

2018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: A

解析:本题考查干细胞。干细胞即为起源细胞,是具有增殖和分化潜能的细胞,具有自我更新复制的能力,能够产生高度分化的功能细胞。

A项错误,具有收缩功能的原始心肌细胞是由胚胎干细胞分化而来,组织干细胞包括造血干细胞、间充质干细胞、神经干细胞、肝干细胞、精原干细胞。心肌干细胞的说法不够严谨。

B项正确,胚胎干细胞的增殖能力非常旺盛,具有自我更新复制的能力,能够产生高度分化的功能细胞。

C项正确,组织干细胞具有组织定向分化能力,可分化为相应的组织。

D项正确,囊胚多能胚胎干细胞可分化为多种细胞,具有不定向分化的能力。

本题为选非题,故正确答案为A。

2.正确答案: B

解析:本题考查腹部器官的解剖位置。根据位置关系,与腹膜相关的器官可分为三大类:

①腹膜内位器官:脏器表面几乎全部被腹膜覆盖的为腹膜内位器官,如胃、十二指肠上部、空肠、回肠、盲肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢和输卵管等。②腹膜间位器官:脏器表面大部分被腹膜覆盖的为腹膜间位器官,如肝、胆囊、升结肠、降结肠、子宫、膀胱和直肠上段等。③腹膜外位器官:脏器仅一面被腹膜覆盖的为腹膜外位器官,如肾、肾上腺、输尿管,十二指肠降部和水平部,直肠中、下段及胰等。这些器官大多位于腹膜后间隙,临床上又称腹膜后位器官。

A、C、D三项正确,胃、脾、卵巢都属于腹膜内位器官。B项错误,肝属于腹膜间位器官,不属于腹膜内位器官。

本题为选非题,故正确答案为B。

3.正确答案: C

解析:本题考查神经元的结构和功能。

A 项错误,神经元即神经细胞,是神经系统最基本的结构和功能单位,分为细胞体和突起两部分。它不是由胞体和神经原纤维组成。

B 项错误,表述不全面。神经元分三类:假单极神经元、双极神经元和多极神经元。

C 项正确,神经活动所需的大量蛋白质主要在尼氏体合成,再流向核内、线粒体和高尔基复合体。

D 项错误,神经元的功能是接受刺激、产生兴奋并传导兴奋,没有清除抗原的功能。

故正确答案为 C。

4.正确答案: C

解析:本题考查细胞的适应。增生和肥大属于适应的两种情况。首先应该区别增生和肥大。增生是实质细胞数量增多而引起组织、器官的体积增大;肥大是由于功能增加,合成代谢旺盛,使细胞、组织或器官体积增大。骨骼肌细胞是不可再生细胞,所以运动员长期锻炼引起的骨骼肌增粗属于肥大,并没有出现病理变化,是生理性肥大。C 项正确。

A 项错误,运动员长期锻炼引起的骨骼肌增粗,不属于病理性变化。

B 项错误,首先不属于病理性变化,其次不属于增生,因为骨骼肌细胞是不可再生细胞。

D 项错误,增生是伴随实质细胞数量增多,但骨骼肌细胞属于不可再生细胞。

故正确答案为 C。

5.正确答案: A

解析:本题考查药物半衰期。药物半衰期一般指药物在血浆中最高浓度降低一半所需的时间。药物半衰期为 12 小时,即一开始药物浓度为 1,12 小时后降低为 0.5,再过 12 小时降低为 0.25,即 24 小时后残余药量为 25%。A 项正确。

B、C、D 均错误:此三项均为干扰项,排除。

故正确答案为 A。

6.正确答案: B

解析:本题考查自发性气胸的鉴别诊断。

A 项错误,主动脉夹层是指主动脉腔内血液从主动脉内膜撕裂处进入主动脉中膜,使得中膜分离,沿主动脉长轴方向扩展形成主动脉壁的真假两腔分离状态。表现为疼痛、高血压、下肢缺血或截瘫等神经症状。题干中青壮年无高血压等症状,可排除。

B 项正确，自发性气胸多见于男性青壮年或伴有慢性支气管炎、肺气肿、肺结核者。题干中的患者属于青壮年，并且有明显的诱发因素“给自行车打气”。既往体健，无诱发其他疾病的因素。最重要的是结合自发性气胸的临床表现，如呼吸困难、胸痛、大汗、紫绀等，不难做出诊断。

C 项错误，食道胃黏膜撕裂多因进食不慎或外伤引起。题干中青壮年无外伤或进食不慎等情况，可排除。

D 项错误，急性肺栓塞多有明显的诱因，如长期卧床、术后、深静脉血栓形成。题干中的患者既往体健，无相关诱因，可排除。

故正确答案为 B。

7. 正确答案: B

解析: 本题考查骨折的愈合类型。直接愈合（一期愈合）是指骨折复位和坚强内固定后，骨折断端可通过哈弗系统重建直接发生连接，X 线平片上无明显外骨痂形成，而骨折线逐渐消失。其特征为愈合过程中无骨皮质区吸收，坏死骨在被吸收的同时由新的板层骨取代，而达到皮质骨间的直接愈合。间接愈合（二期愈合）是膜内化骨与软骨内化骨两种成骨方式的结合，有骨痂形成。临床上骨折愈合过程多为二期愈合。延期愈合是指超过骨折愈合时间。骨不愈合是指骨折没有愈合，功能没有恢复。

A 项错误，题干中的患者骨折线已经看不到，达到解剖复位，且功能恢复正常，属于直接愈合，而不是间接愈合。

B 项正确，题干中的患者已经达到直接愈合，即骨折线消失，行走正常，无疼痛。

C 项错误，题干中没有描述患者几个月愈合，而是在 9 个月才拍片检查，所以不能判断是否属于延期愈合。

D 项错误，题干中描述患者已经正常行走，显然已经愈合。

故正确答案为 B。

8. 正确答案: C

解析: 本题考查五脏与情志的对应关系。肝在志为怒，心在志为喜，脾在志为思，肺在志为忧（悲），肾在志为恐。

A 项正确，悲和忧虽然略有不同，但是其对人体生理活动的影响是大致相同的，因而悲和忧同属肺志。悲忧皆为人体正常的情绪变化或情感反映，由肺精、肺气所化生，故肺在志为悲忧。

B项正确，心在志为喜，是指心的生理机能与喜志有关。喜，一般来说，属于对外界刺激产生的良性反映，喜乐愉悦有益于心主血脉的机能，但是喜乐过度则可使心神受伤。

C项错误，肾在志为恐，脾在志为思，即脾的生理机能与思志有关，如思虑太过，致使脾胃之气结滞，脾气不能升清，胃气不能降浊，因而出现不思饮食、脘腹胀闷、头目眩晕等。

D项正确，怒是人在情绪激动时的一种情志变化，由肝血、肝气所化，故肝在志为怒。

本题为选非题，故正确答案为C。

9.正确答案: D

解析:本题考查急性湿疹的外用药治疗。急性期无渗液或渗出不多者可用糖皮质激素霜剂，渗出多者可用3%硼酸溶液冷湿敷，渗出减少后用糖皮质激素霜剂，可和油剂交替使用；亚急性期可选用糖皮质激素乳剂、糊剂，为防止和控制继发性感染，可加用抗生素类；慢性期可选用软膏、硬膏、涂膜剂；顽固性局限性皮损可用糖皮质激素局部封包。

