,空腹尿维生素C肌酐含量比值。

<124>、当进行尿负荷试验时,应给予维生素C的量是

- A、200mg
 - B、300mg
 - C、400mg
 - D、500mg
 - E、600mg
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 尿负荷试验是检测水溶性维生素的常用方法，常规试验检测维生素 C 的用量是 500mg。

3、女性，50 岁，临床诊断为缺铁性贫血，服亚铁盐类药物感觉胃不适，在营养咨询时

<125>、医生所介绍含铁丰富的食物，应除外

- A、动物肝脏
 - B、动物血
 - C、牛奶
 - D、肉类
 - E、鱼类
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 牛奶中含钙量比较高，膳食中铁的良好来源为动物肝脏、全血、肉鱼禽类。其次是绿色蔬菜和豆类。少数食物如黑木耳、发菜、苔菜等含铁较丰富。

<126>、所介绍的促进非血红素铁吸收的因素不包括

- A、维生素 C
 - B、某些单糖
 - C、有机酸
 - D、膳食纤维
 - E、肉类
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 促进非血红素铁吸收的因素有：维生素 C 可将三价铁还原为亚铁离子，并可与其形成可溶性螯合物，故有利于非血红素铁的吸收。有研究表明，当铁与维生素 C 重量比为 1: 5 至 1: 10 时，铁吸收率可提高 3~6 倍。肉、鱼、禽类中含有肉类因子可促进植物性食品中铁的吸收。某些单糖、乳糖、有机酸以及胱氨酸、赖氨酸、组氨酸等氨基酸亦可促进铁的吸收。研究还发现核黄素对铁的吸收、转运与储存也具有一定作用。当核黄素缺乏时，铁的吸收、转运以及肝、脾储铁均受阻。不包括膳食纤维，所以本题答案选择 D。

4、某铸造工人，接触粉尘作业 30 年，因咳嗽、气短、胸闷、胸痛而到医院诊治，医师怀疑他患矽肺。

<127>、诊断的依据应该是

- A、职业接触史、实验室检查和临床表现
- B、职业接触史、X 线胸片和临床表现



- C、职业接触史、特异生化指标和临床表现
 - D、X线胸片、肺功能测定和临床表现
 - E、X线胸片、肺通气量测定和临床表现
- 关注

【正确答案】 B

【答案解析】 尘肺病的诊断必须具有可靠的接触粉尘的职业史，以X线后前位高千伏胸片表现为主要依据，结合现场职业卫生学、尘肺流行病学调查资料和健康监护资料，参考临床表现和实验室检查，排除其他肺部疾病。所以本题答案选择B。

<128>、本病例已确诊为矽肺，其安置原则是

- A、可继续从事接尘作业但每年复查一次
 - B、暂时从事接尘作业但每年复查一次
 - C、暂时从事接尘作业但每半年复查一次
 - D、调离接尘作业
 - E、由于病例的矽肺分期不详而无法决定
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 但凡患矽肺者，必须脱离粉尘作业。

<129>、本病例的治疗原则是

- A、肺泡灌洗予以根治
 - B、P204予以根治
 - C、柠檬酸铝予以根治
 - D、羟基哌嗪予以根治
 - E、对症治疗延长寿命
- 关注

【正确答案】 E

【答案解析】 对于矽肺目前没有根治的方法，主要是根据病情采取对症治疗和康复保健治疗等综合治疗措施。

5、某纺织女工，年龄35岁，从事纺纱和织布工作已10年以上，近来主诉耳鸣、听力下降等症状。

<130>、在询问病史时应考虑接触何种有害因素

- A、振动
- B、噪声

- C、微波
- D、射频辐射
- E、化学染料
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 此纺织女工近来主诉耳鸣、听力下降等症状，所以应考虑噪声影响。

<131>、应作何种检查

- A、一般内科检查
- B、前庭功能检查
- C、听力测试
- D、物理检查
- E、X线检查
关注

【正确答案】 C

【答案解析】 听力测试，主要检查听力损失程度，是通过受检者对声刺激产生的反应来了解其听 K 力功能状态和听觉系统疾病的一种诊断方法。

<132>、经检查听阈提高 20dB，10~20 小时后恢复听力，属何种类型听力损害

- A、听觉适应
- B、听觉疲劳
- C、噪声性听力损伤
- D、噪声性耳聋
- E、暂时性听力下降
关注

【正确答案】 B

【答案解析】 较长时间停留在强烈噪声环境中，引起听力明显下降，离开噪声环境后，听阈提高超过 15~30dB，需要数小时甚至数十小时听力才能恢复，称为听觉疲劳。

<133>、对此女工应作何种处理

- A、继续从事纺织行业工作，减少接触噪声时间
- B、继续从事接触较低噪声工作
- C、在原工作岗位作辅助工作
- D、调离原工作岗位，从事非噪声作业工作
- E、继续从事纺织行业工作，工作时戴耳塞



关注

【正确答案】 D

【答案解析】 发现听力损伤者，及时采取有效的防护措施。为保护工人健康，高频听力损伤者应调离噪声工作岗位。

6、某男性印染工，年龄45岁，工龄约10年，突然感到头痛、头晕、口唇及指端发绀而送急诊室就诊。

<134>、采集病史时应注意接触何种工业毒物

- A、接触氯化钾
 - B、接触二氧化氮
 - C、接触硝酸
 - D、接触苯胺
 - E、接触氯气
- 关注

【正确答案】 D

【答案解析】 工业上所用的苯胺均由人工合成，并广泛用于印染、染料制造、染料中间体、橡胶、塑料、离子交换树脂、制药等工业部门。苯胺能造成机体各组织缺氧，引起中枢神经系统、心血管系统以及其他脏器的一系列损害。题中临床症状与之相符，所以应重点考虑苯胺。

