

2024 年成人高等学校招生全国统一考试专升本

医学综合

本试卷共 90 小题，满分 150 分。考试时间 150 分钟。

题 号	一	二	三	总 分	统分人签字
分 数					

得 分	评卷人

一、A 型题：1~44 小题，每小题 1.5 分；45~54 小题，每小题 2 分；共 86 分。在每小
题给出的 A、B、C、D 四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1. 椎体向上伸出齿突的椎骨是

A. 第一颈椎

B. 第二颈椎

C. 第三颈椎

D. 第一胸椎

【 】
2. 关于颏舌肌作用的叙述，正确的是

A. 一侧收缩，舌尖伸向同侧

B. 双侧收缩，舌缩向后

C. 左侧颏舌肌瘫痪，伸舌时舌尖偏向左

D. 左侧颏舌肌瘫痪，伸舌时舌尖偏向右

【 】
3. 咽鼓管咽口的开口部位是

A. 鼻咽部侧壁

B. 口咽部侧壁

C. 喉咽部侧壁

D. 喉口两侧

【 】
4. 胃的角切迹所在的位置是

A. 胃大弯的最低处

B. 胃小弯的最低处

C. 幽门与十二指肠交界处

D. 胃底与胃体交界处

【 】
5. 阴道后穹穿刺抽取腹膜腔积液，针尖抵达的部位是

A. 直肠膀胱陷凹

B. 直肠子宫陷凹

C. 膀胱子宫陷凹

D. 膀胱上窝

【 】
6. 输卵管结扎的常选部位是

A. 峡部

B. 壶腹部

C. 漏斗部

D. 子宫部

【 】
7. 左心室流出道出口处的瓣膜是

A. 二尖瓣

B. 三尖瓣

C. 主动脉瓣

D. 肺动脉瓣

【 】
8. 下列属于升主动脉分支的是

A. 头臂干

B. 左颈总动脉

C. 左锁骨下动脉

D. 左、右冠状动脉

【 】
9. 汇合形成上腔静脉的是

A. 左、右颈内静脉

B. 左、右头臂静脉

C. 左、右锁骨下静脉

D. 左、右头静脉

【 】

10. 损伤后可出现“爪形手”的是 【 】
A. 正中神经
B. 尺神经
C. 肌皮神经
D. 桡神经
11. 从脑干背侧出脑的脑神经是 【 】
A. 动眼神经
B. 舌下神经
C. 滑车神经
D. 副神经
12. 神经调节的基本方式是 【 】
A. 反射
B. 反馈
C. 反应
D. 适应
13. 运动神经末梢在神经—骨骼肌接头处释放的递质是 【 】
A. 多巴胺
B. 谷氨酸
C. 乙酰胆碱
D. 肾上腺素
14. 临床上输血的原则是 【 】
A. O 型血可大量、快速输给其他血型的患者
B. AB 血型的患者可大量、快速接受其他血型的血液
C. ABO 血型相符的患者在输血前不必做交叉配血试验
D. 交叉配血试验主侧和次侧中,需两侧均不凝集时方可输血
15. 窦房结能作为心脏起搏点的主要原因是 【 】
A. 0 期去极化的速度快
B. 1 期复极化的速度快
C. 兴奋性较高
D. 4 期自动去极化的速度快
16. 使中心静脉压升高的情况是 【 】
A. 使用利尿剂后
B. 失血性休克
C. 使用强心药后
D. 右心衰竭
17. 影响气道阻力最重要的因素是 【 】
A. 气道的口径
B. 气道的长度
C. 气流的形式
D. 气流的速度
18. 根据氧解离曲线,正常人血氧分压在 60mmHg 以上时的血氧饱和度范围是 【 】
A. 60%~70%
B. 71%~80%
C. 81%~90%
D. >90%
19. 长期缺乏可导致夜盲症的是 【 】
A. 维生素 A
B. 维生素 B
C. 维生素 C
D. 维生素 D
20. 在对有机磷中毒患者的治疗中,阿托品不能改善的症状是 【 】
A. 肠痉挛
B. 瞳孔缩小
C. 心率减慢
D. 骨骼肌颤动
21. 内脏痛最主要的特点是 【 】
A. 发起迅速
B. 终止迅速
C. 定位不明确
D. 不引起情绪活动
22. 关于雌激素生理作用的叙述,正确的是 【 】
A. 协同 FSH 促进卵泡发育
B. 促进子宫内膜分泌
C. 抑制输卵管运动
D. 使阴道分泌物呈碱性
23. 引起喷射性呕吐的常见疾病是 【 】
A. 胃溃疡
B. 肠梗阻
C. 急性肝炎
D. 脑膜炎

24. 黏液性水肿面容常见的病症是 【 】
- A. 慢性肾炎 B. 肝硬化
C. 慢性心力衰竭 D. 甲状腺功能减退症

25. 女, 38 岁。自觉劳累后出现咳嗽、盗汗 2 个月, “头孢类”抗菌药物治疗无效。近 1 周咯血, 发病以来体重减轻 3kg。查体: T 37.8℃, 双肺未闻及干湿啰音。胸部 X 线片检查示: 右上肺斑片状阴影, 边界不清。应首先考虑的疾病是 【 】
- A. 支气管扩张症 B. 肺癌
C. 肺炎 D. 肺结核