A项错误，炉甘石洗剂用于急性湿疹无渗出时。

B项错误，氧化锌油用于轻度小面积烧伤和烫伤、皮炎、湿疹。题干中的患者为急性湿疹，用氧化锌效果欠佳。

C项错误，卤米松软膏属于激素类药物，渗出减少后可以此类糖皮质激素霜剂。

D项正确，渗出多者可以用3%硼酸溶液冷湿敷。

故正确答案为D。

10.正确答案: B

解析:本题考查口腔科中错牙合畸形的形成原因。

A项错误，口呼吸可引起牙合、颌、面的发育畸形，导致牙弓狭窄、腭盖高拱，上颌前突、下颌后缩等畸形。

B项正确，偏侧咀嚼可使下颌向咀嚼侧偏斜，下中线向健侧偏斜，单侧反牙合，颜面部发育不对称等。

C项错误，吮下唇习惯可形成上前牙唇倾、前突、间隙，下牙弓拥挤，前牙深覆牙合，下颌后缩，开唇露齿等。

D项错误，咬舌习惯容易使前牙不能正常咬合，从而导致上下牙开颌。

故正确答案为B。

11.正确答案: D

解析:本题考查染色体结构异常的类型。Turner 综合征也称为女性先天性性腺发育不全或先天性卵巢发育不全综合征, 又称 45, X 综合征。其核型除典型的 45, X (约占 55%) 外, 还有各种嵌合型和结构异常的核型。最常见的嵌合型为 45, X/46, XX; 结构异常的核型为 46, X, i (Xq) 。其染色体结构异常的类型为等臂染色体。等臂染色体以 X 染色体为例: ①具有两个长臂的等臂染色体的简式描述为: 46, X, i (Xq) ; ②具有两个短臂的等臂染色体的简式描述为: 46, X, i (Xp) 。

A 项错误, 易位是指一条染色体的断片移接到另一条非同源染色体的臂上。常见的易位方式有相互易位、罗伯逊易位和插入易位等。

B 项错误, 缺失是指染色体片段的丢失, 缺失使位于这个片段的基因也随之发生丢失。按染色体断点的数量和位置可分为末端缺失和中间缺失两类。

C 项错误, 环状染色体是指一条染色体的长、短臂同时发生了断裂, 含有着丝粒的片段两断端发生重接。

D 项正确, 等臂染色体是指一条染色体的两个臂在形态上和遗传结构上完全相同。等臂染色体一般是由于着丝粒分裂异常造成的。

故正确答案为 D。

12. 正确答案: B

解析: 本题考查 X 线检查和 CT 检查的临床应用。普通 X 线摄影适用于检查: ①具有良好自然密度对比的器官和部位所发生的病变, 例如, 胸部、骨关节和乳腺疾病; ②能够与周围结构产生明显密度对比的病变, 例如, 胆系和泌尿系统阳性结石、游离气腹和肠梗阻等。CT 检查的密度分辨力高, 易于发现病变, 临床上应用广泛, 适用范围几乎涵盖了人体各个系统和解剖部位, 其中包括中枢神经系统、头颈部、胸部、心血管系统、腹盆部以及骨骼肌肉系统等疾病。

A 项正确, 肺部具有良好自然密度对比, 可以利用 X 线平片检查观察受检者肺叶有无透亮或阴影、有无钙化点、肋膈角形态、支气管纹理有无增粗、紊乱等, 进而判断受检者是否患有肺气肿、肺炎等。

B 项错误, 脑组织不具有良好自然密度对比, 不适用 X 线平片检查, 适用 CT 检查。

C 项正确, 软 X 线摄影适用于组织器官较薄、不与骨骼重叠且有效原子序数较低的软组织, 如乳腺、甲状腺等。

D 项正确, X 线平片检查适用于全身骨骼检查, 包括骨折、关节脱位等情况。因此可以使用 X 线平片检查膝关节。

本题为选非题, 故正确答案为 B。

13. 正确答案: A

解析: 本题考查人体散热反应。人的主要散热部位是皮肤。当环境温度低于表层温度时, 且在安静状态下, 大部分体热通过辐射、传导和对流的方式向外界发散, 小部分体热随呼气、尿、粪等排泄物排出体外。在劳动或运动时, 蒸发散热增强。当环境温度高于表层温度时, 蒸发散热便成为机体唯一的散热方式。环境温度高达 39°C 时, 高于表层温度, 蒸发散热是人体散热的主要方式。

A 项正确, 蒸发散热是指水分从体表汽化时吸收热量而散发体热的一种方式。蒸发散热可分为不感蒸发和发汗两种形式。

B 项错误, 辐射散热是指机体通过热射线的形式将体热传给外界较冷物质的一种散热方式。人体在 21°C 的环境中, 在裸体情况下约有 60% 的热量是通过辐射方式发散的。

C 项错误, 传导散热是指机体的热量直接传给与之接触的温度较低物体的一种散热方式。

D 项错误, 对流散热是指通过气体流动而实现热量交换的一种散热方式。

故正确答案为 A。

14. 正确答案: D

解析: 本题考查 DNA 的复制。利用细菌能够以 NH_4Cl 为氮源合成 DNA 的特性, 探究 DNA 的复制的特点。将细菌放在含有 $^{15}\text{NH}_4\text{Cl}$ 的培养液培养后, 又将其放入普通的 $^{14}\text{NH}_4\text{Cl}$ 培养液中培养, 结果发现随着在普通培养基中培养代数的增加, $^{14}\text{N} - \text{DNA}/^{14}\text{N} - \text{DNA}$ 逐渐增加, 而 $^{15}\text{N} - \text{DNA}/^{14}\text{N} - \text{DNA}$ 保持不变, 说明了 DNA 复制的半保留性。在 DNA 复制时, 经解旋酶和解链酶等作用而分开的两条 DNA 单链, 都能作为模板复制新链。因而, 复制结束后, 两条模板链本身就分别成为子代 DNA 分子双链中的一条链, 即在每个子代 DNA 分子的双链中, 总是保留着一条亲链。DNA 的这种复制方式称为半保留复制。

A 项错误, 这一试验无法表明遗传的保守性是绝对的。

B 项错误, 这一试验无法表明 ^{15}N 有利于 DNA 的复制。

C 项错误, 这一试验无法表明亲代与子代 DNA 之间碱基序列不一致。

D 项正确，这一试验表明了亲代 DNA 复制后，是以半保留形式存在于子代 DNA 中。

故正确答案为 D。

15. 正确答案: D

解析: 本题考查人体间接性寄生虫。

根据寄生虫在完成生活史过程中是否需要中间宿主，可将其分为直接型和间接型。①直接型: 在完成生活史过程中不需要中间宿主，如阴道毛滴虫、蓝氏贾第鞭毛虫和溶组织内阿米巴等原虫在传播过程中不需要中间宿主。此外，蠕虫中的蛔虫和钩虫，它们的虫卵或幼虫在外界可直接发育至感染期而感染人体，在流行病学上将具有此类生活史的蠕虫称为土源性蠕虫。②间接型: 有些寄生虫完成生活史需要在中间宿主或吸血昆虫体内发育至感染阶段后才能感染人体，如疟原虫；蠕虫中的血吸虫和丝虫的生活史也属此型，在流行病学上又将它们称之为生物源性蠕虫。

A 项正确，疟原虫属于人体间接性寄生虫。

B 项正确，血吸虫属于人体间接性寄生虫。

C 项正确，丝虫属于人体间接性寄生虫。

D 项错误，蛔虫属于人体直接性寄生虫。

本题为选非题，故正确答案为 D。

16. 正确答案: A

解析: 本题考查超敏反应。

A 项正确，该女生脸部出现了由化妆品导致的皮炎——接触性皮炎，为典型的接触性迟发型超敏反应。该反应通常是由于接触小分子半抗原物质，如油漆、染料、农药、化妆品和某些药物（如磺胺和青霉素）等引起。这些小分子的半抗原与体内蛋白质结合成完全抗原，使 T 细胞致敏。当机体再次接触相同抗原可发生接触性皮炎，出现 IV 型超敏反应。皮损表现为局部皮肤出现红肿、皮疹、水疱，严重者可出现剥脱性皮炎。IV 型超敏反应又称迟发型超敏反应（DTH），临床常见的疾病有接触性皮炎、慢性哮喘、慢性变应性鼻炎。

B 项错误，I 型超敏反应又称变态反应或速发型超敏反应。临床常见的疾病有全身过敏反应，如药物过敏性休克、血清过敏性休克；局部过敏反应，如呼吸道过敏反应、消化道过敏反应、皮肤过敏反应。

