

# 2022 年下半年全国事业单位 E 类联考考题《综合应用能力》

## 参考解析

### 第一部分 医学基础知识

#### 一、单选题(共 40 题, 每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 正确答案: D

解析:

本题考查减数分裂的特点。减数分裂是生殖细胞形成过程中的特殊有丝分裂。减数分裂的主要特征是 DNA 只复制一次, 而细胞连续分裂两次, 产生四个子代细胞, 每个子代细胞中染色体数目比亲代细胞减少一半, 成为仅具单倍体遗传物质的配子细胞。

A 项正确, 在第一次减数分裂的偶线期, 染色质进一步凝集, 分别来自父母的、形态及大小相同的同源染色体相互靠近、配对, 称为联会。

B 项正确, 同源染色体完全配对后形成的复合结构即为二价体, 因其共有四条染色单体, 又被称为四分体。

C 项正确, 在第一次减数分裂后期, 由于每个同源染色体的两条姐妹染色单体共有一个着丝粒和动粒, 受纺锤体微管的牵拉作用, 同源染色体彼此分离, 而姐妹染色单体并不分开, 包含两条姐妹染色单体的同源染色体开始分别移向细胞的两极, 结果导致每极的染色体数为细胞原有染色体数的一半, 所以, 后期是减数分裂中染色体减半的关键时期。

D 项错误, 减数分裂的主要特征是 DNA 只复制一次, 而细胞连续分裂两次, 产生四个子代细胞, 每个子代细胞中染色体数目比亲代细胞减少一半, 成为仅具单倍体遗传物质的配子细胞。

本题为选非题, 故正确答案为 D。

2. 正确答案: C

解析:

本题考查跨细胞膜的物质转运。细胞直接利用代谢产生的能量将物质逆浓度梯度和(或)电位梯度转运的过程称为原发性主动转运。原发性主动转运的底物通常为带电离子, 因此介导这一过程的膜蛋白或载体被称为离子泵。钠钾泵是哺乳动物细胞膜中普遍存在的离子泵,

简称钠泵。钠泵每分解一分子 ATP 可逆浓度差将 3 个移出胞外，将 2 个移入胞内，其直接效应是维持细胞膜两侧和的浓度差。

A 项错误，单纯扩散转运的物质都是脂溶性物质或少数不带电荷的极性小分子物质，如、 $\text{O}_2$ 、乙醇、尿素、甘油等。

B 项错误，经通道的易化扩散：各种带电离子在通道蛋白的介导下，顺浓度梯度和（或）电位梯度的跨膜转运。由胞内移向胞外。

C 项正确，钠泵每分解一分子 ATP 可逆浓度差将 3 个移出胞外，将 2 个移入胞内，其直接效应是维持细胞膜两侧和的浓度差。可使血清钾向细胞内急性转移。故正确。

D 项错误，吞噬所转运的物质不是以分子而是以团块或颗粒形式出现，如细菌、死亡细胞或组织碎片等。

故正确答案为 C。

3.正确答案: D

解析:

本题考查食管的狭窄部。食管全长除沿脊柱的颈、胸曲相应地形成前后方向上的弯曲之外，在左右方向上亦有轻度弯曲，但在形态上食管最重要的特点是有 3 处生理性狭窄。第 1 狭窄为食管的起始处，相当于第 6 颈椎体下缘水平，距中切牙约 15cm；第 2 狭窄为食管在左主支气管的后方与其交叉处，相当于第 4、5 胸椎体之间水平，距中切牙约 25cm；第 3 狭窄为食管通过膈的食管裂孔处，相当于第 10 胸椎水平，距中切牙约 40cm。上述狭窄部位是食管异物易滞留和食管癌的好发部位。

故正确答案为 D。

4.正确答案: C

解析:

本题考查胫神经损伤的表现。胫神经损伤后由于小腿后群肌收缩无力，主要表现为足不能跖屈，不能以足尖站立，内翻力减弱。同时出现足底皮肤感觉障碍。由于小腿后群肌功能障碍，收缩无力，结果导致小腿前外侧群肌的过度牵拉，使足呈背屈和外翻位，出现所谓“钩状足”畸形。

A 项错误，腓总神经分为腓浅神经和腓深神经两大终末支。腓总神经在腓骨颈处的位置最为表浅，易受损伤。受伤后由于小腿前、外侧群肌功能丧失，表现为足不能背屈，趾不能伸，足下垂且内翻，呈“马蹄内翻足”畸形，行走时呈“跨阈步态”。同时小腿前、外侧面及足背区出现明显的感觉障碍。

B 项错误，腓总神经分为腓浅神经和腓深神经两大终末支。腓总神经在腓骨颈处的位置最为表浅，易受损伤。受伤后由于小腿前、外侧群肌功能丧失，表现为足不能背屈，趾不能伸，足下垂且内翻，呈“马蹄内翻足”畸形，行走时呈“跨阈步态”。同时小腿前、外侧面及足背区出现明显的感觉障碍。

C 项正确，题干描述符合胫神经损伤的表现。

D 项错误，胫神经在腘窝和小腿后区尚发出许多分支：其中肌支分布于小腿后群诸肌；皮支主要为腓肠内侧皮神经，该皮支伴小隐静脉下行，沿途分支分布于相应区域的皮肤，并在小腿下部与来自腓总神经的腓肠外侧皮神经吻合为腓肠神经。

故正确答案为 C。

5. 正确答案: D

解析:

本题考查变移上皮的特点。

上皮组织简称上皮，由大量形态规则、排列密集的上皮细胞和极少量的细胞外基质组成。根据其功能，上皮组织分为被覆上皮和腺上皮两大类。被覆上皮具有保护、吸收、分泌和排泄等功能，腺上皮具有分泌功能。此外，体内还有少量特化的上皮，如能感受特定理化刺激的感觉上皮，具有收缩能力的肌上皮等。

被覆上皮分为单层上皮和复层上皮两大类。单层上皮包括单层扁平上皮、单层立方上皮、单层柱状上皮、假复层纤毛柱状上皮；复层上皮包括复层扁平上皮、复层柱状上皮、变移上皮。

A 选项错误，复层柱状上皮数层细胞组成，其深部为一层或几层多边形细胞，浅部为一层排列较整齐的矮柱状细胞。这种上皮主要分布于结膜、男性尿道和一些腺的大导管处。

B 选项错误，单层扁平上皮又称单层鳞状上皮，由一层扁平细胞组成。从上皮表面观察，细胞呈不规则形或多边形，核椭圆形，位于细胞中央；细胞边缘呈锯齿状或波浪状，互相嵌合。从垂直切面观察，细胞扁薄，胞质少，只有含核的部分略厚。衬贴在心、血管和淋巴管腔面的单层扁平上皮称内皮，其表面光滑，有利于血液和淋巴的流动，也有利于内皮细胞进行物质交换；分布在胸膜、腹膜和心包膜表面的单层扁平上皮称间皮，其表面湿润光滑，可减少器官活动的摩擦。

C 选项错误，单层柱状上皮由一层棱柱状细胞组成。从表面观察，细胞呈六角形或多角形；在垂直切面上，细胞为柱状，核为椭圆形，其长轴与细胞长轴一致。此种上皮分布在胃肠、胆囊和子宫等器官，有吸收或分泌功能。

D 选项正确，变移上皮分布于排尿管道，其细胞可分为表层细胞、中间层细胞和基底细胞。变移上皮的特点是细胞形状和层数可随器官的空虚与扩张状态而变化。

故正确答案为 D。

6. 正确答案: D

解析:

本题考查贫血引起的缺氧的原因。血液中所含的，仅约物理溶解的形式运输，其余以化学结合的形式运输。红细胞内血红蛋白的分子结构特征使之成为有效的运输的载体，也参与的运输。通常情况下，血浆中溶解的极少，可忽略不计，因此，氧容量、氧含量和氧饱和度可分别视为血氧容量、血氧含量和血氧饱和度。呈鲜红色，呈紫蓝色。当血液中含量达（血液）以上时，皮肤、黏膜呈暗紫色，这种现象称为发绀。出现发绀常表示机体缺氧，但也有例外。例如，红细胞增多时（如高原性红细胞增多症），含量可达（血液）以上，机体可出现发绀但并不一定缺氧；相反，严重贫血或中毒时，机体有缺氧但并不出现发绀。

A 项错误，血液降低或升高时，对的亲和力降低，增大，曲线右移；而升高或降低时，则对的亲和力增加，降低，曲线左移。

B 项错误，血液降低或升高时，对的亲和力降低，增大，曲线右移；而升高或降低时，则对的亲和力增加，降低，曲线左移。

C 项错误，一氧化碳是一种无色、无味、无刺激的气体。大量吸入后，可与结合形成一氧化碳血红蛋白，占据分子中的结合位点，严重影响血液对的运输能力。

D 项正确，人体外周血红细胞数量、血红蛋白浓度低于正常称之为贫血，而红细胞内血红蛋白的分子结构特征使之成为有效的运输的载体，也参与的运输。故贫血引起的缺氧的原因是减少降低的运输能力。

故正确答案为 D。

7. 正确答案: D

解析:

本题考查影响心输出量的因素。心输出量等于搏出量与心率的乘积，因此凡能影响搏出量和心率的因素均可影响心输出量。而搏出量的多少则取决于心室肌的前负荷、后负荷和心肌收缩能力等因素。

A 项正确，一侧心室一次心脏搏动所射出的血液量，称为每搏输出量，简称搏出量。而搏出量的多少则取决于心室肌的前负荷、后负荷和心肌收缩能力等因素。

B 项正确，在一定范围内，心率加快可使心输出量增加。当心率增快但尚未超过一定限度时，尽管此时心室充盈时间有所缩短，但由于静脉回心血量大部分在快速充盈期内进入心室，因此心室充盈量和搏出量不会明显减少，因而心率的增加可使每分输出量明显增加。

C 项正确，心输出量等于搏出量与心率的乘积，因此凡能影响搏出量和心率的因素均可影响心输出量。

D 项错误，心室收缩时，必须克服大动脉血压，才能将血液射入动脉内。因此，大动脉血压是心室收缩时所遇到的后负荷。在心肌初长度、收缩能力和心率都不变的情况下，如果大动脉血压增高，等容收缩期室内压的峰值将增高，结果使等容收缩期延长而射血期缩短，射血期心室肌缩短的程度和速度都减小，射血速度减慢，搏出量减少；反之，大动脉血压降低，则有利于心室射血。

本题为选非题，故正确答案为 D。

8. 正确答案: B

解析:

本题考查维生素的特点。

维生素是人体内不能合成，或合成量甚少、不能满足机体的需要，必须由食物供给，以维持正常生命活动的一类低分子量有机化合物，是人的重要营养素之一。维生素不是机体组织的组成成分，也不是供能物质，然而在调节人体物质代谢、生长发育和维持正常生理功能等方面却发挥着极其重要的作用。虽然人体对维生素的日需要量极少，但如果人体长期摄入不足或吸收障碍，可致维生素缺乏症；若人体长期过量摄取某些维生素，也可导致维生素中毒。按照维生素溶解特性的不同，可分为脂溶性维生素和水溶性维生素两大类。