26. 蜘蛛痣不常出现的部位是 【 】
- A. 颜面部 B. 颈部
C. 腹部 D. 前胸部

27. 男, 55 岁。口干、多尿、体重减轻半年。3 年前发现血脂异常。应首先进行的实验室检查是 【 】
- A. 空腹血糖 B. 肿瘤标志物
C. 血电解质 D. 甲状腺激素

28. 出现奇脉, 常见的病症是 【 】
- A. 大量心包积液 B. 左心衰竭
C. 二尖瓣狭窄 D. 二尖瓣关闭不全

29. 女, 41 岁。腹胀、呕吐隔夜宿食 1 周。查体: 腹部可见胃型, 振水音(+), 肝脾未触及。可能的诊断是 【 】
- A. 急性胃炎 B. 幽门梗阻
C. 急性胰腺炎 D. 急性胆囊炎

30. 右侧大量气胸可能出现的阳性体征是 【 】
- A. 右侧胸廓凹陷 B. 右侧肺部叩诊鼓音
C. 气管向右侧移位 D. 右侧肺部语音震颤增强

31. 男, 68 岁。脑血管病康复治疗 1 个月。查体: 右下肢能抬离床面, 但不能抗阻力。其肌力为 【 】
- A. 0 级 B. 1 级
C. 2 级 D. 3 级

32. 肺功能检查中 FEV₁/FVC 主要反映的是 【 】
- A. 通气功能 B. 换气功能
C. 肺泡弥散功能 D. 小气道功能

33. 女, 67 岁。就诊主诉: 间断胸痛半年。现病史采集的内容不包括 【 】
- A. 胸痛的诱因 B. 父母有无类似发病
C. 胸痛的部位和性质 D. 加重和缓解因素

34. 细胞外液中最主要的阳离子是 【 】
- A. K⁺ B. Mg²⁺
C. Ca²⁺ D. Na⁺

35. 关于肿瘤的叙述,不正确的是【 】
A. 根据生物学行为特点,分为良性和恶性
B. 良性肿瘤均无明显症状
C. 来源于上皮组织的恶性肿瘤称为“癌”
D. 来源于间叶组织的恶性肿瘤称为“肉瘤”
36. 成人无尿是指 24 小时尿量【 】
A. 0ml
B. <100ml
C. <150ml
D. <200ml
37. 下列不属于肾前性肾功能不全的原因是【 】
A. 大量出血
B. 使用肾毒性药物
C. 严重脱水
D. 心排血量下降
38. 关于破伤风的叙述,错误的是【 】
A. 致病菌为破伤风梭菌
B. 潜伏期通常为 7~8 天
C. 注射破伤风抗毒素属主动免疫
D. 正确处理伤口对于预防破伤风有重要作用
39. 下列不属于低血容量性休克的表现是【 】
A. 中心静脉压降低
B. 血管阻力降低
C. 回心血量减少
D. 心率加快
40. 能造成肾后性肾功能不全的病因是【 】
A. 广泛烧伤
B. 严重挤压伤
C. 双侧输尿管结石
D. 感染性休克
41. 男,62 岁。糖尿病病史 10 年,口服二甲双胍控制血糖,拟行结肠癌根治术。血糖控制的原理是【 】
A. 无须特殊处理
B. 输含糖液时不使用胰岛素
C. 血糖控制在 5.6~11.2mmol/L 为宜
D. 术前改为长效胰岛素皮下注射
42. 关于休克的叙述,错误的是【 】
A. 有效循环血量锐减和组织灌注不足是其病理生理基础
B. 迅速失血达到血液总量的 10% 即发生休克
C. 收缩压 <90mmHg 是休克的重要临床表现
D. 脉率变化多出现在血压下降之前
43. 心肺复苏时,胸外心脏按压的深度是【 】
A. 1~2cm
B. 2~3cm
C. 3~4cm
D. 5~6cm
44. 感染性休克的治疗原则是【 】
A. 优先处理感染,然后纠正休克
B. 着重纠正休克,同时治疗感染
C. 腹腔感染首选大环内酯类抗生素
D. 禁用糖皮质激素
- (45~47 题共用题干)
- 女,46 岁。进油腻食物后出现阵发性右上腹绞痛,向右肩背部放射 1 周,症状加重伴发热 2 小时就诊。1 年前曾诊断为胆石症,未治疗。
45. 该患者最可能出现的体征是【 】
A. 麦氏点压痛及反跳痛
B. 叩诊肺肝界消失
C. 右肾区叩痛阳性
D. 墨菲征阳性

46. 首先考虑的诊断是 【 】
 A. 胃溃疡并穿孔 B. 急性胆囊炎
 C. 急性阑尾炎 D. 右输尿管结石
47. 对该患者诊断最有意义的辅助检查是 【 】
 A. 腹部 B 超 B. 尿常规
 C. 血常规 D. 立位腹平片

(48~50 题共用题干)