C 项错误，II 型超敏反应又称为溶细胞型或细胞毒型超敏反应，临床常见的疾病有输血反应、新生儿溶血症、药物过敏性血细胞减少症等。

D 项错误, III 型超敏反应又称为免疫复合物型或血管炎型变态反应。类 Arthus 反应是临床常见的 III 型超敏反应性疾病之一。

故正确答案为 A。

17. 正确答案: A

解析: 本题考查外科急腹症的鉴别诊断。急腹症主要病因: 空腔脏器的急腹症、实质性脏器的急腹症和血管原因引起的急腹症。其中空腔脏器的急腹症多源于: ①穿孔, 如胃十二指肠溃疡穿孔、阑尾穿孔、胃癌或结肠癌穿孔、小肠憩室穿孔等; ②梗阻, 如幽门梗阻、小肠梗阻、肠扭转、肠套叠、胃肠道肿瘤引起的梗阻、炎性肠病的梗阻; ③炎症感染; ④出血。胸腹部 X 线平片或透视是急腹症最常用的诊断方法。它可协助了解横膈的高低, 有无膈下游离气体, 肠梗阻时腹部立位平片可以了解肠道气液平面和肠袢分布。卧位片可以了解肠腔扩张程度, 借以判断梗阻部位和程度。腹部 X 线平片也可发现阳性结石, 胆囊结石多为阴性结石, 泌尿系结石多为阳性结石。

A 项正确, 腹部仰卧位 X 线片可以判断梗阻部位和程度, 从而鉴别诊断消化道穿孔。

B、C、D 三项错误, 腹部 CT、腹部诊断性穿刺、腹部立位 X 线片不是首选的检查。

故正确答案为 A。

18. 正确答案: B

解析: 本题考查流行病学的研究方法。流行病学的研究方法分为观察性研究和实验性研究。观察性研究包括现况调查、生态学研究、队列研究、病例对照研究。实验性研究包括临床试验、现场试验、社区干预试验。

A 项错误, 筛检是运用快速、简便的检验、检查或其他措施, 在健康人群中将那些可能有病或有缺陷但表面健康的人同那些真正无病的人区别开来。筛检所用的各种手段和方法称为筛检试验, 包括常规体格检查、问卷调查、物理学检查、实验室检验和分子标志物检测等。

B 项正确, 现况调查是指在某一人群中应用普查或抽样调查等方法收集特定时间内某种疾病或健康状况及有关变量的资料, 以描述当时疾病或健康状况的分布及与疾病有关的因素。从时间上说, 现况调查是在某一时点或在短时间内完成, 这个时间点犹如一个时间断面, 故又称为横断面研究。题干中, 研究者获取该人群的糖尿病患病率, 对不同性别、年龄、职业的患者患病情况进行分析, 属于现况调查。

C 项错误, 病例报告又称个案报告, 是临床上对某种罕见病的单个病例或少数病例进行研究的主要形式, 也是唯一的方法。病例报告通常是对单个病例或 5 个以下病例的病情、诊断及治疗中发生的特殊情况或经验教训等的详尽临床报告。

D 项错误，现场试验是将研究对象分为两组，一组给予干预措施作为实验组，一组不给予干预措施作为对照组，通过一定时间的观察，比较两组对象中所观察的结局有无差异，从而判断干预措施的效果。现场试验中接受处理或某种预防措施的单位是个人，而不是群体或亚人群。

故正确答案为 B。

19. 正确答案: C

解析: 本题考查抽样方法。目前在流行病学调查中使用的随机抽样方法可分为单纯随机抽样、系统抽样、分层抽样、整群抽样和多级抽样。在现况调查中，整群抽样、分层抽样、多级抽样方法较常用。系统抽样又称机械抽样，是按照一定的顺序，机械地每隔若干单位抽取一个单位的方法。整群抽样是从总体中直接抽取若干群组（如村、居委会、班级、车间等）作为观察单位组成样本。用此方法抽样时，抽到的不是个体，而是由个体所组成的集体（即群体），被抽到的群组中的全部个体均作为调查对象。分层抽样是先根据某种特征将总体分为若干次级总体（层），然后再从每一层内进行单纯随机抽样，组成一个样本。用来分层的特征通常是调查研究的主要变量。题干中某地区为调查小学生龋齿率以及在不同年级、城乡中的分布情况，在全区 40 所小学进行抽样调查。较合理的抽样方法是先对年级、城乡进行分层抽样，再在每一层中进行整群抽样，抽取整个班级。即先分层抽样，再整群抽样。C 项正确。

A、B、D 三项错误，均不是较合理的抽样方法。

故正确答案为 C。

20. 正确答案: D

解析: 本题考查婴幼儿的营养需要。必需脂肪酸对婴幼儿神经髓鞘的形成和大脑及视网膜光感受器的发育和成熟具有非常重要的作用，婴幼儿对必需脂肪酸缺乏较敏感，膳食中缺乏必需脂肪酸易导致婴幼儿皮肤干燥或发生脂溶性维生素缺乏。婴幼儿对 $n-6$ 多不饱和脂肪酸与 $n-3$ 多不饱和脂肪酸的需要量比例约为 $6:1$ 。早产儿和人工喂养儿需要补充 DHA（廿二碳六烯酸），是因为早产儿大脑中的 DHA 含量低，体内促使 α -亚麻酸转变成 DHA 的去饱和酶活力较低，且生长较快需要量相对大；而人工喂养儿的食物来源主要是牛乳及其他代乳品，牛乳中的 DHA 含量较低，不能满足婴儿需要。 $EPA + DHA$ 的 AI（适宜摄入量）在 0~3 岁为 $0.1g/d$ 。

A、B、C 三项错误，单不饱和脂肪酸（MUFA）、饱和脂肪酸（SFA）、多不饱和脂肪酸（PUFA）均不是早产儿和人工喂养儿特别需要补充的必需脂肪酸。

D 项正确，廿二碳六烯酸（DHA）是早产儿和人工喂养儿特别需要补充的必需脂肪酸。

故正确答案为 D。

21. 正确答案: D

解析: 本题考查迟发性中毒的概念。

A 项错误，慢性中毒是指毒物在不引起急性中毒的剂量条件下，长期反复进入机体所引起的机体在生理、生化及病理学方面的改变，出现临床症状、体征的中毒状态或疾病状态。

B 项错误，亚急性中毒是指介于急性中毒（毒物进入体内后 24 小时内发病）与慢性中毒（毒物进入体内后 2 个月后发病）之间的中毒。有一定的时间效应，而题干是说接触毒物一定时间后出现中毒症状。

C 项错误，速发性中毒是指一次暴露于某外源性化学物后短时间内出现或发生的毒作用，如人体在摄入氰化物和一氧化碳（CO）等毒性物质时所引起的急性中毒。而题干中是说接触毒物一定时间后才发生中毒反应。

D 项正确，迟发性中毒是指一次或多次接触某种外源性化学物后，经一定时间间隔才出现的毒性作用，如某些有机磷类物质有迟发性神经毒。

故正确答案为 D。

22. 正确答案: B

解析: 本题考查副溶血性弧菌食物中毒。

B 项正确：副溶血性弧菌为革兰氏阴性杆菌，无芽孢，主要存在于近岸海水、海底沉积物和鱼、贝类等海产品中。副溶血性弧菌食物中毒主要由海产品引起，其次由盐渍食品引起。

A、C、D 三项错误：一般肉类、蛋类、乳类不靠近近岸海水，基本不含有副溶血性弧菌，不易被副溶血性弧菌污染。

故正确答案为 B。

23. 正确答案: A

解析: 本题考查痛风的治疗和抗高血压药的种类及其作用。

痛风是体内尿酸水平的升高，造成了尿酸盐在关节和肾脏部位的沉积。患者既往有痛风病史，又因吃了太多海鲜，人体的尿酸水平升高，造成尿酸盐沉积，引发痛风。

A 项错误，利尿剂降血压时影响体内尿酸排泄，出现高尿酸，会诱发痛风。

B 项正确，血管紧张素转换酶抑制剂能抑制 ACE 活性，使血管紧张素的生成减少以及缓激肽的降解减少，扩张血管，降低血压，同时还能降低尿酸含量，缓解痛风症状。

C 项正确，钙通道阻滞药通过减少细胞内钙离子含量而松弛血管平滑肌，进而降低血压，还能降低尿酸的含量，缓解痛风症状。

D 项正确， β 受体拮抗剂可以达到降压的作用，一般不会引起水钠潴留，降低尿酸含量，缓解痛风的症状。

本题为选非题，故正确答案为 A。

24. 正确答案: B

解析: 本题考查营养性维生素 D 缺乏的病因及临床表现。

营养性维生素 D 缺乏是引起佝偻病最主要的原因，是由于儿童体内维生素 D 不足导致钙和磷代谢紊乱、生长着的长骨干骺端生长板和骨基质矿化不全，表现为生长板变宽和长骨的远端周长增大，在腕、踝部扩大及软骨关节处呈串珠样隆起、软化的骨干受重力作用及肌肉牵拉出现畸形。