<135>、化验检查的重点项目之一是

- A、红细胞数量
 - B、血红蛋白含量
 - C、高铁血红蛋白含量
 - D、碳氧血红蛋白含量
 - E、白细胞数量
- 关注

【正确答案】 C

【答案解析】 苯胺的毒作用特征是形成高铁血红蛋白，所以要重点检查高红血糖蛋白含量。

四、B

- 1、A.钙
- B.铁
- C.锌
- D.碘
- E.硒

<136>、缺乏会导致克山病的是

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 缺硒可致克山病和大骨节病。

<137>、缺乏会导致骨质疏松的是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 儿童长期缺乏钙可影响骨骼和牙齿的发育, 导致生长迟缓, 骨钙化不良、骨骼变形, 发生佝偻病, 出现“O”形或“X”形腿、肋骨串珠、鸡胸等症状。成年人缺钙可发生骨质软化症, 易引起骨质疏松症。

<138>、缺乏会导致肠原性肢端皮炎的是

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 儿童严重缺锌可能导致侏儒症。成人缺锌还可导致性功能减退、精子数减少、皮肤粗糙等。孕妇缺锌可能导致胎儿畸形。此外, 缺锌可引起肠原性肢端皮炎。

<139>、缺乏会导致手足搐搦症的是

A B C D E

关注

【正确答案】 A

【答案解析】 钙离子能降低神经肌肉的兴奋性, 若血浆钙离子浓度明显下降, 则神经肌肉的兴奋性增高, 可引起手足抽搐和惊厥。

2、A.植物化学物

B.宏量营养素

C.微量元素

D.宏量元素

E.抗氧化营养素

<140>、蛋白质属于

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 宏量营养素又称为产能营养素, 包括蛋白质、脂类和碳水化合物。

<141>、铁、锌属于

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】 矿物质中, 含量小于体重 0.01%的称为微量元素。除了钙、镁、钾、钠、磷、硫、氯 7 种, 都是微量元素。

<142>、钙、钠属于

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】 矿物质中, 体内含量大于体重 0.01%的各种元素称为常量元素, 有钙、镁、钾、钠、磷、硫、氯 7 种。

<143>、碳水化合物属于

A B C D E

关注

【正确答案】 B

【答案解析】 宏量营养素又称为产能营养素, 包括蛋白质、脂类和碳水化合物。

<144>、维生素 C、维生素 E 属于

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 抗氧化营养素包括 β -胡萝卜素、维生素 E、维生素 C 和硒等。植物化学物: 来自植物性食物的生物活性成分, 称为植物化学物, 包括类胡萝卜素、皂苷、芥子油苷、多酚、硫化物、植酸、植物固醇等。

- 3、A.腕下垂
B.白内障
C.全血细胞减少
D.化学性肺水肿
E.支气管哮喘

<145>、与苯中毒相关的临床症状

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】造血功能: 造血功能异常是慢性苯中毒的主要特征, 主要表现为中性粒细胞减少, 而淋巴细胞相对增多。粒细胞胞浆出现中毒颗粒、空泡。同时或稍晚血小板也减少, 患者出现出血倾向。晚期全血细胞均减少, 发生再生障碍性贫血。少数病例可发生白血病。

<146>、与 NO₂ 中毒相关的临床症状

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】化学性肺水肿: 化学性肺水肿是指吸入高浓度刺激性气体后所引起的以肺间质及肺泡腔液体过多聚集为特征的疾病, 最终可导致急性呼吸功能衰竭, 是刺激性气体所致最严重的危害和职业病常见的急症之一。中毒性肺水肿的发生主要决定于刺激性气体的毒性、浓度、作用时间、水溶性及机体的应激能力。易引起肺水肿较常见的刺激性气体有光气、二氧化氮、氨、臭氧、硫酸二甲酯、甲醛等气体易引起肺水肿。

<147>、与二异氰酸甲苯酯 (TDI) 中毒相关的临床症状

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】TDI 毒作用表现: TDI 主要经呼吸道吸收, 具有明显刺激作用和致敏作用。可致过敏性支气管哮喘。其毒作用表现有急性中毒、支气管哮喘和皮肤致敏作用。

4、A.α 射线

B.可见光

C.紫外线

D.微波

E.X 射线和 γ 射线

<148>、何种射线可致皮肤癌

A B C D E

关注

【正确答案】 C

【答案解析】波长 297nm 的紫外线对皮肤作用最强, 可引起皮肤红斑并残留色素沉着。由于结缔组织损害和弹性丧失而致皮肤皱缩、老化, 严重者诱发皮肤癌。

<149>、何种射线可致白内障

A B C D E

关注

【正确答案】 D

【答案解析】大强度微波辐照可致微波白内障, 其特点是晶状体后极部混浊。此外, 还可引起男性性功能减退, 女性月经周期紊乱等。

<150>、何种射线可致白血病

A B C D E

关注

【正确答案】 E

【答案解析】 X射线或 γ 射线的穿透力强, 具有强大的贯穿辐射作用, 其危害为外照射, 引起骨髓等造血系统损伤, 可致白血病。