男, 19 岁。鼻塞, 流涕, 咳嗽 1 周, 突发喘息及呼吸困难 3 小时就诊。既往过敏性鼻炎病史。

48. 肺部听诊最可能的表现是 【 】
 A. 右侧肺湿啰音 B. 双肺满布呼气性哮鸣音
 C. 双下肺湿啰音 D. 右侧呼吸音减低
49. 应首先考虑的疾病是 【 】
 A. 急性喉炎 B. 急性左心衰竭
 C. 支气管哮喘 D. 肺炎球菌肺炎
50. 对诊断最有意义的辅助检查是 【 】
 A. 肺功能 B. 超声心动图
 C. 咽喉镜 D. 胸部 X 线平片

(51~52 题共用题干)

男, 42 岁。因反复呕吐 5 天入院, 呕吐物为隔夜宿食。否认糖尿病病史。查血压 85/45mmHg, 血 Na^+ 118mmol/L, 心电图示 T 波低平。

51. 患者水、钠代谢紊乱的类型是 【 】
 A. 低渗性脱水 B. 等渗性脱水
 C. 高渗性脱水 D. 水中毒
52. 下列优先选择的液体是 【 】
 A. 10% 葡萄糖液 B. 5% 葡萄糖氯化钠液
 C. 10% 氯化钠液 D. 10% 葡萄糖液 + 15% 氯化钾液

(53~54 题共用题干)

男, 26 岁。右大腿和右小腿被烫伤, 局部肿胀发红, 伴有水疱, 创面红润, 疼痛明显。

53. 该患者烧伤面积和深度是 【 】
 A. 23%, 浅 II 度 B. 23%, 深 II 度
 C. 17%, 浅 II 度 D. 17%, 深 II 度
54. 该患者属于 【 】
 A. 轻度烧伤 B. 中度烧伤
 C. 重度烧伤 D. 特重烧伤

得分	评卷人

二、B 型题: 55~70 小题, 每小题 1.5 分, 共 24 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项, 请从中选择一项最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。

- A. 臀大肌 B. 股四头肌
 C. 股二头肌 D. 腓肠肌
55. 收缩时, 可屈髋关节、伸膝关节的肌是 【 】
56. 收缩时, 可使髋关节伸和旋外的肌是 【 】
 A. 肾小盏 B. 肾大盏
 C. 肾盂 D. 输尿管
57. 包绕肾乳头的漏斗状短管是 【 】
58. 走出肾门的结构是 【 】

- A. 胃酸
C. 肠激酶
59. 能使胃蛋白酶原活化为胃蛋白酶的物质是 【 】
60. 能使胰蛋白酶原活化为胰蛋白酶的物质是 【 】
A. 近端小管
C. 髓袢升支细段
B. 髓袢降支细段
D. 远曲小管和集合管
61. 发生球-管平衡的部位是 【 】
62. 肾小管液重吸收和分泌的体液调节部位是 【 】
A. PaO_2
C. BE
B. SaO_2
D. PaCO_2
63. 反映动脉血氧与血红蛋白结合程度的指标是 【 】
64. 反映机体碱储备的重要指标是 【 】
A. 左腋窝淋巴结
C. 左锁骨上淋巴结
B. 右腋窝淋巴结
D. 全身表浅淋巴结
65. 胃癌淋巴结转移的常见部位是 【 】
66. 艾滋病淋巴结肿大的常见部位是 【 】
A. 浓缩红细胞
C. 新鲜冰冻血浆
B. 白蛋白
D. 免疫球蛋白
67. 纠正凝血因子缺乏症首选的血液制品是 【 】
68. 纠正重度贫血首选的血液制品是 【 】
A. 口服肠内营养
C. 经中心静脉肠外营养
B. 鼻胃管肠内营养
D. 经周围静脉肠外营养
69. 腹部手术胃肠功能已恢复患者的营养方案是 【 】
70. 严重短肠综合征患者的长期营养方案是 【 】

得 分	评卷人

三、X型题:71~90 小题,每小题 2 分,共 40 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,至少有两项是符合题目要求的,请选出所有符合题目要求的答案,多选或少选均不得分。

71. 两侧颞下颌关节联合运动,可使下颌骨产生的运动有 【 】
A. 上提
C. 前进
B. 下降
D. 后退
72. 下列属于小肠的结构有 【 】
A. 十二指肠
C. 回肠
B. 空肠
D. 盲肠
73. 小脑的功能有 【 】
A. 维持人体平衡
C. 协调随意运动
B. 调节肌张力
D. 调节内分泌活动的中枢
74. 下列属于眼球折(屈)光装置的有 【 】
A. 角膜
C. 房水
B. 瞳孔
D. 晶状体
75. 下列属于一般内脏运动核的脑神经核有 【 】
A. 动眼神经副核
C. 下泌涎核
B. 上泌涎核
D. 迷走神经背核
76. K^+ 跨细胞膜转运的方式有 【 】
A. 单纯扩散
C. 主动转运
B. 经通道易化扩散
D. 入胞作用