A 项错误，黏多糖病是一组因黏多糖降解缺乏酶的疾病，其临床表现为骨骼畸形、智能障碍、肝脾增大等。

B 项正确，题干中的患儿人工喂养，不加鱼肝油，几乎无户外活动，这会导致患儿体内维生素 D 缺乏，体检双下肢呈严重“O”形，疑似出现肋串珠和手足镯，可诊断为营养性维生素 D 缺乏性佝偻病。

C 项错误，软骨营养不良的临床表现为头大，前额突出，长骨骺端膨出，胸部串珠。腹大等与佝偻病相似，但四肢及手指短粗，五指齐平，腰椎前突，臀部后突。

D 项错误，先天性甲状腺功能减退症是由甲状腺不发育、发育不全或异位引起的，其临床表现为特殊面容，头大、身材矮下、智能低下、运动发育障碍、嗜睡等。

故正确答案为 B。

25. 正确答案: C

解析: 本题考查输卵管妊娠的临床表现及检查方法。

题干中的患者停经，腹部撕裂样痛，伴恶心、呕吐，阴道有少量出血，色暗红，阴道后穹窿饱满，触痛阳性，这些临床表现都是输卵管妊娠的典型症状。输卵管妊娠的诊断检查方法包括尿 hCG 测定、血 hCG 测定、阴道后穹窿测定、孕酮测定、诊断性刮宫、腹腔镜检查等。

A 项错误：尿 hCG 测定对早期诊断异位妊娠很重要，但需要连续测定，并不是最简单的方法。

B 项错误：血 hCG 测定需要连续测定，并不是最简单的方法。

C 项正确：阴道后穹窿穿刺是一种简单可靠的诊断方法，适用于疑有腹腔内出血的患者。

D 项错误：诊断性刮宫很少应用，适用于不能存活宫内妊娠的鉴别诊断和超声检查不能确定妊娠部位者。

故正确答案为 C。

26. 正确答案: D

解析: 本题考查湿邪的致病特点。

湿为阴邪，易阻气机，损伤阳气，阳气布达受阻，不通则痛，故见关节疼痛、肌肤不仁；湿性重浊，故湿邪致病，其临床症状有沉重的特性，故见酸楚沉重；阴雨天湿邪更盛，故阴雨天症状加重。综上所述，其致病因素为湿邪。D 项正确。

A 项错误，风邪致病特点为：风为阳邪，其性开泄，易袭阳位；风性善行而数变；风性主动；风为百病之长。

B 项错误，寒邪致病特点为：寒为阴邪，易伤阳气；寒性凝滞；寒性收引。

C 项错误，暑邪致病特点为：暑为阳邪，其性炎热；暑性升散，扰神伤津耗气；暑多挟湿。

故正确答案为 D。

27. 正确答案: C

解析: 本题考查传染病的种类。

法定报告传染病病种分为：①甲类传染病：鼠疫、霍乱。②乙类传染病：传染性非典型肺炎、新型冠状病毒肺炎、艾滋病、病毒性肝炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、人感染 H7N9 禽流感、麻疹、流行性出血热（肾综合征出血热）、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、布鲁氏菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾。其中传染性非典型肺炎、新型冠状病毒肺炎、炭疽中的肺炭疽采取甲类传染病的预防控制措施（甲类管理）。③丙类传染病新型冠状病毒肺炎：流行性感（含甲型 H1N1 流感）、流行性腮腺炎、风疹、急性出血性结膜炎、麻风病、流行性和地方性斑疹伤寒、黑热病、包虫病、丝虫病，除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的感染性腹泻病、手足口病。

A 项正确，流行性感属属于丙类传染病。

B 项正确，麻疹属于乙类传染病。

C 项错误，荨麻疹是一种过敏性疾病，不具有传染性。

D 项正确，狂犬病属于乙类传染病。

本题为选非题，故正确答案为 C。

28. 正确答案: C

解析: 本题考查动机冲突的各种表现。

在同一时间内人们常常存在着两种或多种非常相似或相互矛盾的动机，称为动机冲突。

动机冲突有四种基本形势：双趋冲突、双避冲突、趋避冲突、双重趋避冲突。

A 项错误，双趋冲突是指两者目标具有相同的吸引力，引起同样强度的动机。

B 项错误，双避冲突是指一个人同时受到两种事物的威胁，产生同等强度的逃避动机，但迫于形势，必须接受其中一个，才能避开另一个，处于左右为难的状态。

C 项正确，趋避冲突是指一个人对同一事物同时产生两种动机，既向往得到，同时又想拒绝和避开。

D 项错误，双重趋避冲突是指人们常会遇到多个目标，每个目标对自己有利有弊，反复权衡拿不定主意所产生的冲突。

故正确答案为 C。

29. 正确答案: D

解析: 本题考查心脏瓣膜听诊区。

心脏各瓣膜开放与关闭时所产生的声音传导至体表最易听清的部位称为心脏瓣膜听诊区。通常有五个听诊区：①二尖瓣区：位于心尖搏动最优点；②肺动脉瓣区：位于胸骨左缘第二肋间；③主动脉瓣区：位于胸骨右缘第二肋间；④主动脉瓣第二听诊区：位于胸骨左缘第三肋间；⑤三尖瓣区：位于胸骨下端左缘，即胸骨左缘第四、五肋间。A、B、C 三项正确。

D 项错误，主动脉瓣第二听诊区位于胸骨左缘第三肋间，而不是胸骨右缘。

本题为选非题，故正确答案为 D。

30. 正确答案: D

解析: 本题考查突发性聋的临床特点。

突发性聋的临床特征为：①突然发生的非波动性感音神经性听力损失，常为中或重度；②原因不明；③可伴耳鸣；④可伴眩晕、恶心、呕吐，但不反复发作；⑤除第Ⅷ对脑神经外，

无其他脑神经受损症状；⑥单耳发病居多，亦可双侧同时或先后受累，双侧耳聋则往往以一侧为重。

A、B、C 三项正确，原因不明、单耳发病居多、可伴耳鸣是突发性聋的临床特点。

D 项错误，突发性聋可伴眩晕、恶心、呕吐，但不反复发作。

本题为选非题，故正确答案为 D。

31. 正确答案: B

解析: 本题考查原发性肝癌。

甲胎蛋白(AFP)是诊断肝细胞癌特异性的标志物，广泛用于肝癌的普查、诊断、判断治疗效果及预测复发。在排除妊娠和生殖腺胚胎瘤的基础上， $AFP > 400ng/ml$ 为诊断肝癌的条件之一。并且患者“乙肝病毒携带者 30 年”符合原发性肝癌的病因和发病机制之一；“近期消瘦、纳差”是原发性肝癌全身性的临床表现；“右上腹痛”是原发性肝癌肝区疼痛的临床表现；“皮肤黄染”原发性肝癌黄疸的临床表现。综合以上应首先考虑的疾病是原发性肝癌。

A 项错误，乙肝后肝硬化无血 AFP 升高表现。

B 项正确，患者“血 $AFP 462\mu g/L$ ” $> 400ng/ml$ ，加上“乙肝病毒携带者 30 年”以及相关临床表现，应首先考虑的疾病是原发性肝癌。

C 项错误，病毒性肝炎活动时血清 AFP 往往呈短期低浓度升高，应定期多次随访测定血清 AFP 和 ALT，或联合检测其他肝癌标志物并进行分析，如：①AFP 和 ALT 动态曲线平行或同步升高，或 ALT 持续增高至正常的数倍，则肝炎的可能性大；②二者曲线分离，AFP 持续升高，往往超过 400ng/ml，而 ALT 不升高，呈曲线分离现象，则多考虑肝癌。

D 项错误，继发性肝癌原发于呼吸道、胃肠道、泌尿生殖道、乳房等处的癌灶常转移至肝，尤以结直肠癌最为常见，呈多发性结节，临床以原发癌表现为主，血清 AFP 检测一般为阴性。