A 项正确，脂溶性维生素有维生素 A、D、E 和 K 四类。

B 项错误，脂溶性维生素体内可大量储存，过量积蓄可引起中毒。水溶性维生素包括 B 族维生素(泛酸、生物素、叶酸)和维生素 C。水溶性维生素在体内主要构成酶的辅因子，直接影响某些酶的活性。水溶性维生素依赖食物提供，体内很少蓄积，过多的水溶性维生素可随尿排出体外，一般不发生中毒现象，但供给不足时往往导致缺乏症。

C 项正确，硫辛酸属 B 族维生素，是一种有机化合物，可作为辅酶参与机体内的物质代谢中的酰基转移，能消除导致加速老化与致病的自由基。硫辛酸在体内经肠道吸收后进入细胞，兼具脂溶性与水溶性的特性。

D 项正确，人体缺乏维生素 C 可以引起坏血病，主要临床表现是毛细血管脆性增强，牙龈肿胀、出血、萎缩，常有鼻出血、月经过多以及便血；还可导致骨钙化不正常及伤口愈合缓慢等。

本题为选非题，故正确答案为 B。

9. 正确答案: C

解析:

本题考查细菌内毒素的特点。内毒素的主要特点：(1) 存在于革兰阴性菌细胞壁；(2) 化学性质是脂多糖；(3) 对理化因素稳定：加热小时或用强酸、强碱、强氧化剂煮沸 30 分钟才被灭活。(4) 毒性作用相对较弱且对组织无选择性。

A 项错误，内毒素对理化因素稳定。

B 项错误，内毒素主要来源于革兰氏阴性菌。

C 项正确，内毒素的化学性质是脂多糖。

D 项错误，毒性作用相对较弱且对组织无选择性。

故正确答案为 C。

10. 正确答案: D

解析:

本题考查单基因病的遗传。单基因遗传病，简称单基因病，是由一对等位基因控制而发生的遗传性疾病，这对等位基因称为主基因。根据致病主基因所在染色体和等位基因间显隐关系的不同，包括五种遗传方式：①常染色体显性遗传；②常染色体隐性遗传；③X 连锁显性遗传；④X 连锁隐性遗传；⑤Y 连锁遗传。而 Down 综合征也称唐氏综合征，21 三体综合征或先天愚型，是发现最早、最常见的染色体病。

ABC 均属于单基因病，D 选项属于染色体病。

本题为选非题，故正确答案为 D。

11. 正确答案: A

解析:

本题考查食管癌相关知识。食管癌中老年易患，发病年龄多在 50 岁以上。早期食管癌的症状多不典型，主要表现为胸骨后不适、烧灼感及针刺或牵拉样痛，可有食物通过缓慢、滞留或轻度哽噎感。早期症状时轻时重，持续时间长短不一，甚至可无症状。胃镜是食管癌诊断的首选方法，可直接观察病灶形态，并取活检以确诊。

故正确答案为 A。

12.正确答案: A

解析:

本题考查经虫媒传播的概念。

经虫媒传播是指经媒介昆虫机械携带或叮咬吸血所致的传播,包括机械性传播和生物性传播。

(1) 机械性传播: 病原体在非吸血节肢动物的体表和体内存活,不在其体内发育,只是机械携带。节肢动物通过接触、反吐和粪便排出病原体,污染食物或餐具,感染易感接触者。

(2) 生物性传播: 指病原体进入节肢动物机体后,在其肠道或体腔内经过发育、繁殖,才能感染易感者。其传播特点是病原体与节肢动物间存在生物学依存关系,并具有一定的特异性。如疟原虫只能在按蚊体内进行有性生殖。病原体在节肢动物体内必须经过一段时间繁殖或完成其生活周期中某一阶段才具有传染性,所需的这段时间称为外潜伏期。

A 选项正确,苍蝇机械性携带伤寒杆菌、霍乱弧菌导致疾病传播,属于机械性传播

B 选项错误,苍蝇机械性携带伤寒杆菌、霍乱弧菌导致疾病传播,病原体不需要在苍蝇体内生长发育,不属于生物性传播。

C 选项错误,经虫媒传播无此种传播方式。

D 选项错误,血源性传播是指通过血液进行传播。

故正确答案为 A。

13.正确答案: C

解析:

本题考查耐受性。耐受性为机体在连续多次用药后对药物的反应性降低。增加剂量可恢复反应,停药后耐受性可消失。易引起耐受性的药物有巴比妥类、亚硝酸类、麻黄碱、胍屈嗪等。

A 项错误,依赖性指长期应用某种药物后,机体对这种药物产生生理性或精神性的依赖和需求。生理依赖性也称躯体依赖性,即停药后患者产生身体戒断症状。

B 项错误,精神依赖性是指停药后患者表现出主观不适,无客观症状和体征。如对吗啡药物产生依赖性的患者在停药后可发生精神和躯体一系列特有的症状。

C 项正确,耐受性为机体在连续多次用药后对药物的反应性降低。增加剂量可恢复反应,停药后耐受性可消失。

D 项错误，耐药性是指病原体或肿瘤细胞对反复应用的化学治疗药物的敏感性降低，也称抗药性。

故正确答案为 C。

14. 正确答案: A

解析:

本题考查肺癌的组织学类型。肺癌组织学表现复杂多样，根据 2015 年 WHO 关于肺癌的分类，将其分为腺癌、鳞状细胞癌、大细胞癌、神经内分泌癌、腺鳞癌等基本类型。

A 项正确，腺癌是女性肺癌最常见的类型，多为非吸烟者；多为周围型肺癌。

B 项错误，鳞状细胞癌见于中老年男性；吸烟史；段以上大支气管；多为中央型肺癌。

C 项错误，腺鳞癌较少见。癌组织内含有腺癌和鳞癌两种成分，且两种成分各占以上，不管是以何种组织结构为主，均称为腺鳞癌。

D 项错误，小细胞癌属于神经内分泌癌。

故正确答案为 A。

15. 正确答案: B

解析:

本题考查痛风的临床表现。长期尿酸盐结晶沉积招致单核细胞、上皮细胞和巨噬细胞浸润，形成异物结节即痛风石。痛风石是痛风的特征性临床表现，典型部位在耳廓，也常见于关节周围以及鹰嘴、跟腱、髌骨滑囊等处。外观为大小不一的、隆起的黄白色赘生物，表面菲薄，破溃后排出白色粉状或糊状物。

故正确答案为 B。

16. 正确答案: D

解析:

本题考查二尖瓣狭窄。二尖瓣狭窄的主要病因是风湿热，多见于急性风湿热后，部分病人无急性风湿热病史，但多有反复链球菌感染所致的上呼吸道感染史。二尖瓣狭窄的症状：呼吸困难、咳嗽、咯血、血栓栓塞以及其他症状。体征：1. 可呈“二尖瓣面容”，双颧绀红。右心室扩大时剑突下可触及收缩期抬举样搏动。右心衰竭时可出现颈静脉怒张、肝颈回流征阳性、肝大、双下肢水肿等。2. 心音：（1）二尖瓣狭窄时，如瓣叶柔顺有弹性，在心尖区多可闻及亢进的第一心音，呈拍击样，并可闻及开瓣音；如瓣叶钙化僵硬，则该体征消失。（2）当出现肺动脉高压时，亢进和分裂。3. 心脏杂音：二尖瓣狭窄特征性的杂音为心尖区

舒张中晚期低调的隆隆样杂音，呈递增型，局限，左侧卧位明显，运动或用力呼气可使其增强，常伴舒张期震颤，房颤时杂音可不典型。

A 项错误，肝硬化临床早期症状不明显，后期主要表现为肝功能损害和门静脉高压，可有多系统受累。肝功能减退的全身症状和体征表现为疲倦、乏力、精神不振、消瘦、面色灰暗黝黑（肝病面容）、皮肤巩膜黄染等。消化系统症状表现为食欲减退、恶心、呕吐等。而门静脉高压症则主要表现为脾大、侧支循环的建立和开放以及腹水形成。与题干临床表现不符，排除。

B 项错误，肾病综合征是一种由多种原因引起的肾小球基底膜通透性增加，导致血浆内大量蛋白质从尿中丢失的临床综合征。临床有以下 4 大特点：大量尿蛋白（大于 3.5g/d）；低蛋白血症；高脂血症；明显水肿。与题干临床表现不符，排除。

C 项错误，主动脉瓣狭窄主要表现为呼吸困难、心绞痛、晕厥。与题干临床表现不符，排除。

D 项正确，二尖瓣狭窄的主要病因是风湿热。二尖瓣狭窄的症状：呼吸困难、咳嗽、咯血、血栓栓塞以及其他症状。体征：“二尖瓣面容”。右心衰竭时可出现颈静脉怒张、肝颈回流征阳性、肝大、双下肢水肿等。心脏杂音：二尖瓣狭窄特征性的杂音为心尖区舒张中晚期低调的隆隆样杂音。与题干临床表现相符。

故正确答案为 D。

17. 正确答案: B

解析:

本题考查先天愚型的诊断。Down 综合征也称唐氏综合征，21 三体综合征或先天愚型，是发现最早、最常见的染色体病。根据患者的核型组成不同，可将 Down 综合征分为三种遗传学类型。游离型即标准型，据统计，此型约占全部患者的。核型为 47, XX(XY), +21。临床筛查：以上的病例根据典型的 Down 综合征面容及智力低下即可作出诊断，如 Down 综合征在新生儿期除特殊面容外还有肌张力低、第三囟门、通贯手、小指短而内弯、小指一条褶纹、足跖沟、足第一二趾间距宽（草鞋足）等易被观察的临床指征。但新生儿期患者有时面容不够典型，又难以观察智力反应，故易被忽视而漏诊，故还应进行染色体分析予以确诊。

A 项错误，苯丙酮尿症是一种常染色体隐性遗传疾病，目前对苯丙氨酸羟化酶、6-丙酮酰四氢蝶呤合成酶、二氢生物蝶啶还原酶等基因缺陷都可用 DNA 分析方法进行基因突变检测，进行基因诊断和产前诊断。

B 项正确，染色体核型分析是先天愚型的确诊检查。

C 项错误，白化病是一种常染色体隐性遗传疾病。根据致病突变基因的不同分为 4 型。基因诊断是目前鉴别诊断和产前诊断中最可靠的方法。

D 项错误，地中海贫血系患者由于某种珠蛋白链的合成量降低或缺失，造成一些肽链缺乏，另一些肽链相对过多，出现肽链数量的不平衡，导致溶血性贫血，称为地中海贫血。有条件者可进行基因诊断。

故正确答案为 B。

18. 正确答案: C

解析:

本题考查继发性肺结核病的诊断。血行播散型肺结核：含急性血行播散型肺结核（急性粟粒型肺结核）及亚急性、慢性血行播散型肺结核。急性粟粒型肺结核多见于婴幼儿和青少年，特别是营养不良、患传染病和长期应用免疫抑制剂导致抵抗力明显下降的小儿，多同时伴有原发型肺结核。成人也可发生急性粟粒型肺结核，起病急，持续高热，中毒症状严重。身体浅表淋巴结肿大，肝和脾大，有时可发现皮肤淡红色粟粒疹，可出现颈项强直等脑膜刺激征，眼底检查约的病人可发现脉络膜结核结节。X 线胸片和 CT 检查开始为肺纹理重，在症状出现两周左右可发现由肺尖至肺底呈大小、密度和分布三均匀的粟粒状结节阴影，结节直径 2mm 左右。亚急性、慢性血行播散型肺结核起病较缓，症状较轻，X 线胸片呈双上、中肺野为主的大小不等、密度不同和分布不均的粟粒状或结节状阴影，新鲜渗出与陈旧硬结和钙化病灶共存。