77. 冠脉循环的生理特点有 【 】
 A. 血压较高,血流量大
 B. 摄氧率高,耗氧量大
 C. 受心肌收缩影响显著
 D. 心率加快时血流量增加
78. 化学性突触传递的特点有 【 】
 A. 双向传递
 B. 时间延搁
 C. 兴奋节律不变
 D. 兴奋发生总和
79. 机体主要的产热器官有 【 】
 A. 血管
 B. 肝脏
 C. 骨骼
 D. 骨骼肌
80. 由腺垂体释放的激素有 【 】
 A. 催乳素
 B. 促甲状腺激素
 C. 血管升压素
 D. 促肾上腺皮质激素
81. 评价皮肤弹性常用的检查部位有 【 】
 A. 手背
 B. 前臂
 C. 胫骨前
 D. 上臂内侧
82. 胸骨角的临床及解剖意义包括 【 】
 A. 计数肋骨和肋间隙
 B. 标志支气管分叉的水平
 C. 相当于第5胸椎的水平
 D. 标志上、下纵隔交界的水平
83. 判断巨脾的标准有 【 】
 A. 脾缘肋下2cm可触及
 B. 脾缘超过前正中线
 C. 脾缘肋下3cm可触及
 D. 脾缘超过脐水平线
84. 以胸骨左缘第2肋间收缩期杂音为主要表现的病变有 【 】
 A. 主动脉瓣狭窄
 B. 肺动脉瓣狭窄
 C. 房间隔缺损
 D. 室间隔缺损
85. 下列属于支气管镜检查适应证的有 【 】
 A. 严重肺功能不全
 B. 不明原因咯血
 C. 不明原因肺不张
 D. X线胸片示肺团块影
86. 关于TNM分期的叙述,正确的有 【 】
 A. T为原发肿瘤,N为淋巴结,M为远处转移
 B. 可用于判断肿瘤预后
 C. 临床无法判断肿瘤体积时以T₀表示
 D. 包括临床分期和术后病理分期
87. 可引起特异性感染的病原菌有 【 】
 A. 结核杆菌
 B. 念珠菌
 C. 破伤风梭菌
 D. 铜绿假单胞菌
88. 下列属于择期手术的有 【 】
 A. 甲状腺腺瘤行腺叶切除术
 B. 右侧腹股沟疝修补术
 C. 急性化脓性胆囊炎行胆囊切除术
 D. 结肠癌行结肠癌根治术
89. 可通过输血途径传播的病原体有 【 】
 A. 丙型肝炎病毒
 B. 梅毒螺旋体
 C. 疟原虫
 D. HIV
90. 需要预防性应用抗生素的手术有 【 】
 A. 膝关节置换术
 B. 心脏瓣膜置换术
 C. 甲状腺腺瘤切除术
 D. 结肠癌根治术

参考答案及解析

一、A型题

1.【答案】B

【应试指导】第2颈椎又名枢椎,椎体向上伸出齿突,与寰椎齿突凹相关节。

2.【答案】C

【应试指导】两侧额舌肌同时收缩,拉舌向前下方,即伸舌;单侧收缩可使舌尖伸向对侧。如一侧额舌肌瘫痪,令患者伸舌时,舌尖偏向瘫痪侧。

3.【答案】A

【应试指导】咽鼓管内侧端开口于鼻咽部侧壁,即咽鼓管咽口。

4.【答案】B

【应试指导】胃的下缘隆凸,称胃大弯,凸向左下方,胃小弯最低处弯曲成角切迹。

5.【答案】B

【应试指导】阴道穹可分为前穹、后穹和侧穹,后穹最深,其后上方即为直肠子宫陷凹,两者间仅隔以阴道后壁和腹膜,临床上可经阴道后穹穿刺引流直肠子宫陷凹内的积液或积血。

6.【答案】A

【应试指导】输卵管峡部短而直,壁厚腔窄,血管分布少;输卵管结扎术多在此部施行。

7.【答案】C

【应试指导】左心室流出道的上界为主动脉口,位于左房室口的右前方,其周围的纤维环上附有三个半月形的瓣膜,名主动脉瓣,瓣膜大而坚韧,按瓣膜的方位分为左半月瓣、右半月瓣和后半月瓣。

8.【答案】D

【应试指导】升主动脉发出左、右冠状动脉。从主动脉弓上发出的分支由右向左分别为头臂干、左颈总动脉和左锁骨下动脉。

9.【答案】B

【应试指导】上腔静脉由左、右头臂静脉在右侧第1胸肋结合后方汇合而成,沿升主动脉右侧下降,穿心包,至右侧第3胸肋关节处注入右心房。

10.【答案】B

【应试指导】尺神经容易受到损伤的部位包括肘部肱骨内上髁后方、尺侧腕屈肌起点处和豌豆骨外侧。运动障碍主要表现为屈腕力减弱,环指和小指远节指关节不能屈曲,小鱼际肌和骨间肌萎缩,拇指不能内收,各指不能相互靠拢。同时,掌指关节过伸,出现“爪形手”。