故正确答案为 B。

32. 正确答案: B

解析: 本题考查下颌第三磨牙阻生齿的治疗。

下颌后磨牙阻生齿常引起局部或全身病症，多需要拔除。急性期以消炎、镇痛、建立引流及对症处理为主。急性炎症消退后，根据下颌第三磨牙的具体情况，进行龈瓣盲袋切除或拔牙术。由于患者反复感染、疼痛，并且可能造成其他并发症，所以最恰当的处理方法是消炎后拔牙。B 项正确。

A 项错误：下颌后磨牙阻生齿常引起局部或全身病症，多需要拔除。

C 项错误：下颌后磨牙阻生齿需急性症状消退后拔牙，并且拔牙后不需要镶牙。

D 项错误：下颌后磨牙阻生齿需急性症状消退后拔牙，并且拔牙后不需要种植牙。

故正确答案为 B。

33. 正确答案: C

解析: 本题考查表皮。

皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成，表皮与真皮之间由基底膜带相连接。皮肤中除各种皮肤附属器（如毛发、皮脂腺、汗腺和甲等）外，还含有丰富的血管、淋巴管、神经和肌肉。表皮在组织学上属于复层鳞状上皮，主要由角质形成细胞、黑素细胞、朗格汉斯细胞和梅克尔细胞等构成。真皮在组织学上属于不规则的致密结缔组织，由纤维、基质和细胞成分组成，其中以纤维成分为主，纤维之间有少量基质和细胞成分。皮下组织位于真皮下方，其下与肌膜等组织相连，由疏松结缔组织及脂肪小叶组成，又称皮下脂肪层。皮下组织含有血管、淋巴管、神经、小汗腺和顶泌汗腺等。

A 项错误：皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成，表皮与真皮之间由基底膜带相连接。表皮在组织学上属于复层鳞状上皮，主要由角质形成细胞、黑素细胞、朗格汉斯细胞和梅克尔细胞等构成。

B 项错误：表皮在组织学上属于复层鳞状上皮，真皮在组织学上属于不规则的致密结缔组织。

C 项正确：表皮主要由角质形成细胞、黑素细胞、朗格汉斯细胞和梅克尔细胞等构成。也可以说表皮主要细胞是角质形成细胞和非角质形成细胞。

D 项错误：皮下组织含有血管、淋巴管、神经、小汗腺和顶泌汗腺等，所以汗腺（包括小汗腺和顶泌汗腺）不位于表皮，而位于皮下组织。

故正确答案为 C。

34. 正确答案: D

解析: 本题考查血细胞。

A 项正确：各类白细胞均参与机体的防御功能。白细胞所具有的变形、游走、趋化、吞噬和分泌等特性是执行防御功能的生理基础。白细胞的吞噬具有选择性。

B 项正确：成年人各类血细胞均起源于骨髓造血干细胞。造血过程也就是各类造血细胞发育和成熟的过程。因此，白细胞、红细胞均起源于骨髓造血干细胞。

C 项正确：红细胞具有可塑变形性、悬浮稳定性和渗透脆性等生理特征，这些特征都与红细胞的双凹圆碟形有关。

D 项错误：淋巴细胞在免疫应答反应过程中起核心作用。

本题为选非题，故正确答案为 D。

35. 正确答案: D

解析: 本题考查慢性胃炎组织学变化。

不同病因所致胃黏膜损伤和修复过程中产生的慢性胃炎组织学变化主要有炎症、萎缩、化生、异型增生。其中，化生是长期慢性炎症使胃黏膜表层上皮和腺上皮为杯状细胞和幽门腺细胞所取代。其分布范围越广，发生胃癌的危险性越高。胃腺化生分为两种：①肠上皮化生：以杯状细胞为特征的肠腺替代了胃固有腺体；②假幽门腺化生：分泌腺的颈黏液细胞增生，形成幽门腺样腺体，它与幽门腺在组织学上一般难以区别，需根据活检部位做出判断。此患者胃镜活检可见杯状细胞，提示病理变化是胃黏膜上皮细胞化生。D 项正确。

A 项错误，胃镜活检可见杯状细胞，提示病理变化是胃黏膜上皮细胞化生。

B 项错误，胃黏膜上皮细胞萎缩病理变化是慢性炎症胃黏膜表层萎缩。

C 项错误，异型增生又称不典型增生，是细胞在再生过程中过度增生和分化缺失，增生的上皮细胞拥挤、有分层现象，核增大失去极性，有丝分裂象增多，腺体结构紊乱。

故正确答案为 D。

36. 正确答案: C

解析: 本题考查低密度脂蛋白的跨膜运输方式。

血浆 LDL 降解既可通过 LDL 受体途径完成，也可通过单核吞噬细胞系统完成，其中前者是主要途径。当血浆 LDL 与 LDL 受体结合后，形成受体-配体复合物在细胞膜表面聚集成簇，经内吞作用进入细胞，与溶酶体融合。在溶酶体中的蛋白水解酶作用下，LDL 中的 apoB100 被水解成氨基酸；胆固醇酯则被胆固醇酯酶水解成游离胆固醇和游离脂肪酸。所以，动物细胞需要利用胆固醇时，从血液中摄取低密度脂蛋白 (LDL) 的跨膜运输方式是受体介导的胞吞作用。C 项正确。

A 项错误，动物细胞需要利用胆固醇时，从血液中摄取低密度脂蛋白 (LDL) 需要 LDL 与 LDL 受体结合，是受体介导的胞吞作用，不是载体蛋白介导的被动运输。

B 项错误，动物细胞需要利用胆固醇时，从血液中摄取低密度脂蛋白 (LDL) 需要 LDL 与 LDL 受体结合，是受体介导的胞吞作用，不是离子浓度梯度驱动的主动运输。

D 项错误，血浆 LDL 降解既可通过 LDL 受体途径完成，也可通过单核吞噬细胞系统完成，其中前者是主要途径。

故正确答案为 C。

37. 正确答案: B

解析: 本题考查对抗钾的心脏抑制作用防治。

对抗钾的心脏抑制作用治疗包括乳酸钠或碳酸氢钠液、钙剂、高渗盐水、葡萄糖和胰岛素、选择性 β_2 受体激动剂。钙剂的作用是对抗钾的心肌毒性。

A 项错误，乳酸钠或碳酸氢钠液可碱化血液，促使钾进入细胞内；钠拮抗钾的心脏抑制作用；增加远端肾小管中钠含量和 Na^+-K^+ 交换，增加尿钾排出量； Na^+ 增加血浆渗透压，从而扩容稀释性降低血钾； Na^+ 有抗迷走神经作用，利于提高心率。在急重症时，立即用 11.2% 乳酸钠液 60~100ml (或 4%~5% 碳酸氢钠 100~200ml) 静脉滴注，一般数分钟起作用。选项错误，用量应为 100~200ml。

B 项正确，钙剂可对抗钾的心肌毒性。常用 10% 葡萄糖酸钙或 5% 氯化钙 10~20ml 加等量 25% 葡萄糖液，缓慢静脉注射，一般数分钟起作用，但需多次应用。有心力衰竭者不宜同时使用洋地黄。 Ca^{2+} 并不能影响细胞内外液 K^+ 的分布，但可使静息膜电位与阈电位之间的差距增加，从而稳定心脏兴奋性。

C 项错误，葡萄糖和胰岛素使血清钾转移至细胞内。一般用 25%~50% 葡萄糖液，按每 3~4g 葡萄糖给予 1U 普通胰岛素持续静脉滴注。

D 项错误，高渗盐水的作用机制与乳酸钠相似，但高氯可引发高氯性酸中毒，对高钾血症不利，应慎用。常用 3%~5% 氯化钠液 100~200ml 静脉滴注，效果迅速，但可增加循环血容量，对少尿无尿者可引发肺水肿，故应注意监护心肺功能。若尿量正常，也可应用等渗盐水。

故正确答案为 B。

38. 正确答案: B

解析: 本题考查临床研究常用设计方案。

回顾性队列研究是指以过去某个时间为起点，收集暴露资料，以当时人群对研究因素的暴露情况将其分为暴露组和非暴露组，追踪观察到现在发病或死亡的结局情况，以研究暴露

与疾病的关系。这种设计模式又称为历史性队列研究。回顾性队列研究的前提是过去有关暴露与发病的记录必须准确和完整。尽管收集暴露与结局资料的方法是回顾性的，但就其性质而言仍是从因到果的研究方法。