弛张热又称败血症热型。体温常在以上，波动幅度大，24 小时内波动范围超过 2 度，但都在正常水平以上。常见于败血症、风湿热、重症肺结核及化脓性炎症等。

A 项错误，伤寒是由伤寒杆菌引起的急性传染病，全身单核巨噬细胞系统细胞的增生为其病变特征，以回肠末端淋巴组织的病变最为突出。临床主要表现为持续高热、相对缓脉、脾大、皮肤玫瑰疹及中性粒细胞和嗜酸性粒细胞减少等。与题干临床表现不符，排除。

B 项错误，败血症本身并无特殊的临床表现，在败血症时见到的表现也可见于其他急性感染，如反复出现的畏寒甚至寒战，高热可呈弛张型或间歇型，以瘀点为主的皮疹，累及大关节的关节痛，轻度的肝脾大，重者可有神志改变、心肌炎、感染性休克、弥散性血管内凝血 (DIC)、呼吸窘迫综合征等。各种不同致病菌所引起的败血症，又有其不同的临床特点。与题干临床表现不符，排除。

C 项正确，题干中患者患颈淋巴结结核 5 年，因劳累突发高热，弛张热，午后明显，盗汗，肝和脾大。符合肺结核临床表现。

D 项错误，急性胆囊炎主要症状为右上腹痛、恶心、呕吐与发热。患者常首先出现右上腹痛，向右肩背部放射，疼痛呈持续性，阵发性加剧，可伴随有恶心、呕吐。呕吐物为胃、十二指肠内容物。与题干临床表现不符，排除。

故正确答案为 C。

19. 正确答案: C

解析:

本题考查房间隔缺损相关知识点。房间隔缺损临床表现: 症状出现的早晚和轻重取决于缺损的大小。缺损小的可无症状，仅在体格检查时发现胸骨左缘第肋间有收缩期杂音。缺损较大时分流量也大，导致肺充血，由于肺循环血流增多而易反复发生呼吸道感染，严重者早期发生心力衰竭; 另一方面，体循环血流量不足，表现为体形瘦长、面色苍白乏力、多汗、活动后气促和生长发育迟缓。

多数患儿在婴幼儿期无明显体征，以后心脏增大，前胸饱满，搏动活跃，少数大缺损分流量大者可触及震颤。听诊有以下特点: (1) 第一心音亢进，肺动脉第二心音增强; (2) 由于右心室容量增加，收缩时喷射血流时间延长，肺动脉瓣关闭落后于主动脉瓣，且不受呼吸影响，因而第二心音呈固定分裂; (3) 由于右心室增大，大量的血流通过正常肺动脉瓣时形成相对狭窄，故在左第 2 肋间近胸骨旁可闻及级喷射性收缩期杂音; (4) 当肺循环血流量超过体循环达 1 倍以上时，则在三尖瓣听诊区可出现三尖瓣相对狭窄的短促与低频的舒张早中期杂音。二维超声可以显示房间隔缺损的位置及大小，结合彩色多普勒超声可以提高诊断的可靠性并能判断分流的方向，应用多普勒超声可以估测分流量的大小，估测右心室收缩压及肺动脉压力。

A 项正确，多数患儿在婴幼儿期无明显体征，以后心脏增大，前胸饱满，搏动活跃，少数大缺损分流量大者可触及震颤。

B 项正确，症状出现的早晚和轻重取决于缺损的大小。缺损小的可无症状，仅在体格检查时发现胸骨左缘第肋间有收缩期杂音。缺损较大时分流量也大，导致肺充血，由于肺循环血流增多而易反复发生呼吸道感染，严重者早期发生心力衰竭。

C 项错误，胸骨左缘第 4 肋间能触及收缩期震颤为室间隔缺损的触诊体征。

D 项正确，二维超声可以显示房间隔缺损的位置及大小，结合彩色多普勒超声可以提高诊断的可靠性并能判断分流的方向，应用多普勒超声可以估测分流量的大小，估测右心室收缩压及肺动脉压力。二维超声心动图显示房间隔连续性中断可支持“房间隔缺损”。

本题为选非题，故正确答案为 C。

20.正确答案: C

解析:

本题考查水、钠代谢紊乱相关知识。根据题干描述患者因胆道疾病术后引起急性胰腺炎,消化液和体液急性丧失可引起等渗性缺水。

A 项错误,水中毒是指水潴留使体液量明显增多,血清浓度,血浆渗透压,但体钠总量正常或增多,故又称之为高容量性低钠血症。

B 项错误,造成高渗性脱水的病因包括:摄入水分不足,多见于进食和饮水困难等情况如食管癌致吞咽困难、重危病人给水不足;水丧失过多,如高热、大量出汗均可通过皮肤丢失大量低渗液体;中枢性或肾性尿崩症时均可经肾排出大量低渗性尿液,使用大量脱水剂如甘露醇、葡萄糖等高渗溶液等。

C 项正确,造成等渗性脱水的病因包括:消化液急性丧失,如肠外瘘、大量呕吐,腹泻等;体液丧失在感染区或软组织内,如腹腔内或腹膜后感染、肠梗阻等;大量抽放胸水、腹水,大面积烧伤等。

D 项错误,造成低渗性脱水的病因包括:大量消化液丢失而只补充水,这是最常见原因。如大量呕吐、长期胃肠减压等;液体在第三间隙集聚:如腹膜炎、胰腺炎形成大量腹水,肠梗阻导致大量肠液在肠腔内集聚、胸膜炎形成大量胸水等;长期连续应用排钠利尿剂如呋塞米、噻嗪类等。肾上腺功能不全,醛固酮分泌不足,肾小管对重吸收减少。

故正确答案为 C。

21.正确答案: D

解析:

本题考查心肺复苏相关知识。

施行胸外心脏按压时,病人必须平卧于硬板或地上,术者立于或跪于病人一侧。按压部位在病人胸骨中下交界处或两乳头连线中点的胸骨上。将一手掌根部置于按压点,另一手掌根部覆于前者之上,手指向上方跷起,两臂伸直,凭自身重力通过双臂和双手掌,垂直向胸骨加压。

故正确答案为 D。

22.正确答案: C

解析:

本题考查早产儿的特点。

	足月儿	早产儿
皮肤	红润、皮下脂肪丰满和毳毛少	绛红、水肿和毳毛多
头	头大（占全身比例的 1/4）	头更大（占全身比例的 1/3）
头发	分条清楚	细而乱
耳壳	软骨发育好、耳舟成形、直挺	软、缺乏软骨、耳舟不清楚
乳腺	结节 > 4mm，平均 7mm	无结节或结节 < 4mm
外生殖器（男婴）	睾丸已降至阴囊	睾丸未降或未全降
外生殖器（女婴）	大阴唇遮盖小阴唇	大阴唇不能遮盖小阴唇
指（趾）甲	达到或超过指（趾）端	未达指（趾）端
跖纹	足纹遍及整个足底	足底纹理少

A 项错误，重叠指为两脚趾重叠，不是早产儿特点。

B 项错误，通贯手见于 21-三体综合症的患儿。

C 项正确，手掌足底纹理少见于早产儿。

D 项错误，正常出生体重儿：出生体重的新生儿。出生体重 3000g 为正常出生体重儿。

故正确答案为 C。

23. 正确答案: D

解析:

本题考查腹泻病的临床表现。

病毒性肠炎：“秋季腹泻”。大便呈水样或蛋花汤样，无腥臭。大肠杆菌肠炎：夏季常发，大便呈黄绿色蛋花汤样伴黏液，有腥臭味，大便镜检偶见白细胞。脱水程度如下表：

	轻度脱水	中度脱水	重度脱水
丢失量	30 ~ 50ml/kg	50 ~ 100ml/kg	100 ~ 120ml/kg
心率增快	无	有	有
脉搏	可触及	可触及（减弱）	明显减弱
血压	正常	直立性低血压	低血压
皮肤黏膜	湿润	干燥	非常干燥
前囟、眼窝	正常	轻度凹陷	深度凹陷，眼睑不能闭合
眼泪	哭时有泪	哭时泪少	哭时无泪
呼吸	正常	深，也可快	深和快
尿量	正常	少尿	无尿或严重少尿
精神状态	稍差，略烦躁	精神萎靡或烦躁不安	精神极度萎靡，表情淡漠，昏睡甚至昏迷

该患儿大便呈稀水蛋花汤样，无黏液及脓血，最有可能为病毒性肠炎。查体：，R55次/分，P150次/分，血压正常。精神萎靡反应差，前囟稍凹陷，皮肤弹性差，为中度脱水临床表现。

故正确答案为 D。

24.正确答案: B

解析:

本题考查卵巢肿瘤的并发症。

卵巢肿瘤的并发症有蒂扭转、破裂、感染、恶变。卵巢肿瘤破裂有自发性破裂和外伤性破裂。自发性破裂常因肿瘤浸润性生长穿破囊壁所致。外伤性破裂则在腹部受重击、分娩、性交、盆腔检查及穿刺后引起。症状轻重取决于破裂口大小、流入腹腔囊液的量和性质。小的囊肿或单纯浆液性囊腺瘤破裂时，患者仅有轻度腹痛；大囊肿或畸胎瘤破裂后，患者常有剧烈腹痛伴恶心呕吐。破裂也可导致腹腔内出血、腹膜炎及休克。体征有腹部压痛、腹肌紧张，可有腹腔积液征，盆腔原存在的肿块消失或缩小。

A 项错误，异位妊娠典型症状为停经、腹痛与阴道流血，即异位妊娠三联征。还有晕厥与休克、腹部包块等。该患者无明显停经史，不符合异位妊娠的诊断。

B 项正确，该患者同房后出现腹痛，无明显停经史，超声提示有盆腹腔积液，右侧附件区混合性包块，符合黄体破裂的诊断。

C 项错误，卵巢肿瘤迅速生长尤其双侧性，应考虑有恶变可能，并应尽早手术。该患者为单侧包块，无肿瘤迅速生长的迹象，不符合此诊断。

D 项错误，卵巢肿瘤蒂扭转为常见的妇科急腹症。好发于瘤蒂较长、中等大、活动度良好、重心偏于一侧的肿瘤，如成熟畸胎瘤。常在体位突然改变，或妊娠期、产褥期子宫大小、位置改变时发生蒂扭转。蒂扭转的典型症状是体位改变后突然发生一侧下腹剧痛，常伴恶心、呕吐甚至休克。双合诊检查可触及压痛的肿块，以蒂部最明显。该患者不符合该诊断。

故正确答案为 B。

25.正确答案: D

解析:

本题考查心悸的辨证。

心悸，是指病人自觉心中悸动，惊惕不安，甚则不能自主的一种病证，临床一般多呈发作性，每因情志波动或劳累过度而发作，且常伴胸闷、气短、失眠、健忘、眩晕、耳鸣等症。病情较轻者为惊悸，病情较重者为怔忡，可呈持续性。

A 项错误，心阳不振证临床表现有：心悸不安，胸闷气短，动则尤甚，面色苍白，形寒肢冷；舌淡苔白，脉象虚弱或沉细无力。该患者不符合此证型。

B 项错误，心血不足证临床表现有：心悸气短，头晕目眩，失眠健忘，面色无华，倦怠乏力，纳呆食少；舌淡红，脉细弱。该患者不符合此证型。

C 项错误，阴虚火旺证临床表现有：心悸易惊，心烦失眠，五心烦热，口干，盗汗，思虑劳心则症状加重，伴耳鸣腰酸，头晕目眩，急躁易怒；舌红少津，苔少或无，脉象细数。该患者不符合此证型。

D 项正确，心虚胆怯证临床表现有：心悸不宁，善惊易恐，坐卧不安，不寐多梦而易惊醒，恶闻声响，食少纳呆；苔薄白，脉细数或细弦。该患者符合此证型。

故正确答案为 D。

26. 正确答案: D

解析:

本题考查感冒的辨证论治。

感冒是以鼻塞、流涕、喷嚏、头痛、恶寒、发热、全身不适为主症的病证，是最常见的外感病之一。四季皆可发病，以冬春季节多见。

气虚感冒临床表现有：恶寒较甚，或并发热，鼻塞，流涕，气短，乏力，自汗，咳嗽，痰白，咳痰无力，平素神疲体弱，或易感冒；舌淡苔薄白，脉浮无力。

该患者恶寒发热，时有咳嗽，咯痰，色白量少，疲倦乏力，脉细。平素体质虚弱，气短懒言，形体偏瘦。辨证为气虚感冒。治法：益气解表，调和营卫。代表方：参苏饮。

A 项错误，葱豉汤不用于气虚感冒。

B 项错误，香苏散不用于气虚感冒。

C 项错误，银翘散为感冒风热犯表证的代表方剂。

D 项正确，该患者辨证为气虚感冒。代表方：参苏饮。

故正确答案为 D。

27. 正确答案: D

解析:

本题考查传染病的概念。

传染病是指由病原微生物，如朊粒、病毒、衣原体、立克次体、支原体、细菌、真菌、螺旋体和寄生虫，如原虫、蠕虫、医学昆虫感染人体后产生的有传染性、在一定条件下可造成流行的疾病。

A 项错误，类风湿关节炎是一种以侵蚀性、对称性多关节炎为主要临床表现的慢性、全身性自身免疫性疾病。是风湿性疾病而不是传染病。

B 项错误，系统性红斑狼疮是一种以致病性自身抗体和免疫复合物形成并介导器官、组织损伤的自身免疫病。是风湿性疾病而不是传染病。

C 项错误，荨麻疹俗称“风疹块”，是皮肤黏膜由于暂时性血管通透性增加而发生的局限性水肿即风团。是荨麻疹类皮肤病而不是传染病。

D 项正确，手足口病是由肠道病毒引起的急性传染病，其中以柯萨奇病毒 A 组 16 型和肠道病毒 71 型感染最常见。主要通过消化道、呼吸道和密切接触传播，一年四季都可发病，以夏秋季节最多。多发生于学龄前儿童，尤其以 3 岁以下儿童发病率最高。手足口病是传染病。

故正确答案为 D。

28. 正确答案: B

解析:

本题考查食物中毒。

A 项错误，葡萄球菌中毒的临床表现: 发病急骤，潜伏期短，一般为小时，极少超过 6 小时。主要表现为明显的胃肠道症状，如恶心、呕吐、中上腹部疼痛、腹泻等，以呕吐最为显著。呕吐物常含胆汁，或含血及黏液。剧烈吐泻可导致虚脱、肌痉挛及严重失水。体温大多正常或略高。病程较短，一般在数小时至天内迅速恢复，很少死亡。发病率为左右。儿童对肠毒素比成人更为敏感，故其发病率较成人高，病情也较成人重。不符合该疾病表现。

B 项正确，肉毒杆菌中毒的临床表现: 以运动神经麻痹的症状为主，而胃肠道症状少见。潜伏期数小时至数天，一般为小时，短者 6 小时，长者天，潜伏期越短，病死率越高。临床特征表现为对称性脑神经受损的症状。早期表现为头痛、头晕、乏力、走路不稳，以后逐渐出现视力模糊、眼睑下垂、瞳孔散大等神经麻痹症状。重症病人则首先表现为对光反射迟钝，逐渐发展为语言不清、吞咽困难、声音嘶哑等，严重时出现呼吸困难，常因呼吸衰竭而死亡。病死率为，多发生在中毒后的天。国内由于广泛采用多价抗肉毒毒素血清治疗本病，病死率已降至以下。病人经治疗可于天恢复，一般无后遗症。婴儿肉毒中毒的主要症状为便秘、头颈部肌肉软弱、吮吸无力、吞咽困难、眼睑下垂、全身肌张力减退，可持续 8 周以上。大多数在个月自然恢复；重症者可因呼吸麻痹猝死。符合该疾病表现。

C 项错误，大肠杆菌中毒的临床表现因致病性埃希氏菌的类型不同而有所不同，主要有以下三种类型:

(1) 急性胃肠炎型：主要由肠产毒性大肠埃希氏菌引起，易感人群主要是婴幼儿和旅游者。潜伏期一般为小时，短者 6 小时，长者 72 小时。临床症状为水样腹泻、腹痛、恶心，体温可达。

(2) 急性菌痢型：主要由肠侵袭性大肠埃希氏菌和肠致病性大肠埃希氏菌引起。潜伏期一般为小时，主要表现为血便或脓黏液血便、里急后重、腹痛、发热。病程周。

(3) 出血性肠炎型：主要由肠出血性大肠埃希氏菌引起。潜伏期一般为天，主要表现为突发性剧烈腹痛、腹泻，先水便后血便，严重者出现溶血性尿毒综合征、血栓性血小板性紫癜。病程 10 天左右，病死率为，老人、儿童多见。不符合该疾病表现。

D 项错误，沙门菌中毒的临床表现：潜伏期一般为小时，发病越快病情常越重。沙门氏菌食物中毒有多种临床表现，可分为胃肠炎型、类霍乱型、类伤寒型、类感冒型、败血症型，其中以胃肠炎型最为常见。中毒初期表现为头痛、恶心、食欲缺乏，继而出现呕吐、腹痛、腹泻和发烧。腹泻一日可数次至十余次，主要为黄色或黄绿色水样便，有恶臭，有时带黏液或脓血。体温升高达。轻者天症状消失。不符合该疾病表现。

故正确答案为 B。

29. 正确答案: D

解析:

本题考查喉喘鸣相关知识。

喉喘鸣是由于喉或气管发生阻塞，患者用力吸气，气流通过喉或气管狭窄处发出的特殊声音。

在临床上听到患者有吸气性喉喘鸣声，提示该患者有喉阻塞，往往与吸气性呼吸困难相伴行。常见引起喉喘鸣的疾病有：先天性喉喘鸣、先天性喉蹼；小儿急性喉炎或急性喉气管支气管炎，急性会厌炎；喉痉挛；外伤性喉气管狭窄；双侧声带麻痹；喉水肿；喉良性肿瘤，如喉乳头状瘤；喉恶性肿瘤，如喉癌晚期。

A 项正确，喉痉挛表现为突然发作性的吸气性呼吸困难和不同程度的喉喘鸣。

B 项正确，双侧声带麻痹可表现为喉喘鸣。

C 项正确，喉水肿发病迅速，尤其是变应性、遗传性血管神经性者发展快，常在几分钟内发生喉喘鸣、声嘶、呼吸困难，甚至窒息。

D 项错误，喉喘鸣是由于喉或气管发生阻塞，患者用力吸气，气流通过喉或气管狭窄处发出的特殊声音。支气管哮喘为呼气性呼吸困难，不会出现喉喘鸣。

本题为选非题，故正确答案为 D。

30.正确答案: C

解析:

本题考查复发性阿弗他溃疡的临床表现。

复发性阿弗他溃疡临床一般分为轻型、重型和疱疹样溃疡。1.轻型阿弗他溃疡:患者初发时多为此型。溃疡好发于唇、舌、颊、软腭等无角化或角化差的黏膜,附着龈及硬腭等角化黏膜很少发病。初起为局灶性黏膜充血水肿,呈粟粒状红点,灼痛明显,继而形成浅表溃疡,圆形或椭圆形。约5天溃疡开始愈合,此时溃疡面有肉芽组织形成、创面缩小、红肿消退、疼痛减轻。天溃疡愈合,不留瘢痕,溃疡数一般个,最多不超过10个,散在分布。溃疡复发的间隙期从半个月至数月,有的患者会出现此起彼伏、迁延不断的情况。一般无明显全身症状与体征。2.重型阿弗他溃疡:又称复发性坏死性黏膜腺周围炎或腺周口疮。溃疡常单个发生,大而深,似“弹坑”状,深及黏膜下层直至肌层。周边红肿隆起,基底较硬,但边缘整齐清晰,表面有灰黄色假膜或灰白色坏死组织。初始好发于口角,其后有向口腔后部移行趋势,如咽旁、软腭、腭垂等,可影响言语及吞咽。发作期可长达月余甚至数月,也有自限性。溃疡疼痛较重,愈后可留瘢痕,甚至造成舌尖、悬雍垂缺损或畸形。常伴低热、乏力等全身不适症状和病损局部区域的淋巴结肿痛。3.疱疹样阿弗他溃疡。

A项错误,结核性口腔溃疡浅,边缘有倒凹,底部有肉芽组织,开始即痛,经久难愈,活检为结核性肉芽肿。

B项错误,对大而深且长期不愈的溃疡,应警惕癌性溃疡的可能,需做活检明确诊断。

C项正确,轻型阿弗他溃疡约5天溃疡开始愈合,此时溃疡面有肉芽组织形成、创面缩小、红肿消退、疼痛减轻。天溃疡愈合,不留瘢痕。

D项错误,重型阿弗他溃疡疼痛较重,愈后可留瘢痕。

故正确答案为C。

31.正确答案: A

解析:

本题考查胃肠道穿孔腹部立位X线平片的特点。

胃肠道穿孔时,以游离气腹最常见。胃、十二指肠球部及结肠,正常时可有气体,因此穿孔后大都有游离气腹表现。

A项正确,胃肠道穿孔腹部立位X线可见膈下游离气体。

B项错误,肠梗阻时,腹部立位X线可见多发阶梯状气液平面。

C 项错误，腹部软组织肿块可由很多病因引起，如炎症、肿瘤、寄生虫、梗阻、先天发育异常引起脏器肿大和脏器移位等。

D 项错误，腹部多发斑块状高密度影提示病变钙化的可能。

故正确答案为 A。

32. 正确答案: D

解析:

本题考查伸直型桡骨远端骨折的 X 线表现。

伸直型桡骨远端骨折伤后局部疼痛、肿胀、可出现典型畸形姿势，即侧面看呈“银叉”畸形，正面看呈“刺刀样”畸形。局部压痛明显，腕关节活动障碍。X 线拍片可见骨折远端向桡、背侧移位，近端向掌侧移位。

ABC 均为干扰选项，

故正确答案为 D。

33. 正确答案: B

解析:

本题考查 Mill 准则。

流行病学研究中常采用 Mill 准则形成病因假设，包括以下几种逻辑推理方法:

(一) 求同法: 又称“异中求同法”，是指在不同事件中寻求其共同点。例如，在某一地区发生沙门菌引起的食物中毒调查中发现，不同的人群如学生、教师及工人中暴露于某可疑食物者发病，未暴露者不发病。又如除男性同性恋者艾滋病高发外，静脉吸毒者、接受血液制品者也易发生艾滋病，因此可以推测，血液或体液是该病传播的危险因素。

(二) 求异法: 又称“同中求异法”，是指在相似的事件之间寻求不同点。如新疆察布查尔病的流行区，锡伯族人发病率较其他民族高，流行病学调查发现，锡伯族人吃一种特殊的食物——米送乎乎（自制甜面酱的半成品，意即面酱），由此怀疑该食物是引起该病的原因，经证实该食物被肉毒梭状杆菌毒素污染。

(三) 共变法: 是指某因素出现的频率和强度发生变化，某病发生的频率与强度也随之变化，则该因素很可能是该病的病因，二者间往往呈剂量-反应关系。例如，在吸烟与肺癌的研究中，有明确的研究资料表明平均每日吸烟量越多的人，死于肺癌的概率越大，从而提示吸烟与肺癌之间的关系。

(四) 类推法: 是指所研究的某种疾病的病因和分布特征与另一种病因已知的疾病的分布特征相似，那么可以推测这两种疾病的病因可能相同。例如，克山病的病因未知，但克山

病的分布与动物的白肌病的分布一致。动物的白肌病是由于动物缺硒所致，而且克山病的病理变化与动物白肌病的病理变化一致，由此可推测，人类的克山病与动物的白肌病的病因可能有相同之处，即与缺硒有关。给予补硒治疗，克山病的病情得到缓解，进一步证实了这一假设。

(五) 排除法：指通过对假设的排除而建立假设的方法。研究病因的过程中有时会产生若干假设，在许多条件相同的人群中采取排除方法，对已知不可能引起某种医学事件的因素逐一排除，最后保留下来没有任何排除依据的某一因素可能就是引起该医学事件的原因。该方法也是一种逻辑推理方法。1972年上海发生桑毛虫皮炎的流行，调查组在调查诸多相关的因素中，逐一排除了工厂废气、植物花粉和吸血节肢动物及其他毒蛾后，怀疑该病为桑毛虫所致，最后也证实了这一假设。

A 项错误，并没有这一个 Mill 准则。

B 项正确，求同法：又称“异中求同法”，是指在不同事件中寻求其共同点。题干情景符合求同法的准则。

C 项错误，求异法：又称“同中求异法”，是指在相似的事件之间寻求不同点。不符合题干情景。

D 项错误，共变法：是指某因素出现的频率和强度发生变化，某病发生的频率与强度也随之变化，则该因素很可能是该病的病因，二者间往往呈剂量-反应关系。不符合题干情景。

故正确答案为 B。

34. 正确答案: A

解析:

本题考查中国居民膳食指南 (2022)。

A 项错误，中国居民膳食指南 (2022) 准则五少油少盐控糖限酒中要求：培养清淡饮食习惯，少吃高盐和油炸食品。成年人每天摄入食盐不超过 5g，烹调油。故错误。

B 项正确，中国居民膳食指南 (2022) 准则五少油少盐控糖限酒中要求：控制添加糖的摄入量，每天不超过 50g，最好控制在 25g 以下。故正确。

C 项正确，中国居民膳食指南 (2022) 准则五少油少盐控糖限酒中要求：培养清淡饮食习惯，少吃高盐和油炸食品。成年人每天摄入食盐不超过 5g，烹调油。反式脂肪酸每天摄入量不超过 2g。故正确。

D 项正确，中国居民膳食指南（2022）准则五少油少盐控糖限酒中要求：儿童青少年、孕妇、乳母以及慢性病患者不应饮酒。成年人如饮酒，一天饮用的酒精量不超过 15g。故正确。

本题为选非题，故正确答案为 A。

35. 正确答案: D

解析:

本题考查电离辐射。

电离辐射是会引起物质电离，破坏原子或分子结构的辐射。X 射线、射线、射线、射线都属于电离辐射的范畴。

A 项错误，核磁共振是磁矩不为零的原子核，在外磁场作用下自旋能级发生塞曼分裂，共振吸收某一定频率的射频辐射的物理过程。不属于电离辐射。

B 项错误，射频电磁场指频率在的电磁辐射，也称无线电波。射频电磁场有电磁辐射，而不是电离辐射。

C 项错误，凡温度高于绝对零度（ $0^{\circ}\text{C}$ ）以上的物体都能发射红外线。红外线为热射线，不是电离辐射。故错误。

D 项正确，电离辐射是一切能引起物质电离的辐射总称，其种类很多，高速带电粒子有电子、 $\alpha$  粒子、质子，不带电粒子有中子以及 X 射线、射线。人造辐射主要用于：医用设备（例如医学及影像设备）；研究及教学机构；核反应堆及其辅助设施，如铀矿以及核燃料厂。

故正确答案为 D。

36. 正确答案: D

解析:

本题考查生物-心理-社会医学模式的内涵。

生物-心理-社会医学模式不仅从个体的局部，而是从人的整体以及群体、生态系统综合起来研究健康与疾病。这是一种系统论和整体观的医学模式。

目前，生物因素相关的疾病如传染病、营养不良等得到有效控制，人类死亡谱的结构已发生根本变化，心身疾病、慢性病及不良生活方式，如心脏病、恶性肿瘤、脑血管病、意外死亡等取代传染病成为人类主要死亡原因。慢性病与人的心理应激、压力及各种不良生活方式密切相关，心理社会因素已经成为各种疾病的直接或间接的原因。通过几十年的深入研究，人们对心理社会因素与健康 and 疾病的关系已有较深入的了解。许多实验和临床证据也证明，心理活动的自我调节对维持健康具有不可忽视的作用。近年来心理治疗领域产生了一系列新

的认知行为疗法、正念疗法、积极心理疗法等，通过对病人进行各种心理行为训练，能够缓解自我压力，消除不良情绪，从而达到治疗疾病的目的。

原来的生物医学模式已不足以阐明人类健康和疾病的全部本质；疾病的治疗也不能单凭药物或手术；人们对于健康的要求已不再停留在身体上的无病，而是更追求心身的舒适和协调。生物——心理——社会医学模式是一种系统论和整体观的医学模式，它要求医学把人看成是一个多层次的、完整的连续体，也就是在健康和疾病的问题上，要同时考虑生物的、心理和行为的，以及社会的各种因素的综合作用。

A、B、C 选项正确，D 选项错误，生物——心理——社会医学模式不仅仅只是关注原子、分子、细胞、组织系统与个体的联系，同时考虑生物的、心理和行为的，以及社会的各种因素的综合作用。

本题为选非题，故正确答案为 D。

37. 正确答案: B

解析:

本题考查健康信念的影响因素。

健康信念是个体对自己采取的健康措施及其对健康影响的看法，属于生活信念。健康或疾病信念受文化、社会地位、经济条件等因素影响，它造成不同个体对疾病直接原因、估计疾病严重程度、疾病适宜治疗、疾病意义上的认识差异。

A 项正确，虽然民间医学的影响范围往往局限于某一特定地域、人群或时间范围内，但民间医学影响人们的健康和疾病观念。

B 项错误，教育、职业和收入影响人对世界的认识、接受新观念和改变观念的程度。不包括性别，故错误。

C 项正确，受到良好教育的白领职员更能有意识地接受锻炼有益的信念，更多地亲身参加运动，而不是坐在电视前观看比赛，当然，他们往往拥有足够的收入，能购买昂贵的运动装备。

D 项正确，现代工业社会出现一种新的年轻人文化，它鼓励年轻人对成人权威的反叛和蔑视，造成一些人吸烟、吸食毒品。有些宣传误导公众，传播使用改变情绪的毒品和性乱交。时装业和媒体喜欢“骨感”模特，引起大量女性模仿不当节食，以降低体重，提高了神经性厌食症的患病率。男性在 20 世纪后叶，为追求强健体形，不惜服用类固醇激素以增强肌肉，或移植肌肉来增粗胸部和小腿肌肉。

本题为选非题，故正确答案为 B。

38.正确答案: C

解析:

本题考查医学伦理学的基本理论。

后果论又称为功利主义,功利主义的“最大多数人的最大幸福”是代表和反映这种伦理思想本质的核心原则。后果论的特点有(1)强调行为的结果,不重视行为的动机:判断某个行为是否善,主要看这个行为是否带来好处,而不论行为者出于什么动机,只要产生更大的快乐和幸福,就是善的,是应该被鼓励和赞赏的;(2)以个体经验为基础,以经验生活中的苦乐感受为标准:这与道义论的超验性不同,功利主义者在行为前进行利益的权衡,通过计算利弊得失来决定是否采取行为,采取何种行为。

A项错误,生命价值论是指主张以个人生命对他人和社会及自我的意义大小为标准确认其质量以及神圣性,从而可以做出相应选择的生命理论。生命价值既是指人的生物价值,即以生育繁衍保持人类及自身生命的延续和发展,又是指生命的社会价值,即个体生命对他人、群体及本人的社会性作用和影响。生命价值是两者的统一,但重点是后者。因为只有生命个体具备自我意识,在社会生活中扮演一定的角色,并能为他人和社会作出贡献,才能获取生存条件并真正实现人的价值。

B项错误,医学人本论的核心内容包括以病人为本和以医务人员为本,并不仅仅是以病人为本。排除。

C项正确,功利论所说的行为效用是指该行为是否带来了快乐。依此主张给别人带来快乐的就是利他主义的功利论,否则就是利己主义的功利论。按照功利论的观点来看,杀人行为在伦理上不一定是恶,如果杀某个人给世界带来的不幸少于不杀这个人,那么杀这个人就是善。用功利论加以辩护的这些观点在伦理学上充满争议。

D项错误,义务论认为医德义务具有区别于法律义务的不同特点。医德义务是柔性义务,一般以“应当”提倡做什么,即使是禁止性规定,也只是以“不应当”加以提示,义务的实现最终靠医者的良心和自律,所体现的利益关系依靠非强制力量加以维系。而医学法律义务则完全相反,是刚性义务,规定内容是必须做到的或决不允许去做的规定,其义务的实现主要靠外在他律手段的惩罚威慑。

故正确答案为 C。

39.正确答案: C

解析:

本题考查中医诊所诊疗范围。

中医诊所，是指在中医药理论指导下，运用中药和针灸、拔罐、推拿等非药物疗法开展诊疗服务，以及中药调剂、汤剂煎煮等中药药事服务的诊所。

A 项正确，中医诊所可以开展中药调剂、刮痧等活动。

B 项正确，中医诊所可以开展针灸、拔罐等诊疗服务。

C 项错误，中医诊所执业范围不包括瘢痕灸、艾灸。

D 项正确，中医诊所可以开展推拿、按摩等诊疗服务。

本题为选非题，故正确答案为 C。

40.正确答案: B

解析:

本题考查细菌的表型适应性。

细菌的变异可分为两类，遗传变异与表型变异。遗传变异只发生在少数个体，但可稳定传给子代，产生变种或新种，有利于物种的进化；而表型变异则因外界因素所致，常波及同一环境中的大多数个体，因遗传物质的结构未改变，其变化为可逆，表型变异不能遗传。大肠埃希菌在尿液中生长出现发丝状形态，当转移至培养皿传代培养后又恢复原始形态，该改变是由于外界环境改变而造成，属于表型变异。

故正确答案为 B。

## 二、多选题(共 20 题，每题的备选项中，至少有 2 个是符合题意的)

41.正确答案: A,B,C

解析:

本题考查中性粒细胞。中性粒细胞的胞质呈极浅的粉红色，含有许多细小颗粒，其中浅紫色的为嗜天青颗粒，浅红色的为特殊颗粒。嗜天青颗粒约占颗粒总数的 20%，电镜下颗粒较大，直径 0.6~0.7 $\mu\text{m}$ ，呈圆形或椭圆形，电子密度较高。它是一种溶酶体，含有酸性磷酸酶、髓过氧化物酶和多种酸性水解酶类等，能消化吞噬细菌和异物。

故正确答案为 ABC。

42.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查子宫固定装置。子宫主要靠韧带、盆膈和尿生殖膈的托持以及周围结缔组织的牵拉等作用维持正常位置。如果这些固定装置薄弱或受损，可导致子宫位置异常，形成不同

程度的子宫脱垂，子宫口低于坐骨棘平面，严重者子宫颈可脱出阴道。子宫韧带：子宫阔韧带、子宫圆韧带、子宫主韧带、子宫骶韧带。

A 项正确，子宫阔韧带覆盖子宫前、后面的腹膜自子宫侧缘向两侧延伸至盆侧壁和盆底，形成双层腹膜皱襞，称为子宫阔韧带，略呈冠状位。子宫阔韧带可限制子宫向两侧移动。

B 项正确，子宫骶韧带是由平滑肌和结缔组织构成的扁索状韧带，从子宫颈后面的上外侧，向后弯行绕过直肠的两侧，止于第 2、3 骶椎前面的筋膜。表面覆盖以腹膜形成弧形的直肠子宫襞。此韧带向后上牵引子宫颈，协同子宫圆韧带维持子宫的前倾前屈位。

C 项正确，子宫主韧带也称为子宫旁组织，由结缔组织和平滑肌构成；位于阔韧带的基部，从子宫颈两侧缘延伸至盆侧壁，较强韧。子宫主韧带是维持子宫颈正常位置，防止子宫脱垂的重要结构。

D 项正确，子宫圆韧带，由平滑肌和结缔组织构成的圆索，起于子宫体前面的上外侧，输卵管子宫口的下方。在阔韧带前叶的覆盖下向前外侧弯行，穿经腹股沟管，散为纤维止于阴阜和大阴唇前端的皮下。主要功能是维持子宫前倾。

故正确答案为 ABCD。

43. 正确答案: A,B,D

解析:

本题考查影响动脉血压的因素。影响动脉血压的因素包括：心脏每搏输出量、心率、外周阻力、主动脉和大动脉的弹性贮器作用、循环血量与血管系统容量的匹配情况。

A 项正确，每搏输出量的改变主要影响收缩压。搏出量增加时，心缩期射入主动脉的血量增多，动脉管壁所承受的压强也增大，故收缩压明显升高。

B 项正确，心率的变化主要影响舒张压。心率加快时，心室舒张期明显缩短，因此在心舒期从大动脉流向外周的血量减少，存留在主动脉内的血量增多，致使舒张压明显升高。

C 项错误，外周阻力以影响舒张压为主。外周阻力增大时，心舒期内血液外流的速度减慢，因而舒张压明显升高。

D 项正确，主动脉和大动脉的弹性贮器作用：弹性贮器作用主要使心动周期中动脉血压的波动幅度减小。

故正确答案为 ABD。

44. 正确答案: A,B,C

解析:

本题考查具有抗原提呈和免疫调节作用的免疫细胞。抗原提呈细胞是能够加工抗原并以抗原肽-MHC 分子复合物的形式将抗原肽提呈给 T 细胞的一类细胞，在机体的免疫识别、免疫应答与免疫调节中起重要作用。

A 项正确，巨噬细胞的主要生物学功能：巨噬细胞具有吞噬杀菌、参与炎症反应、加工提呈抗原和免疫调节等多种功能。

B 项正确，树突状细胞能够加工和提呈抗原，启动适应性免疫应答，最重要的功能，还能够分泌多种细胞因子和趋化因子，通过细胞间直接接触的方式或者可溶性因子间接作用的方式，调节其他免疫细胞的功能。

C 项正确，B 细胞的主要功能是产生抗体介导体液免疫应答，还可提呈可溶性抗原，产生细胞因子参与免疫调节。

D 项错误，肥大细胞不具有抗原提呈功能。

故正确答案为 ABC。

45.正确答案: A,B,C

解析:

本题考查肉芽组织相关知识。肉芽组织的作用：抗感染保护创面；填补创口及其他组织缺损；机化或包裹坏死、血栓、炎性渗出物及其他异物。

A 项正确，肉芽组织可以抗感染保护创面。

B 项正确，肉芽组织可以填补创口及其他组织缺损。

C 项正确，肉芽组织可以机化或包裹坏死、血栓、炎性渗出物及其他异物。

D 项错误，能把损伤的创口或其他缺损长期地填补并连接起来，可使组织器官保持完整性，是瘢痕的作用。

故正确答案为 ABC。

46.正确答案: B,C,D

解析:

本题考查 TORCH 综合征。TORCH 是由一组病原微生物英文名称的首字母组合而成，其中 T 指弓形虫(TOX)，O 指其他(如梅毒螺旋体、微小病毒 B19 等)，R 指风疹病毒(RV)，C 指巨细胞病毒(CMV)，H 主要指单纯疱疹病毒(HSV)。TORCH 综合征指由 TORCH 感染所致的围产儿的症状和体征，如流产、死胎、早产、先天畸形等，即使幸存，也可遗留中枢神经系统等损害。孕妇感染后多无症状或症状轻微，但可垂直传播给胎儿，引起宫内感染。

实验室诊断:

(1) 病原学检查：采集母血、尿、乳汁、羊水、脐血、胎盘和新生儿血、尿等进行病原学检查。妊娠 21 周后且距孕妇首次感染 6 周以后，检测羊水中特异性 DNA 或 RNA，是诊断宫内感染首选方法。

(2) 血清学检查：检测血清中 TOX、RV 和 CMV 特异性抗体 IgM、IgG，结合 IgG 亲和力指数确定孕妇感染状况：①IgG 出现血清学转换、IgM 阳性和 IgG 阳性，若 IgG 亲和力指数低，提示原发感染；若 IgG 亲和力指数高，提示复发感染。②IgG 抗体滴度持续升高，病毒分离和基因测序鉴定为新病毒株可诊断再次感染。③IgG 阳性、IgM 阴性为既往感染。④TOXIgA 和 IgE 可用于诊断急性感染。

对宫内感染儿预后评估和处理需根据孕妇感染病原体种类、感染状态（原发感染与复发感染）、感染发生孕周和持续时间、介入性产前诊断结果，以及是否合并胎儿超声异常表现等多方面信息进行综合评估。不能仅凭血清学检查结果而建议孕妇终止妊娠。

A 项错误，不能仅凭血清学检查结果而建议孕妇终止妊娠。

B 项正确，可以进行病原学检查，核实抗体检查判断是否存在宫内感染。

C 项正确，TORCH 感染可能会引起流产、死胎、早产、先天畸形等，即使幸存，也可遗留中枢神经系统等损害。目前检查结果提示患者可能为近期感染，宫内感染情况不明，应告知母儿可能影响，患者及家属可自主选择下一步治疗方案。

D 项正确，弓形虫病积极进行抗感染治疗。RV 感染目前尚无特效治疗方法，对 RV 及 CMV 宫内感染儿，目前尚缺少治疗可改善围产儿结局的证据，故不推荐对 RV 及 CMV 宫内感染儿使用抗病毒药物，但需要综合评估胎儿预后。

故正确答案为 BCD。

47. 正确答案: A,C

解析:

本题考查糖尿病酮症酸中毒的临床表现。糖尿病酮症酸中毒最常见诱因因为感染。表现为：早期三多一少症状加重，酸中毒失代偿之后，疲乏、食欲减退、恶心、呕吐，多尿、口干、头痛、嗜睡，呼吸深快，呼气中有烂苹果味，后期严重失水，尿量减少、眼眶下陷、皮肤黏膜干燥，血压下降、心率加快，四肢厥冷；晚期不同程度意识障碍、昏迷。肺炎链球菌肺炎发病前常有受凉、淋雨、疲劳、醉酒、病毒感染史，多有上呼吸道感染的前驱症状。肺实变时叩诊浊音，触觉语颤增强并可闻及支气管呼吸音。消散期可闻及湿啰音。心率增快，有时心律不齐。

A 项正确，糖尿病酮症酸中毒最常见诱因因为感染。表现为：早期三多一少症状加重，酸中毒失代偿之后，疲乏、食欲减退、恶心、呕吐，多尿、口干、头痛、嗜睡，呼吸深快，呼气中有烂苹果味，后期严重失水，尿量减少、眼眶下陷、皮肤黏膜干燥，血压下降、心率加快，四肢厥冷；晚期不同程度意识障碍、昏迷。与题干临床表现相符。

B 项错误，低血糖症是一组多种病因引起的以血浆葡萄糖浓度过低，临床上以交感神经兴奋和（或）大脑神经元低血糖症状为主要特点的综合征。低血糖发作时表现为面色苍白、出汗、颤抖、心悸、紧张、焦虑、乏力、饥饿、流涎等症状。与题干不符。

C 项正确，肺炎链球菌肺炎发病前常有受凉、淋雨、疲劳、醉酒、病毒感染史，多有上呼吸道感染的前驱症状。肺实变时叩诊浊音，触觉语颤增强并可闻及支气管呼吸音。消散期可闻及湿啰音。心率增快，有时心律不齐。与题干临床表现相符。

D 项错误，高钠血症以口渴为主要临床表现。轻度：除口渴外无其它症状；中度：有极度口渴，有乏力、尿少唇舌干燥、皮肤失去弹性，眼窝下陷，烦躁不安、肌张力增高、腱反射亢进等；重度：除出现上述症状外，出现狂躁、幻觉、错乱、谵妄、抽搐、昏迷甚至死亡。糖尿病酮症酸中毒会出现血钠、血氯降低，血尿素氮和肌酐常偏高。与题干不符。

故正确答案为 AC。

48. 正确答案: A,B,D

解析:

本题考查支气管扩张药。支气管扩张药是常用的平喘药，包括肾上腺素受体激动药、茶碱类和抗胆碱药。受体激动药主要用于支气管哮喘、喘息型支气管炎及伴有支气管痉挛的呼吸道疾病。受体激动药有各种剂型，吸入给药最为常用，以减少全身的不良反应；而在哮喘急性发作时，由于气道痉挛，吸入给药效果不佳，静脉给药仍是首选的方式。茶碱扩张支气管作用不及受体激动药强，起效慢，一般情况下不宜采用。用于受体激动药不能控制的急性哮喘。抗胆碱能药物如异丙托溴铵，采用气雾剂，对气道平滑肌有较高的选择性，起效慢，对受体激动药耐受的患者亦有效，对老年性哮喘，尤其是对高迷走神经活性的哮喘患者尤为适用，对于其他类型的哮喘作用不及受体激动药。

A 项正确，茶碱扩张支气管作用不及受体激动药强，起效慢，一般情况下不宜采用。用于受体激动药不能控制的急性哮喘。

B 项正确，受体激动药有各种剂型，吸入给药最为常用，以减少全身的不良反应；而在哮喘急性发作时，由于气道痉挛，吸入给药效果不佳，静脉给药仍是首选的方式。

C 项错误，糖皮质激素可用于支气管哮喘，但不属于支气管扩张剂。

D 项正确，短效吸入型抗胆碱能药物如异丙托溴铵，对受体激动药耐受的患者亦有效，对老年性哮喘，尤其是对高迷走神经活性的哮喘患者尤为适用。

故正确答案为 ABD。

49.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查犬咬伤的治疗。被患狂犬病的动物咬伤后，患病动物唾液中携带的致病病毒，可以引发狂犬病。全世界每年有近 3 万人死于狂犬病，犬咬伤是主要原因。自狂犬咬伤后到发病可有 10 天到数月的潜伏期，一般为 30-60 天。发病初期时伤口周围麻木、疼痛，渐渐扩散到整个肢体；继之出现发热、烦躁、易兴奋、乏力、吞咽困难、恐水以及咽喉痉挛，伴流涎、多汗、心率快；最后出现肌瘫痪、昏迷、循环衰竭而死亡。密切观察伤人的犬兽，并加以隔离，若动物存活 10 日以上，可以排除狂犬病。受疯犬、疯猫伤害的病人应当接受免疫治疗。

治疗方式:

1.浅小的伤口可常规消毒处理。深大的伤口应立即清创，清除异物与坏死组织，以生理盐水或稀释的碘附液冲洗伤口，再用 3%过氧化氢液淋洗；伤口应开放引流，原则上不宜作一期缝合。

2.注射破伤风抗毒素 1500IU，清创术前给予抗生素预防感染。

3.注射狂犬疫苗：伤后应以狂犬病免疫球蛋白（RIG，20IU/kg）作伤口周围浸润注射。使用动物源性 RIG，用药前应作过敏试验；如试验阳性，应在注射肾上腺素后再给予 RIG。人源制剂的 RIG，则不必使用抗过敏药物。采用狂犬病疫苗主动免疫分别于伤后当天和伤后第 3、7、14、28 天各注射一剂，共 5 剂。如曾经接受过全程主动免疫，则咬伤后不需被动免疫治疗，仅在伤后当天与第 3 天强化主动免疫各一次。狂犬病预后差、死亡率高，应当加强预防。婴儿可以接种含针对狂犬病的联合疫苗，对犬应严加管理并施行免疫注射。

A 项正确，伤后应以狂犬病免疫球蛋白（RIG，20IU/kg）作伤口周围浸润注射。

B 项正确，注射破伤风抗毒素 1500IU，清创术前给予抗生素预防感染。

C 项正确，深大的伤口应立即清创，清除异物与坏死组织，以生理盐水或稀释的碘附液冲洗伤口，再用过氧化氢液淋洗；伤口应开放引流，原则上不宜作一期缝合。

D 项正确，浅小的伤口可常规消毒处理。

故正确答案为 ABCD。

50.正确答案: A,C,D

解析:

本题考查水痘的预防。水痘患者应予呼吸道隔离至全部疱疹结痂,其污染物和用具可用煮沸或日晒等方法进行消毒。对于免疫功能低下或正在使用免疫抑制剂治疗的患者或孕妇,如有患者接触史,可肌注免疫球蛋白 0.40.6ml/kg,或注射带状疱疹免疫球蛋白 0.1ml/kg,以预防或减轻病情。

A 项正确,水痘患者应予呼吸道隔离至全部疱疹结痂。

B 项错误,水痘患者应予呼吸道隔离至全部疱疹结痂。

C 项正确,对于免疫功能低下或正在使用免疫抑制剂治疗的患者或孕妇,如有患者接触史,可肌注免疫球蛋白 0.40.6ml/kg,或注射带状疱疹免疫球蛋白 0.1ml/kg,以预防或减轻病情,接触的易感儿也应做此处理。

D 项正确,水痘疫苗由水痘-带状疱疹减毒活病毒 Oka 株组成,可以有很好的预防水痘的作用。

故正确答案为 ACD。

51.正确答案: A,B,C

解析:

本题考查卵巢肿瘤的诊断。卵巢肿瘤早期常无症状。晚期主要症状为腹胀、腹部肿块、腹腔积液及其他消化道症状;部分患者可有消瘦、贫血等恶病质表现;功能性肿瘤可出现不规则阴道流血或绝经后出血。妇科检查可扪及肿块多为双侧,实性或囊实性,表面凹凸不平,活动差,常伴有腹腔积液。卵巢肿瘤的诊断结合病史和体征,辅以必要的辅助检查确定: 1. 肿块来源是否卵巢; 2. 肿块性质是否为肿瘤; 3. 肿块是良性还是恶性; 4. 可能组织学类型; 5. 恶性肿瘤的转移范围。常用的辅助检查有: 1. 影像学检查: (1) 超声检查: 可根据肿块的囊性或实性、囊内有无乳头等判断肿块性质。彩色多普勒超声扫描可测定肿块血流变化,有助于诊断。(2) 磁共振、CT、PET 检查: 磁共振可较好判断肿块性质及其与周围器官的关系,有利于病灶定位及病灶与相邻结构关系的确定; CT 可判断周围侵犯、淋巴结转移及远处转移情况; PET 或 PET-CT 一般不推荐为初次诊断。2. 肿瘤标志物: (1) 血清 CA125: 患者的血清 CA125 水平升高,但近半数的早期病例并不升高,不单独用于早期诊断,更多用于病情监测和疗效评估。(2) 血清 AFP: 对卵巢卵黄囊瘤有特异性诊断价值。卵巢未成熟畸胎瘤、混合性无性细胞瘤中含卵黄囊成分者,AFP 也可升高。(3) 血清 hCG: 对非妊娠性绒癌有特异性。(4) 性激素: 卵巢颗粒细胞瘤、卵泡膜细胞瘤产生较高水平雌激素,而浆液性、黏液性囊腺瘤或勃勒纳瘤有时也可分泌一定量雌激素。(5) 血清 HE4: 与 CA125

联合应用来判断盆腔肿块的良、恶性。3.腹腔镜检查：可直接观察肿块外观和盆腔、腹腔及横膈等部位，在可疑部位进行多点活检，抽取腹腔积液行细胞学检查。4.细胞学检查：抽取腹腔积液或腹腔冲洗液和胸腔积液，查找癌细胞。

A 项正确，肿瘤标志物：（1）血清 CA125：患者的血清 CA125 水平升高，但近半数的早期病例并不升高，不单独用于早期诊断，更多用于病情监测和疗效评估。（2）血清 AFP：对卵巢卵黄囊瘤有特异性诊断价值。（3）血清 hCG：对非妊娠性绒癌有特异性。（4）性激素：卵巢颗粒细胞瘤、卵泡膜细胞瘤产生较高水平雌激素，而浆液性、黏液性囊腺瘤或勃勒纳瘤有时也可分泌一定量雌激素。（5）血清 HE4：与 CA125 联合应用来判断盆腔肿块的良、恶性。

B 项正确，超声检查：可根据肿块的囊性或实性、囊内有无乳头等判断肿块性质。

C 项正确，CT 可判断周围侵犯、淋巴结转移及远处转移情况。

D 项错误，PET 或 PET-CT 一般不推荐为初次诊断。

故正确答案为 ABC。

52.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查新冠肺炎的临床表现。临床表现：潜伏期 114 天，多为 37 天。以发热、干咳、乏力为主要表现。部分患者以嗅觉、味觉减退或丧失等为首发症状，少数患者伴有鼻塞、流涕、咽痛、结膜炎、肌痛和腹泻等症状。重症患者多在发病一周后出现呼吸困难和（或）低氧血症，严重者可快速进展为急性呼吸窘迫综合征、脓毒症休克、难以纠正的代谢性酸中毒和出凝血功能障碍及多器官功能衰竭等。极少数患者还可有中枢神经系统受累及肢端缺血性坏死等表现。值得注意的是重型、危重型患者病程中可为中低热，甚至无明显发热。轻型患者可表现为低热、轻微乏力、嗅觉及味觉障碍等，无肺炎表现。少数患者在感染新型冠状病毒后可无明显临床症状。多数患者预后良好，少数患者病情危重，多见于老年人、有慢性基础疾病者、晚期妊娠和围产期女性、肥胖人群。儿童病例症状相对较轻，部分儿童及新生儿病例症状可不典型，表现为呕吐、腹泻等消化道症状或仅表现为反应差、呼吸急促。极少数儿童可有多系统炎症综合征，出现类似川崎病或不典型川崎病表现、中毒性休克综合征或巨噬细胞活化综合征等，多发生于恢复期。主要表现为发热伴皮疹、非化脓性结膜炎、黏膜炎症、低血压或休克、凝血障碍、急性消化道症状等。一旦发生，病情可在短期内急剧恶化。

A 项正确，患者可出现发热、咽痛的临床表现。

B 项正确，患者可出现咳嗽、流鼻涕、打喷嚏的临床表现。

C 项正确，儿童病例症状相对较轻，部分儿童及新生儿病例症状可不典型，表现为呕吐、腹泻等消化道症状或仅表现为反应差、呼吸急促。

D 项正确，重症患者多在发病一周后出现呼吸困难和（或）低氧血症。

故正确答案为 ABCD。

53. 正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查动物性皮肤病相关知识。在动物界能侵犯人体引起皮肤损害的门类较多，包括皮肤猪囊虫病、蝇蛆病、刺胞皮炎等，其流行病学、临床表现和防治策略各有特点。临床上以昆虫及寄生虫最为常见。其机制主要有：①蚊、蠓、臭虫等的口器或尾钩叮咬机械损伤皮肤；②桑毛虫等虫类的刺毛鳞片、分泌物、排泄物以及蜈蚣、蝎、蜘蛛等刺蜇人时排出毒液刺激皮肤，引起局部或全身反应；③昆虫的毒腺或唾液内含多种抗原引起 I 型超敏反应；④昆虫口器留在组织内或以寄生虫直接钻入皮内移行引起炎症反应、肉芽肿性丘疹或结节。临床表现取决于昆虫种类和个体反应差异。如明确致病昆虫时应诊断为其所致的独立皮肤病（如疥疮、隐翅虫皮炎等），若致病昆虫种类不能确定，则统称为虫咬皮炎。