11.【答案】C

【应试指导】滑车神经是唯一从脑干背侧出脑的脑神经。它起于中脑下丘平面对侧的滑车神经核,穿行于上髓帆上部,在上髓帆内左右交叉后,经下丘下方出脑。

12.【答案】A

【应试指导】反射是指机体在中枢神经系统的参与下,对内、外环境刺激所做出的规律性应答,是神经调节的基本方式。

13.【答案】C

【应试指导】运动神经纤维末梢释放乙酰胆碱,与终极膜上的乙酰胆碱受体结合,产生终板电位。

14.【答案】D

【应试指导】交叉配血试验包括主侧和次侧。主侧是把供血者的红细胞与受血者的血清进行配合试验,次侧是把受血者的红细胞与供血者的血清进行配合试验。只有主侧和次侧都不发生凝集反应时,才可以输血。

15.【答案】D

【应试指导】心肌细胞的自律性来源于特殊传导系统的自律细胞,其中窦房结细胞的自律性最高,称为起搏细胞,是正常的起搏点。影响自律性的因素:4期自动去极化速度(最重要);最大复极电位水平;阈电位水平。

16.【答案】D

【应试指导】中心静脉压(CVP)指右心房及上、下腔静脉胸腔段的压力。右心衰竭时,右心射血能力减弱,血液在右心房和腔静脉淤积,导致中心静脉压升高。

17.【答案】A

【应试指导】气道阻力受气流速度、气流形式和气道管径大小的影响。由于流体的阻力与管道半径的4次方成反比,因此管径的大小是影响气道阻力的主要因素。

18.【答案】D

【应试指导】即使在高原、高空或在某些肺通气或肺换气功能障碍性疾病患者,吸入气 PO_2 有所下降,只要动

脉血 PO_2 不低于 60mmHg, Hb 氧饱和度仍能维持在 90% 以上, 血液仍可携带足够量的 O_2 , 不致引起明显的低氧血症。

19. 【答案】 A

【应试指导】 在视紫红质分解和再合成的过程中, 有一部分视黄醛被消耗, 依赖食物中的维生素 A 来补充, 所以长期维生素 A 摄入不足, 会影响人的暗视觉, 引起夜盲症。

20. 【答案】 D

【应试指导】 阿托品为最常用的抗胆碱药物, 能解除平滑肌痉挛, 抑制支气管腺体分泌以利呼吸道通畅, 防止肺水肿。但对烟碱样症状和胆碱酯酶活力恢复无效。胆碱酯酶复能剂可使抑制的胆碱酯酶恢复活性, 改善烟碱样症状, 如缓解肌束震颤, 促使昏迷患者苏醒。

21. 【答案】 C

【应试指导】 内脏痛的疼痛特征: 定位不准确(最主要), 分辨力差; 产生慢, 持续时间较长; 对切割、烧灼等不敏感, 有牵涉痛; 情绪反应明显。

22. 【答案】 A

【应试指导】 雌激素的生理功能: ①促进卵泡及子宫发育, 使子宫内膜增生, 增强子宫对缩宫素的敏感性; ②增加输卵管上皮细胞的活动; ③促进阴道上皮的增生、角化, 使细胞内糖原增加, 阴道分泌物呈酸性; ④促进乳腺管增生; ⑤促进体内水钠潴留; ⑥促进骨中钙质沉着。

23. 【答案】 D

【应试指导】 喷射状呕吐多为颅内高压性疾病, 如脑膜炎、蛛网膜下腔出血等。

24. 【答案】 D

【应试指导】 黏液性水肿是指由于组织间隙亲水物质增加而引起的一种特殊类型水肿, 常见于甲状腺功能减退症。

25. 【答案】 D

【应试指导】 肺结核起病缓慢, 午后低热、盗汗、乏力、食欲减退、体重下降等。呼吸系统症状为咳嗽, 多以干咳为主, 咯血、胸痛及呼吸困难。结合患者临床表现及辅助检查结果, 首先考虑诊断为肺结核。

26. 【答案】 C

【应试指导】 皮肤小动脉末端分支性扩张所形成的血管痣, 形似蜘蛛, 称为蜘蛛痣。多出现于上腔静脉分布的区域内, 如面、颈、手背、上臂、前胸和肩部等处, 其大小不等。

27. 【答案】 A

【应试指导】 患者口干、多尿、体重减轻, 这些症状是糖尿病的典型“三多一少”(多饮、多食、多尿、体重减轻) 症状中的部分表现。提示患者可能患有糖尿病, 所以首先应进行空腹血糖检查来明确诊断。

28. 【答案】 A

【应试指导】 奇脉是指吸气时收缩压较呼气时低 10mmHg 以上, 脉搏减弱, 甚至不能触及, 又称“吸停脉”, 见于心包压塞、心包缩窄、心包积液、右心衰竭、严重哮喘或肺气肿。

29. 【答案】 B

【应试指导】 幽门梗阻患者常表现为餐后上腹饱胀、食欲减退、嗝气、反酸、呕吐, 反复发作性呕吐是幽门梗阻的主要症状, 呕吐物为大量酸酵宿食。腹部检查可发现胃型和胃蠕动波, 空腹时上腹部可查到振水音, 是幽门梗阻的特征性体征。