A 项错误，病例对照研究是选择一组患有所研究疾病的人作为病例组，选择一组不患有所研究疾病的人作为对照组，调查这两组人对某个（些）因素的既往暴露情况，通过比较两组中暴露率或暴露水平的差异，用以判断该疾病与这个（些）因素的关系。因为这种研究方法是比较病例组与对照组既往的暴露史，其研究方向是回顾性的。

B 项正确，在铀矿工人中研究氡气暴露与肺癌的关系，最适合的研究设计是回顾性队列研究。

C 项错误，横断面研究是指某一时点（或期间）对某一特定人群中的疾病患病（或事件发生）状况及其影响因素（暴露）进行的调查分析。由于是在短时间内完成，如一天、一周或一个月，且调查的是患病频率，因此又称为现况研究或现患率研究。

D 项错误，实验流行病学研究是指以人群为研究对象，以医院、社区、工厂、学校等现场为“实验室”的实验性研究。因为在研究中施加了人为的干预因素，因此也常称为干预研究。

故正确答案为 B。

39.正确答案: C

解析:本题考查胎盘与胎膜异常。

A 项错误，晚期先兆流产是指发生在孕期 12~28 周内，出现阴道少量出血并伴有轻微下腹痛和腰酸的一种疾病。

B 项错误，先兆流产指妊娠 28 周前先出现少量阴道流血，常为暗红色或血性白带，无妊娠物排出，随后出现阵发性下腹痛或腰背痛。

C 项正确，妊娠 20 周后或分娩期，正常位置的胎盘在胎儿娩出前，部分或全部从子宫壁剥离，称为胎盘早剥。其典型症状为妊娠中期突发持续性腹痛，伴或不伴阴道流血，严重时出现休克、弥散性血管内凝血。

D 项错误，妊娠 28 周后，若胎盘附着于子宫下段，甚至胎盘下缘达到或覆盖宫颈内口，位置低于胎先露部，称为前置胎盘。其典型症状为妊娠晚期无痛性阴道流血。

故正确答案为 C。

40.正确答案: B

解析:本题考查食管狭窄。

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。第一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；第二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；第三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。上述狭窄部是食管异物易滞留和食管癌的好发部位。题干中异物位于食管与左主支气管交叉处，对应第二狭窄处，因此距中切牙距离为25cm。B项正确。

A、C、D三项错误，均为干扰项，排除。

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:本题考查毛细血管的特点。毛细血管是连接动、静脉末梢间的管道，管径一般为6-8 μm ，管壁主要由一层内皮细胞和基膜构成。毛细血管彼此吻合成网，除软骨、角膜、晶状体、毛、牙釉质和被覆上皮外，遍布全身各处。毛细血管数量多，管壁薄，通透性大，管内流缓慢，是血液与血管外组织液进行物质交换的场所。

A项正确，毛细血管几乎遍及全身，是分布最广的血管。

B项正确，毛细血管壁由单层内皮细胞构成，管壁最薄。

C项正确，毛细血管分支连通成网。

D项错误，不同器官组织中毛细血管的密度有很大差异，例如在心肌、脑、肝、肾，毛细血管的密度为每立方毫米组织2500~3000根，骨骼肌为每立方毫米组织100~400根，骨、脂肪、结缔组织中毛细血管密度较低。所以毛细血管网的各处疏密不一致。

故正确答案为ABC。

42.正确答案: A,B,D

解析:本题考查胃的运动形式。胃的运动形式包括：紧张性收缩、容受性舒张和蠕动。

A项正确：胃壁平滑肌经常处于一定程度的缓慢持续收缩状态，称为紧张性收缩。这种运动能使胃保持一定的形状和位置，防止胃下垂；也使胃内保持一定压力，以利于胃液渗入食团中；它还是其他运动形式的基础。

B 项正确：进食时食物刺激口腔、咽、食管等处的感受器，可反射性引起胃底和胃体（以头区为主）舒张，称为容受性舒张。容受性舒张能使胃容量大大增加，以接纳大量食物入胃，而胃内压却无显著升高。

C 项错误：分节运动是一种以环行肌为主的节律性收缩和舒张交替进行的运动，为小肠运动。

D 项正确：胃的蠕动以尾区为主。空腹时基本上不出现蠕动，食物入胃后约 5 分钟蠕动便开始。胃蠕动的生理意义在于磨碎进入胃内的食团，使之与胃液充分混合，形成糊状食糜，并将食糜逐步推入十二指肠。

故正确答案为 ABD。

43. 正确答案: A,B,C,D

解析: 本题考查噬菌体。噬菌体是感染细菌、真菌、放线菌和螺旋体等微生物的病毒的总称，只能在活的宿主菌内复制增殖。噬菌体的遗传物质不仅随着它的感染可在宿主菌之间及宿主菌与噬菌体之间传递，而且还能赋予宿主菌某些生物学性状。

A 项正确：噬菌体有严格的宿主特异性，只寄居在易感宿主菌体内并可裂解细菌，故流行病学可利用噬菌体进行细菌的鉴定与分型，以追查感染源。

B 项正确：由于噬菌体对细菌的感染具有种的特异性，不像使用抗生素那样容易造成菌群失调或耐药，细菌对噬菌体产生耐受的可能性较小。因此可成为新的抗菌物质，尤其对金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌等这些容易产生耐药性的细菌应用价值更大，有着较好的前景。

C 项正确：抗病毒药可用噬菌体作为载体，可供作抗病毒药的筛选。

D 项正确：噬菌体可能将转移基因带入细菌细胞。

故正确答案为 ABCD。

44. 正确答案: A,D

解析: 本题考查贫血。贫血是指人体外周血红细胞容量减少，低于正常范围下限的一种常见的临床症状。临床上常以血红蛋白（Hb）浓度来测定是否贫血。

A 项正确：成年男性 $Hb < 120g/L$ ，属于贫血。

B 项错误：成年女性（非妊娠） $Hb < 110g/L$ ，孕妇 $Hb < 120g/L$ ，属于贫血。

C 项错误：新生儿期 $Hb < 145g/L$ 为贫血。

D 项正确：老年男性 $Hb < 120g/L$ ，属于贫血。

故正确答案为 AD。

45.正确答案: A,B,D

解析:本题考查胃部疾病合并上消化道出血病人行胃镜检查的目的。胃镜检查可以: ①确定有无病变、部位及分期; ②鉴别良恶性溃疡; ③治疗效果的评价; ④对合并出血者给予止血治疗; ⑤对合并狭窄梗阻病人给予扩张或支架治疗; ⑥超声内镜检查, 评估胃或十二指肠壁、溃疡深度、病变与周围器官的关系、淋巴结数目和大小等。

A 项正确: 胃镜检查可明确病变部位。

B 项正确: 通过胃镜取组织活检做病理化验是鉴别良恶性的金标准。

C 项错误: 患者有胃溃疡病史并经过规范化治疗, 但近期未治疗, 所以不能用于评价当时的治疗效果。

D 项正确: 胃镜可对合并出血者给予止血治疗。

故正确答案为 ABD。

46.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查阴阳相对性。阴阳的相对性: 事物的阴阳属性划分取决于阴阳双方性质、位置、趋势等方面的比较, 不是绝对的、恒定不变的, 而是相对的、可变的。比较的对象、时间、范围改变时, 比较的结果也随之发生改变。因比较的对象改变, 致使阴阳属性的划分也发生变化。因此, 事物的阴阳属性具有明显的相对性。

A 项正确: 阴阳在极甚的条件下可以发生相互转化, 即重阴必阳, 重阳必阴, 说明了阴阳之间相互转化的关系, 也反映了阴阳相对性。

B 项正确: 阴阳中还有阴阳是指属性相反的两种事物或一事物内部相互对立的两个方面可以划分阴阳, 而其中的任何一方又可以再分阴阳, 即所谓阴中有阳, 阳中有阴。

C 项正确: “阴中求阳, 阳中求阴”由明代医学家张介宾提出, “善补阳者, 必于阴中求阳, 则阳得阴助而生化无穷; 善补阴者, 必于阳中求阴, 则阴得阳升而泉源不竭”, 是根据阴阳互根的原理, 补阳时佐以补阴药谓之阴中求阳, 补阴时适当佐以补阳药谓之阳中求阴。