故正确答案为 ABCD。

54. 正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查角膜炎相关知识。角膜炎的典型症状为眼痛、畏光、流泪、眼睑痉挛等，称为眼部刺激症状，可持续存在直到炎症消退。角膜炎通常伴有不同程度的视力下降，若病变位于中央光学区，则视力下降更明显。化脓性角膜炎除出现角膜化脓性病灶外，其浸润灶表面还伴有不同性状的脓性分泌物。

故正确答案为 ABCD。

55. 正确答案: A,C

解析:

本题考查十二经脉的气血流注次序。

十二经脉是气血运行的主要通道。十二经脉之间首尾衔接，气血由中焦水谷精微化生后，上注于肺，自手太阴肺经开始，逐经依次流注，最后注入足厥阴肝经，再流注复达于手太阴肺经，形成了“阴阳相贯，如环无端”的十二经脉气血流注系统。

A、C 项正确，自手太阴肺经开始，最后注入足厥阴肝经。

B、D 项错误。

故正确答案为 AC。

56.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查流行病学研究的重要观点。流行病学研究的重要观点包括:群体的观点,比较的观点,概率论的观点,社会医学的观点,多病因论的观点。

A 项正确,群体的观点是流行病学本身的性质决定的,是学习和应用流行病学的最基本观点。流行病学是从宏观和群体的角度认识疾病和健康状态,研究疾病的发生及动态分布,这是流行病学区别于其他医学学科最显著的特点之一。

B 项正确,概率论的观点:流行病学极少用绝对数表示疾病或健康状况的分布情况,因为绝对数不能显示人群中发病的强度和(或)死亡的危险度,在进行群体间比较时多使用发病率 and 死亡率等频率指标。流行病学中得到的危险度及各种率,实际上是对相应问题的概率参数的估计值,而不是绝对值。

C 项正确,社会医学的观点:医学学科是兼有自然科学和社会科学属性的综合性学科。疾病的病因常常离不开社会因素,公众健康与社会进步、经济发展的关系也日益明显;而且医学实践具有社会性的特点,医学只有借助全社会的力量才能产生最广泛、最有效的影响。人类的健康和疾病与环境因素有着密不可分的关系,人不仅具有生物属性,同时具有社会属性。人类的疾病和健康状态不仅是人体自身的问题,同时与生态环境有关。生态环境包括自然环境和社会环境。自然环境包括大气、水、土壤、生物和各种矿产资源,它是人类赖以生存和发展的物质基础。社会环境是社会政治、经济、文化、教育、家庭等的综合,它包括社会制度、经济体制、风俗习惯等,是人类赖以生产和生活的必需条件。人体的健康与疾病不仅受自然环境的影响,而且受社会环境的制约。

D 项正确,无论是传染病还是慢性非传染性疾病,其病因都不是单一的,而是由遗传与环境(包括社会环境)等多种因素综合作用的结果,只不过对于不同的疾病,遗传因素与各种环境因素各自作用的大小有所不同而已。。

故正确答案为 ABCD。

57.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查临床预防服务的内容。临床预防服务主要针对健康者和无症状“患者”,因此,在选择具体措施时应是医务人员能够在常规临床工作中提供的第一级预防和第二级预防服

务。其服务的内容主要有：对就医者的健康咨询、筛检、免疫接种、化学预防和预防性治疗等。

A、B 项正确，第一级预防和第二级预防服务医务人员能够在常规临床工作中提供的具体措施。

C、D 项正确，对就医者的健康咨询、筛检、免疫接种、化学预防和预防性治疗等是临床预防服务的内容。

故正确答案为 ABCD。

58.正确答案: B,C

解析:

本题考查患者的营养状况评价。年龄别体重、年龄别身高和身高别体重：这组指标主要应用于儿童生长发育与营养状况评价。其中，年龄别体重主要适用于婴幼儿，年龄别身高反映长期营养状况及其造成的影响，身高别体重反映近期营养状况。一般应先用年龄别身高排除生长迟滞者，再用身高别体重筛查出消瘦者。

A 项错误，体型匀称度：表示体型（形态）生长的比例关系，常用的指标有身高的体重（W/H）以及年龄的体质指数。年龄的体质指数，BMI 体重（kg）/身高（m）。是目前评价 18 岁以上成人营养状况最常用的方法之一。

B 项正确，年龄别体重主要适用于婴幼儿，年龄别身高反映长期营养状况及其造成的影响，身高别体重反映近期营养状况。一般应先用年龄别身高排除生长迟滞者，再用身高别体重筛查出消瘦者。

C 项正确，年龄别体重主要适用于婴幼儿，年龄别身高反映长期营养状况及其造成的影响，身高别体重反映近期营养状况。一般应先用年龄别身高排除生长迟滞者，再用身高别体重筛查出消瘦者。

D 项错误，皮褶厚度是通过测量皮下脂肪厚度来估计体脂含量的方法，常选用肩胛下角、肱三头肌和脐旁等测量点，实际测量时常采用肩胛下角和上臂肱三头肌腹处的皮褶厚度之和，根据相应的年龄、性别标准来判断。皮褶厚度一般不单独作为肥胖的标准，通常与身高标准体重结合起来判定。

故正确答案为 BC。

59.正确答案: A,B,C,D

解析:

本题考查支气管扩张的影像学表现。

支气管扩张症临床表现主要为慢性咳嗽、咯大量脓痰和（或）反复咯血。CT是目前诊断支气管扩张最常用的影像学方法。主要表现为：①柱状型支气管扩张：当扩张的支气管走行与CT层面平行时表现为轨道状，称为“轨道征”；当其和CT层面呈垂直走行时表现为厚壁的圆形透亮影，与伴行的肺动脉共同形成“印戒征”。②曲张型支气管扩张：表现为支气管腔呈粗细不均的增宽，壁不规则，可呈念珠状。③囊状型支气管扩张：支气管远端呈囊状膨大，成簇的囊状扩张形成葡萄串影，合并感染时囊内可出现气-液平面。④支气管黏液栓：当黏液栓充填扩张的支气管腔时，表现为棒状或结节状高密度影，呈“指状征”改变。合并感染时扩张支气管周围有斑片状渗出影、纤维条索影。

A、B、C、D项均正确。

故正确答案为ABCD。

60.正确答案: A,B,C,D

解析:

脑血管病突然发病后，根据脑组织受损的程度不同，临床上可有相应中枢神经受损的表现。常见的功能障碍有偏身感觉障碍、运动障碍、偏盲，可以合并有吞咽功能障碍、交流功能障碍、认知功能障碍、心理障碍，以及肩部问题和二便问题等，严重的可以出现四肢瘫、昏迷，甚至死亡。脑血管病的治疗和干预主要是针对上述功能问题进行相应的处理，只有早期康复介入，采取综合有效的措施，并注意循序渐进和患者的主动参与，才能最大限度地减轻其中枢神经受损的功能，为提高脑血管病患者的生存质量创造条件。

治疗及干预的基本原则

1.选择合适的病例和早期康复时机。

2.康复治疗计划是建立在功能评定的基础上，由康复治疗小组共同制订，并在其实施过程中酌情加以调整。

3.康复治疗贯穿于脑卒中治疗的全过程，做到循序渐进。

4.综合康复治疗要与日常生活活动和健康教育相结合，并有脑卒中患者的主动参与及其家属的配合。

5.积极防治并发症，做好脑卒中的二级预防。

其他一些因素也会影响脑血管病预后：

1.年龄：随着年龄的增加，人体器官功能会发生退行性改变，易合并多种慢性疾病，有研究表明年龄 > 75 岁的脑血管病患者受损功能恢复不如年轻患者。

2.合并症与继发性功能损害：合并有心脏病的脑卒中患者，由于心功能受限，可影响原发病造成的功能障碍的改善；继发于原发病的吞咽困难、失语、智力下降、感觉障碍、二便失禁和抑郁，也可延长脑血管病患者的住院时间，影响其受损功能恢复的速度，从而使其生存质量下降。

3.病灶部位与严重程度在损害程度：相同的情况下，脑卒中患者左、右半球病变对其功能结局没有明显影响，若右半球损害伴有偏侧忽略的患者，功能结局相对较差。一般来说，脑卒中后受损功能程度越重，持续时间越长，其功能结局越差。

4.早期与综合康复治疗：大量的临床实践表明规范康复治疗可以促进脑卒中患者的功能恢复，早期康复治疗不仅可以预防并发症的发生，缩短住院日，加快恢复时间，其效果也较非早期康复者为好。

5.家庭与社会的参与：在脑卒中患者的功能恢复过程中，家庭成员的积极配合和社会相关因素的参与，都对其功能结局产生积极的影响。

A 项正确，脑血管病患者应尽早积极治疗。

B 项正确，脑血管病患者可能出现心理障碍，在疾病康复治疗过程中也可能出现心理问题，故需要进行心理治疗。

C 项正确，局部出现功能障碍时应早起开展局部肢体康复治疗。

D 项正确，在脑卒中患者的功能恢复过程中，家庭成员的积极配合和社会相关因素的参与，都对其功能结局产生积极的影响。

故正确答案为 ABCD。

## 第二部分 岗位专业知识（中医临床岗）

61-62.正确答案：无

解析：

第（1）题主要考查气虚发热的辨证。

第（2）题主要考查气虚发热的治疗。

63-64.正确答案：无

解析：

第（1）题主要考查腰痛肾阳虚证的诊断、治法、方药。

第（2）题主要考查腰痛肾阳虚证的针灸治疗。

## 第二部分 岗位专业知识 (西医临床岗)

65-66.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查布鲁氏菌病的诊断。

第 (2) 题主要考查布鲁氏菌病的辅助检查。

67-68.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查高血压的诊断。

第 (2) 题主要考查高血压的治疗。

## 第二部分 岗位专业知识 (药剂岗)

69-71.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查胰岛素的注射时间及方法。

第 (2) 题主要考查胰岛素注射时引起低血糖的处理方法。

第 (3) 题主要考查胰岛素的适应症。

72-74.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查生物利用度相关知识。

第 (2) 题主要考查生物等效性相关知识。

第 (3) 题主要考查生物等效性相关知识。

## 第二部分 岗位专业知识 (护理岗)

75-76.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查乳腺癌的护理诊断。

第 (2) 题主要查乳腺癌的功能锻炼。

77-78.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查异位妊娠的处理原则。

第 (2) 题主要考查常见空气栓塞的护理措施。

## 第二部分 岗位专业知识 (医学技术岗)

79-81.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查 CT 检查的适应症。

第 (2) 题主要考查脑挫伤的 CT 表现。

第 (3) 题主要考查术前实验室检查项目。

82-84.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查细菌性肝脓肿的诊断。

第 (2) 题主要考查细菌性肝脓肿的实验室检查。

第 (3) 题主要考查细菌性肝脓肿的影像学检查和鉴别疾病。

## 第二部分 岗位专业知识 (公共卫生管理岗)

85-86.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查标化死亡比的计算方法及其意义。

第 (2) 题主要考查职业病的预防管理。

87-88.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查饮食指导。

第 (2) 题主要考查肥胖的运动处方。