30. 【答案】 B

【应试指导】 当右侧发生大量气胸时, 大量气体积聚在胸腔内, 使右侧胸腔内压力升高, 肺组织被压缩。气体在胸腔内积聚导致叩诊呈鼓音, 是气胸的典型体征之一。

31. 【答案】 D

【应试指导】 肌力的记录采用 0~5 级的六级分级法: 0 级完全瘫痪, 测不到肌肉收缩; 1 级仅测到肌肉收缩, 但不能产生动作; 2 级肢体在床面上能水平移动, 但不能抬高床面; 3 级肢体能抬高床面, 但不能抗阻力; 4 级能作抗阻力动作, 但较正常差; 5 级正常肌力。

32. 【答案】 A

【应试指导】 FEV_1 是指第 1 秒用力呼气量, FVC 是用力肺活量。 FEV_1/FVC 是评价通气功能的重要指标, 它反映了在用力呼气过程中, 第 1 秒内呼出的气量占用力肺活量的比例。正常情况下, FEV_1/FVC 约为 80%。

33. 【答案】 B

【应试指导】 现病史是病史中的主体部分, 它记述患者患病后的全过程, 即发生、发展、演变和诊治经过。父母有无类似发病属于家族史的问诊内容。

34. 【答案】 D

【应试指导】 细胞外液中最主要的阳离子是 Na^+ ; 细胞内液中最主要的阳离子是 K^+ 。

35. 【答案】 B

【应试指导】 根据生物学行为特点, 肿瘤分为良性和恶性。良性肿瘤一般生长缓慢, 边界清楚, 有包膜, 对周围组织的浸润和破坏作用小; 恶性肿瘤生长迅速, 边界不清, 无包膜, 容易发生转移, 对周围组织有明显的浸润和破坏作用。

36.【答案】B

【应试指导】24小时尿量少于100ml,12小时完全无尿称为无尿。

37.【答案】B

【应试指导】使用肾毒性药物主要是损伤肾脏本身的结构和功能,属于肾性肾功能不全的原因。

38.【答案】C

【应试指导】人工免疫有自动免疫和被动免疫,被动免疫适用于以前未注射破伤风类毒素者,TAT(破伤风抗毒素)1500~3000U皮下注射,在伤后12小时内注射有效。

39.【答案】B

【应试指导】低血容量性休克的主要表现为中心静脉压降低、回心血量减少、心排血量下降所造成的低血压;经神经内分泌机制引起的外周血管收缩、血管阻力增加和心率加快;以及由微循环障碍造成的组织损害和器官功能不全。

40.【答案】C

【应试指导】肾后性肾功能不全是由于尿路梗阻所致,包括双侧肾、输尿管以及盆腔肿瘤压迫输尿管,引起梗阻以上部位的积水。膀胱内结石、肿瘤以及前列腺增生、前列腺肿瘤和尿道狭窄等引起双侧上尿路积水,使肾功能急剧下降。

41.【答案】C

【应试指导】口服降糖药的患者,应继续服用至手术的前一天晚上;禁食患者需静脉输注葡萄糖加胰岛素维持血糖轻度升高状态(5.6~11.2mmol/L)。结肠癌根治术患者术前需禁食,故应将血糖控制在5.6~11.2mmol/L。

42.【答案】B

【应试指导】大量血液丢失,导致有效循环血量的不足。通常在迅速失血超过全身总血量的20%时,即发生休克。

43.【答案】D

【应试指导】胸外心脏按压的部位在胸骨下1/2处或剑突以上4~5cm处。垂直向胸骨加压,按压深度5~6cm。

44.【答案】B

【应试指导】感染性休克的治疗原则:休克未纠正以前,应着重治疗休克,同时治疗感染;在休克纠正后,则应着重治疗感染。

45.【答案】D

【应试指导】该患者有胆石症病史,本次进油腻食物后出现阵发性右上腹绞痛,向右肩背部放射,且伴有发热,首先考虑为急性胆囊炎。胆囊炎的典型体征为墨菲征阳性。

46.【答案】B

【应试指导】急性胆囊炎患者多数有上腹部疼痛史,表现为右上腹阵发性绞痛,常在饱餐、进食油腻食物后或夜间发作,疼痛可放射至右肩及右肩下部。结合患者病史及临床表现,首先考虑为急性胆囊炎。

47.【答案】A

【应试指导】B超检查可显示胆囊增大,胆囊壁增厚,大部分患者可见胆囊内有结石光团。

48.【答案】B

【应试指导】该患者有过敏性鼻炎病史,出现鼻塞,流涕,咳嗽1周,突发喘息及呼吸困难3小时,首先考虑诊断为支气管哮喘。支气管哮喘患者的肺部体征以哮鸣音为主。

49.【答案】C

【应试指导】支气管哮喘的典型表现为发作性呼气性呼吸困难,伴有哮鸣音,胸闷、咳嗽、咳白色泡沫痰,发病前多有干咳、打喷嚏、流泪等先兆症状。结合患者病史及临床表现,首先考虑为支气管哮喘。