D 项正确: “阴转化为阳, 阳转化为阴”反映了阴阳的相互转化, 也反映了阴阳相对性。

故正确答案为 ABCD。

47.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查 2 型糖尿病患者运动应遵循的原则。患者应遵循循序渐进的原则, 运动量由小到大, 运动时间由短到长, 运动由易到难, 使身体逐步适应, 遵循长期坚持的原则。因此, A、B、C、D 四项均正确。

故正确答案为 ABCD。

48.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查血液包装袋上的标识。血液包装袋上的标识有: 血站的名称及其许可证号; 献血编号或者条形码; 血型; 血液品种; 采血日期及时间或者制备日期及时间; 有效日期及时间; 储存条件。血液的标识应采用条形码技术, 确保每一袋血液具有唯一标识以及可追溯性。

A 项正确: 血型和血液品种属于血液包装袋上的标识。

B 项正确: 采血日期和有效日期属于血液包装袋上的标识。

C 项正确: 血站的名称及许可证号属于血液包装袋上的标识。此项易漏选, 从输血后如果出问题溯源角度分析, 可追查至血站。

D 项正确: 献血编号及储存条件属于血液包装袋上的标识。

故正确答案为 ABCD。

49.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查生命质量评价的主要内容。生命质量评价是指具有一定生命数量的人在一定时点上的生命质量表现。生命质量通常包括生理状态、社会功能状态、心理状态、主观判断与满意度。

A 项正确: 生理状态包括活动受限、社会角色受限和体力适度。

B 项正确: 社会功能状态包括社会交往和社会资源。社会交往分社会融合、社会接触、亲密关系三个层次。

C 项正确: 心理状态包括情绪反应和认知功能。

D 项正确: 主观判断与满意度包括自身健康和生活判断、满意度与幸福感。

故正确答案为 ABCD。

50.正确答案: C,D

解析:本题考查短时间内多次口服盐酸麻黄碱片的疗效逐渐减弱的机制。麻黄碱短期内反复给药, 作用逐渐减弱, 称为快速耐受性, 也称脱敏。停药后可以恢复。每日用药如不超过三次则快速耐受性一般不明显。麻黄碱的快速耐受性产生的机制, 一般认为有受体逐渐饱和与递质逐渐耗损两种因素。C、D 两项正确。

A、B 两项错误: 吸收减少、代谢加速均不属于麻黄碱的快速耐受性产生的机制。

故正确答案为 CD。

51.正确答案: A,B,C

解析:本题考查新生儿常见的几种特殊生理状态。新生儿常见的几种特殊生理状态包括:

①生理性黄疸。新生儿由于毛细血管丰富,当血清胆红素超过 $85\mu\text{mol/L}$ (5mg/dL),则出现肉眼可见的黄疸。足月儿生后2~3天出现黄疸,4~5天达高峰,5~7天消退,最迟不超过2周;早产儿多于生后3~5天出现,5~7天达高峰,7~9天消退,最长可延迟到3~4周。②“马牙”和“螳螂嘴”。在口腔上腭中线和齿龈部位,有黄白色、米粒大小的小颗粒,是由上皮细胞堆积或黏液腺分泌物积留形成,俗称“马牙”,数周后可自然消退。两侧颊部各有一隆起的脂肪垫,俗称“螳螂嘴”,有利于吸吮乳汁。两者均属正常现象,不可擦拭及挑破,以免发生感染。③乳腺肿大。男女新生儿出生后4~7天均可有乳腺增大,如蚕豆或核桃大小,2~3周消退。此现象与新生儿刚出生时体内存有一定数量来自母体的雌激素、孕激素和催乳素有关,切勿挤压,以免感染。④新生儿红斑及粟粒疹。生后1~2天,在头部、躯干及四肢常出现大小不等的多形性斑丘疹,称为“新生儿红斑”,1~2天后自然消失。也可因皮脂腺堆积在鼻尖、鼻翼、颜面部,形成小米粒大小黄白色皮疹,称为“新生儿粟粒疹”,脱皮后自然消失。

A项正确:乳腺肿大与新生儿刚出生时体内存有一定数量来自母体的雌激素、孕激素和催乳素有关,2~3周消退,无须特殊处理。

B项正确:“螳螂嘴”是指新生儿两侧颊部各有一隆起的脂肪垫,有利于吸吮乳汁,属正常现象,无须特殊处理。

C项正确:生理性黄疸,足月儿生后5~7天消退,最迟不超过2周;早产儿多于生后7~9天消退,最长可延迟到3~4周。无须特殊处理。

D项错误:鹅口疮为白色念珠菌感染在口腔黏膜表面形成白色斑膜的疾病,须积极治疗。

故正确答案为ABC。

52.正确答案: A,B,D

解析:本题考查性传播疾病的典型表现。

A项正确:硬下疳为一期梅毒的主要表现,男性多见于阴茎、冠状沟、龟头、包皮及系带。典型的硬下疳初期为小红斑,迅速发展为无痛性炎性丘疹,数天内丘疹扩大形成硬结,表面发生坏死,形成单个直径为1~2cm圆形或椭圆形无痛性溃疡。题干中男性患者可能为一期梅毒硬下疳。

B项正确:软下疳,男性好发于包皮、包皮系带、冠状沟、龟头,原发皮损为微生物入侵部位的炎性小丘疹,周围绕以红晕,1~2天后迅速发展为小脓疱,2~5天内脓疱破裂,

形成境界清楚、边缘不整齐的潜行性溃疡，圆形或椭圆形，直径2~20mm。题干中男性患者可能为一期软下疳。

C项错误：生殖器疱疹男性多见于包皮、龟头、冠状沟等处，皮损为簇集或散在的小水疱，2~4天后破溃，会形成糜烂或浅部溃疡，后结痂自愈。与题干不符。

D项正确：固定型药疹以口腔和生殖器皮肤-黏膜交界处好发，典型皮损为局限性圆形或类圆形，境界清楚的水肿性暗紫红色或鲜红色斑疹、斑片，直径0.2厘米到数厘米不等，常为1个，偶可数个，重者红斑上可出现水疱或大疱，黏膜皱褶处易糜烂、渗出。题干中男性患者可能为固定型药疹。

故正确答案为 ABD。

53.正确答案: A,D

解析:本题考查血型的判断。父亲为A型血，则其基因型为AA或AO；母亲为O型血，则其基因型为OO。子女的基因一半来源于父亲，一半来源于母亲。因此，题干中子女的基因型为AO或OO，表现为A型血或O型血。故A、D两项正确，B、C两项错误。

故正确答案为 AD。

54.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查休克的监测。题干中的患者虽行手术后休克好转，仍可能发生病情变化，通过监测不但可以了解病人病情变化和治疗反应，而且可为调整治疗方案提供客观依据。一般监测包括：①精神状态，这是脑组织血液灌流和全身循环状况的反映。若病人表情淡漠、不安、谵妄或嗜睡、昏迷，则反映脑因血液循环不良而发生障碍。②皮肤温度、色泽，是体表灌流情况的标志。如病人的四肢温暖，皮肤干燥，轻压指甲或口唇时，局部暂时缺血呈苍白，松压后色泽迅速转为正常，表明末梢循环已恢复、休克好转；反之则说明休克情况仍存在。③血压，维持稳定的组织器官的灌注压在休克治疗中十分重要。通常认为收缩压小于90mmHg、脉压小于20mmHg是休克存在的表现；血压回升、脉压增大则是休克好转的征象。④脉率，脉率的变化多出现在血压变化之前。当血压还较低，但脉率已恢复且肢体温暖，时常表示休克趋向好转。⑤尿量，是反映肾血液灌注情况的有效指标。当尿量小于25ml/h、比重增加者，表明仍存在肾血管收缩和供血量不足；血压正常但尿量仍少且比重偏低者，提示有急性肾衰竭可能；当尿量维持在30ml/h以上时，则休克已纠正。