50.【答案】A

【应试指导】患者有过敏性鼻炎病史,此次出现鼻塞、流涕、咳嗽后突发喘息及呼吸困难,考虑为支气管哮喘的可能性较大。肺功能检查对支气管哮喘的诊断具有重要意义。其中,支气管舒张试验或支气管激发试验是诊断哮喘的关键检查。

51.【答案】A

【应试指导】血钠测定的参考值为135~145mmol/L。该患者血Na⁺118mmol/L,提示低渗性脱水。

52.【答案】B

【应试指导】患者血压85/45mmHg,提示休克;血Na⁺118mmol/L,提示低渗性脱水;心电图示T波低平,提示可能存在低钾血症。患者为低渗性脱水,治疗原则是补充等渗或高渗盐水,以纠正细胞外液的低渗状态和补充血容量。5%葡萄糖氯化钠液是等渗溶液,既能补充丢失的钠盐,又能补充一定的水分,纠正患者的脱水和电解质紊乱,故作为首选。

53.【答案】C

【应试指导】根据中国新九分法,双大腿面积为21%,双小腿面积为13%,该患者右大腿和右小腿烫伤,故烧伤面积为17%。烧伤局部肿胀发红,伴有水疱,创面红润,疼痛明显,提示为浅Ⅱ度烧伤。

54.【答案】B

【应试指导】中度烧伤:Ⅱ度烧伤面积10%~30%,或Ⅲ度烧伤面积<10%。

二、B型题

55.【答案】B

【应试指导】股四头肌止于胫骨粗隆,主要作用是屈髋关节和伸膝关节。

56.【答案】A

【应试指导】臀大肌止于髂胫束、臀肌粗隆,主要作用是使髋关节伸和外旋。

57.【答案】A

【应试指导】肾小盏呈漏斗形,共有7~8个,其边缘包绕肾乳头,承接排出的尿液。

58.【答案】C

【应试指导】肾盂离开肾门后向下弯行,约在第2腰椎上缘水平逐渐变细与输尿管相移行。

59.【答案】A

【应试指导】盐酸可激活胃蛋白酶原成为胃蛋白酶,并为胃蛋白酶提供适宜的酸性环境。

60.【答案】C

【应试指导】小肠液内的肠激酶可以激活胰蛋白酶原,使其变为有活性的胰蛋白酶。

61.【答案】A

【应试指导】近端小管对溶质和水的重吸收可随肾小球滤过率的变化而改变,即当肾小球滤过率增大时,近端小管对 Na^+ 和水的重吸收率也增大;反之也成立,这种现象称为球-管平衡。

62.【答案】D

【应试指导】在肾小管的各个部分中,远曲小管和集合管是肾小管液重吸收和分泌的体液调节的关键部位。这些部位的上皮细胞对水和溶质的通透性受到多种激素的调节,从而精细地调节尿液的成分和尿量。

63.【答案】B

【应试指导】 SaO_2 是指动脉血氧与血红蛋白(Hb)结合的程度,是单位Hb含氧百分数。

64.【答案】C

【应试指导】BE不受呼吸因素干扰,是反映代谢性酸碱平衡的指标。需加酸者BE为正值,说明缓冲碱增加,固定酸减少;需加碱者为BE负值,说明缓冲碱减少,固定酸增加。

65.【答案】C

【应试指导】胃癌多向左侧锁骨上窝淋巴结群转移,因此处系胸导管进颈静脉的入口,这种肿大的淋巴结称为Virchow淋巴结,常为胃癌、食管癌转移的标志。

66.【答案】D

【应试指导】全身性淋巴结肿大可见于感染性疾病,如病毒感染,常见于传染性单核细胞增多症、艾滋病等。

67.【答案】C

【应试指导】新鲜冰冻血浆(FFP)和冰冻血浆(FP)的适应证:多种凝血因子缺乏症、肝胆疾病引起的凝血障碍、大量输血后的出血倾向。

68.【答案】A

【应试指导】浓缩红细胞的适应证:各种急性失血、慢性贫血及心功能不全者输血。严重贫血者以输浓缩红细胞为宜。

69.【答案】A

【应试指导】对于腹部手术胃肠功能已恢复的患者,口服肠内营养是首选的营养方案。肠内营养更符合生理状态,能够维持肠道黏膜的完整性和正常的肠道菌群,预防肠道细菌移位等并发症。当胃肠功能恢复后,口服肠内营养制剂可以通过胃肠道正常的消化和吸收过程为患者提供营养。

70.【答案】C

【应试指导】肠外营养适用于一周以上不能进食或因胃肠道功能障碍或不能耐受肠内喂养者,包括营养不良的术前应用、消化道瘘、急性重症胰腺炎、短肠综合征、大面积烧伤、复杂手术后、严重感染与脓毒症。肠外营养主要有中心静脉和周围静脉途径。中心静脉途径适用于需要长期肠外营养,需要高渗透压营养液的患者。

三、X型题

71.【答案】ABCD

【应试指导】下颌关节允许下颌进行上提、下降、前进、后退及侧方运动。

72.【答案】ABC

【应试指导】小肠是消化管中最长的一段,在成人长5~7m。上端起于胃幽门,下端接续盲肠,分为十二指肠、空肠和回肠3部。

73.【答案】ABC

【应试指导】前庭小脑(原小脑)的主要作用为调节躯干肌运动、协调眼球运动以及维持身体平衡。脊髓小脑(旧小脑)主要调节肌张力。大脑小脑(新小脑)主要调控骨骼肌的随意、精细运动。

74.【答案】ACD

【应试指导】角膜的曲度较大,外凸内凹,具有屈光作用。房水为无色透明的液体,充填于眼房内,具有一定的

屈光力。晶状体是眼屈光系统的主要装置,其曲度随所视物体的远近不同而改变。瞳孔主要的功能是调节进入眼内的光量,不属于屈光装置。

75.【答案】ABCD

【应试指导】一般内脏运动核包括动眼神经副核、上涎核、下涎核、迷走神经背核。

76.【答案】BC

【应试指导】 K^+ 跨细胞膜转运的方式有经通道易化扩散和主动转运。细胞的细胞膜上有多种离子通道,其中包括钾离子通道。这些通道蛋白为 K^+ 的跨膜转运提供了途径。离子通道具有选择性,钾离子通道允许 K^+ 顺着浓度梯度进行跨膜扩散。细胞内的 K^+ 能够保持较高的浓度主要依靠钠-钾泵(Na^+-K^+-ATP 酶)的主动转运。

77.【答案】ABC

【应试指导】冠脉循环的生理特点:血压较高,血流量大;摄氧率高,耗氧量大;血流量受心肌收缩的影响显著。当心率加快时,由于心舒期明显缩短,因而冠脉血流量减少。

78.【答案】BD

【应试指导】突触传递的特点:单向传播;中枢延搁;兴奋的总和;兴奋节律的改变;后发放;对内外环境变化敏感和易疲劳。

79.【答案】BD

【应试指导】人体主要的产热器官是肝脏和骨骼肌。在安静时肝脏是主要的产热器官,在运动时骨骼肌是主要的产热器官。

80.【答案】ABD

【应试指导】腺垂体是体内最重要的内分泌腺,腺垂体可分泌7种激素,包括促甲状腺激素(TSH)、促肾上腺皮质激素(ACTH)、促卵泡激素(FSH)、黄体生成素(LH)、生长激素(GH)、催乳素(PRL)及促黑素细胞激素(MSH)。血管升压素属于神经垂体激素。

81.【答案】AD

【应试指导】皮肤弹性检查的方法为选取双侧手背或上臂内侧皮肤,用拇指和示指将皮肤捏成相皱状提起,然后迅速松手,松手后若皮肤相皱迅速恢复正常,则说明皮肤弹性正常。

82.【答案】ABCD

【应试指导】胸骨角由胸骨柄与胸骨体的连接处向前突起而成,其两侧分别与左右第2肋软骨连接,为计数肋骨和肋间隙顺序的主要标志;标志支气管分叉、心房上缘和上下纵隔交界;相当于第4或第5胸椎的水平。

83.【答案】BD

【应试指导】脾缘超过脐水平线或前正中线,即为巨脾。

84.【答案】BC

【应试指导】肺动脉瓣狭窄听诊可在胸骨左缘第2肋间闻及响亮的喷射性收缩期杂音,伴收缩期震颤,肺动脉第二心音减弱或消失。房间隔缺损因肺循环血流增加、肺动脉瓣相对狭窄,胸骨左缘第2~3肋间闻及Ⅱ~Ⅲ级吹风样收缩期杂音,肺动脉瓣第二心音亢进伴固定分裂。

85.【答案】BCD

【应试指导】严重肺功能不全属于支气管镜检查的禁忌证。

86.【答案】ABD

【应试指导】对恶性肿瘤的分期有助于合理制订治疗方案,正确地评价疗效,判断预后。国际抗癌联盟提出的TNM分期法是目前被广泛采用的分期法,TNM分期包括临床分期(cTNM)和术后病理分期(pTNM)。T为原发性肿瘤、N为淋巴结、M为远处转移。在临床无法判断肿瘤体积时则以 T_x 表示。

87.【答案】ABC

【应试指导】特异性感染,如结核、破伤风、气性坏疽、念珠菌病等,因致病菌不同,可有独特的表现。铜绿假单胞菌属于非特异性感染的病原菌。

88.【答案】AB

【应试指导】择期手术是指可在充分的术前准备后选择合适时机进行手术,如一般的良性肿瘤切除术及腹股沟疝修补术等。急性化脓性胆囊炎行胆囊切除术属于急症手术;结肠癌行结肠癌根治术属于限期手术。

89.【答案】ABCD

【应试指导】输血传染的疾病:供血者的某些疾病通过静脉输血传播给患者,如病毒性肝炎、艾滋病、疟疾、梅毒等。

90.【答案】ABD

【应试指导】膝关节置换术、心脏瓣膜置换术均属于需要植入人工制品的手术,需要预防性应用抗生素;结肠癌根治术属于清洁-污染手术,需要预防性应用抗生素。甲状腺手术属于清洁手术,手术野无污染,通常不需预防性应用抗菌药物。