A项正确：尿量是反映肾血液灌注情况的有效指标，休克时应监测此指标。

B项正确：意识状态是脑组织血液灌流和全身循环状况的反映，休克时应监测此指标。

C 项正确：皮温、色泽是体表灌流情况的标志，休克时应监测此指标。

D 项正确：血压、脉率可反映休克的程度及变化，休克时应监测此指标。

故正确答案为 ABCD。

55. 正确答案: A,B,C,D

解析: 本题考查肾的生理功能。肾在体合骨，荣齿，其华在发。若肾精不足，骨髓生化无源，骨骼失养，则可出现小儿囟门迟闭、骨软无力，以及老年人骨质脆弱，易于骨折等。

A、D 两项正确：肾藏精，精生髓，髓居于骨中称骨髓。只有肾精充足，骨髓生化有源，骨骼得到髓的滋养，才能坚固有力，发育正常。如肾精不足，骨髓生化无源，不能营养骨骼，可见小儿囟门迟闭，老人易于骨折。

B、C 两项正确：齿与骨同出一源，亦由肾精充养，故称“齿为骨之余”。肾为先天之本，小儿肾精不足，则牙齿生长缓慢；老年人年老体衰，肾精不足，则牙齿松动。

故正确答案为 ABCD。

56. 正确答案: A,C,D

解析: 本题考查微生物与生物环境间的相互作用。微生物与微生物之间，微生物与其他生物之间彼此联系，相互影响。通常，这种彼此之间的相互关系可归纳为四大类，即互生、共生、拮抗和寄生。①互生是指两种可以单独生活的生物生活在一起时有利于对方。②共生是指两种生物共居在一起，相互分工协作，彼此分离就不能很好地生活。③拮抗关系是指一种微生物在其生命活动中产生某种代谢产物或改变环境条件，从而抑制其他微生物的生长繁殖，甚至杀死其他微生物的现象。④寄生指的是小型生物生活在较大型的生物体内或体表，从后者获得营养，进行生长、繁殖，并使后者蒙受损害甚至被杀死的现象。

A 项正确：人体肠道正常菌群与宿主之间为互惠互生关系。

B 项错误：肠道中的蛔虫与人体为寄生关系，而不是共寄生关系。

C 项正确：青霉菌产生的青霉素抑制革兰氏阳性菌的生长为拮抗关系。

D 项正确：好氧菌产生 CO_2 ，蓝藻利用 CO_2 进行光合作用释放氧气，供好氧菌利用，是互利共生关系。

故正确答案为 ACD。

57. 正确答案: A,B

解析: 本题考查疾病的流行病学特征。散发是指某传染病在某地的常年发病情况或常年一般发病率水平，可能是由于人群对某病的免疫水平较高，或某病的隐性感染率较高，或某

病不容易传播等。暴发是指在某一局部地区或集体单位中，短期内突然出现许多同一疾病的患者，大多是同一传染源或同一传播途径，如食物中毒、流行性感冒等。当疾病发病率显著超过该病常年发病率水平或为散发发病率的数倍时称为流行。当某病在一定时间内迅速传播，波及全国各地，甚至超出国界或洲境时称为大流行或称为世界性流行。

A 项正确：集体食堂的食物中毒，属于疾病暴发。

B 项正确：托幼机构短时间内突然出现许多麻疹患儿，属于疾病暴发。

C 项错误：2003 年 *SARS* 在 32 个国家的发病，属于大流行，不是暴发。

D 项错误：流行性感冒曾多次在世界各国发病，不属于暴发。

故正确答案为 AB。

58. 正确答案: B,D

解析: 本题考查院内感染的定义。院内感染又称医院获得性感染，包括在住院期间发生的感染和在医院内获得但在出院后发生的感染，但不包括入院前已开始或者入院时已处于潜伏期的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。

A 项错误：糖尿病患者入院 48 小时内出现发热、咳嗽，考虑是在院外感染而在院内发病的病人，不属于院内感染。

B 项正确：某医生在工作期间感染水痘，属于院内感染。

C 项错误：水痘的潜伏期为 10~21 天，肺炎患者住院第 3 天发现皮疹，诊断为水痘，说明其入院时处于水痘的潜伏期内，不属于院内感染。

D 项正确：糖尿病患者已办理出院手续，回家后当天晚上出现呼吸道感染症状，考虑是在医院感染而在院外发病的病人，属于院内感染。

故正确答案为 BD。

59. 正确答案: A,B,C,D

解析: 本题考查社会因素。社会因素包括一系列与社会生产力、生产关系有密切联系的因素，即以生产力发展水平为基础的经济状况、社会保障、人口、科学知识等以及以生产关系为基础的政治、文化、社会关系、卫生保健等。

A 项正确：家庭及社区属于影响健康的社会因素。

B 项正确：社会阶层属于影响健康的社会因素。

C 项正确：文化因素属于影响健康的社会因素。

D 项正确：卫生服务属于影响健康的社会因素。

故正确答案为 ABCD。

60.正确答案: A,B,C,D

解析:本题考查预防接种异常反应。预防接种异常反应是指合格的疫苗在实施规范接种过程中或者实施规范接种后造成受种者机体组织器官、功能损害,相关各方均无过错的药品不良反应。下列情形不属于预防接种异常反应的有:①因疫苗本身特性引起的接种后一般反应;②因疫苗质量不合格给受种者造成的损害;③因接种单位违反预防接种工作规范、免疫程序、疫苗使用指导原则、接种方案给受种者造成的损害;④受种者在接种时正处于某种疾病的潜伏期或者前驱期,接种后偶合发病;⑤受种者有疫苗说明书规定的接种禁忌,在接种前受种者或者其监护人未如实提供受种者的健康状况和接种禁忌等情况,接种后受种者原有疾病急性复发或者病情加重;⑥因心理因素发生的个体或者群体的心因性反应。

A 项正确:预防接种异常反应是指合格的疫苗在实施规范接种过程中或者实施规范接种后造成受种者机体组织器官、功能损害,相关各方均无过错的药品不良反应。

B 项正确:因疫苗本身特性引起的接种后一般反应,不属于预防接种异常反应。

C 项正确:因疫苗质量不合格给受种者造成的损害,不属于预防接种异常反应。

D 项正确:因接种单位违反预防接种工作规范、免疫程序、疫苗使用指导原则、接种方案给受种者造成的损害,不属于预防接种异常反应。

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) 题主要考查中医内科学胁痛的辨证。

第 (2) 题主要考查大黄的临床应用。

63-64.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查中医内科学眩晕的辨证论治。

第 (2) 题主要考查眩晕的预防调护。

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) 题主要考查二尖瓣狭窄及其并发症的临床表现、诊断依据。

第 (2) 题主要考查二尖瓣狭窄及其并发症的相关辅助检查。

67-68.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查肾病综合征的临床表现、诊断依据。

第 (2) 题主要考查临床有创操作前的医患沟通。

第二部分 岗位专业知识 (药剂岗)

69-70.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查维生素 C 注射液的处方分析。

第 (2) 题主要考查维生素 C 注射液变黄原因及改进措施。

71-74.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查绝对生物利用度、相对生物利用度的计算方法。

第 (2) 题主要考查固体分散体提高溶解度的机制。

第 (3) 题主要考查固体分散体制备的高分子材料。

第 (4) 题主要考查固体分散体的制备过程。

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 WHO 疼痛分级标准判断。

第 (2) 题主要考查混合痔患者手术前后的护理措施。

77-78.正确答案: 无

解析:

第 (1) 题主要考查猫等动物咬伤的急救护理。

第 (2) 题主要考查对猫等动物咬伤患者的健康指导。

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 增强检查的不良反应。
- 第 (2) 题主要考查 CT 增强检查的注意事项。
- 第 (3) 题主要考查胰腺占位的相关实验室检查。

82-83.正确答案: 无

解析:

- 第 (1) 题主要考查 CT 增强检查的原理及优点。
- 第 (2) 题主要考查 CT 增强检查的注意事项。

第二部分 岗位专业知识 (公共卫生管理岗)

84-85.正确答案: 无

解析:

- 第 (1) 题主要考查医疗事故的定义及判断。
- 第 (2) 题主要考查医疗事故的责任承担及预防措施。

86-87.正确答案: 无

解析:

- 第 (1) 题主要考查突发公共卫生事件的定义及判断。
- 第 (2) 题主要考查突发公共卫生事件的应急处置措施。