

E 类统考

综合应用能力模拟卷（临床专业）

一、单选题（A 型题）

1. 以下哪项不是影响阈电位水平的主要因素
A. 电压门控钠通道在细胞膜中的分布密度
B. 电压门控钠通道在细胞膜中的功能状态
C. 细胞外的 Na^+ 水平
D. 细胞外的 Ca^{2+} 水平
2. 临床工作中常通过哪种细胞计数来了解骨髓造血功能的盛衰
A. 网织红细胞
B. 造血干细胞
C. 红细胞
D. 血小板
3. 对于心脏泵血过程的描述不正确的是
A. 等容收缩期半月瓣处于关闭状态
B. 在主动脉压升高或心肌收缩力减弱时，等容收缩期将延长
C. 减慢射血期没有血液进入主动脉
D. 心室开始舒张，室内压下降，主动脉内的血液向心室方向反流
4. 以下哪项不是窦房结细胞动作电位的分期
A. 0
B. 1
C. 3
D. 4
5. 心电图中心电图 U 波一般的正常波宽是
A. 0.1~0.2 秒
B. 0.2~0.3 秒
C. 0.1~0.3 秒
D. 0.1~0.4 秒

6. 以下哪项不是血管壁的成分
- A. 大量成纤维细胞
B. 脂肪细胞
C. 肥大细胞
D. 红细胞
7. 下列选项中不属于化生的是
- A. 气管内出现鳞状上皮
B. 胃黏膜中出现肠上皮
C. 舌根部出现甲状腺组织
D. 子宫内膜癌出现鳞状上皮
8. 急性炎症晚期开始出现的细胞是
- A. 淋巴细胞
B. 中性粒细胞
C. 浆细胞
D. 巨噬细胞
9. 严重烧伤时，导致血管通透性增加的主要机制是
- A. 内皮细胞穿胞作用增加
B. 内皮细胞直接损伤
C. 白细胞介导的内皮细胞损伤
D. 新生毛细血管的高通透性
10. 对红斑狼疮性肾炎最具有诊断价值的病变是
- A. 免疫复合物沉积
B. 苏木素小体
C. 基底膜增厚
D. 系膜增生
11. 引起绒毛心的原发疾病是
- A. 浆液性心包炎
B. 纤维蛋白性心包炎
C. 化脓性心包炎
D. 结核性心包炎
12. 下列是吸入性肺炎病理学类型的是
- A. 支气管肺炎
B. 大叶性肺炎
C. 间质性肺炎
D. 弥漫性肺泡损伤
13. 苯巴比妥显效慢的主要原因是

- A. 吸收不良
B. 体内再分布
C. 肾排泄慢
D. 脂溶性较小
14. 吗啡不能用于下列哪种原因引起的剧痛
A. 血压正常者心肌梗死引起的剧痛
B. 晚期癌症疼痛
C. 大面积烧伤引起的剧痛
D. 颅脑外伤引起的剧痛
15. 下列不属于阿司匹林的副作用的是
A. 胃肠道反应
B. 凝血障碍
C. 瑞夷综合征
D. 机体麻醉作用
16. 茶碱的给药途径描述正确的是
A. 进餐时或餐后服药, 可减少对胃肠道的刺激, 但吸收减慢
B. 静脉滴注可刺激注射部位, 引起疼痛、红肿
C. 灌肠给药吸收缓慢, 但生物利用度稳定
D. 缓释剂血浆药物浓度平稳, 但不良反应较多
17. 关于平喘药的叙述哪一项是错误的
A. 白三烯受体阻断剂一般连续应用 4 周后才见疗效
B. 沙丁胺醇是 β 受体激动剂
C. 异丙肾上腺素主要缺点是心率加快
D. 阿托品可用于哮喘发作
18. 脂溶性低, 出现中枢抑制作用慢的巴比妥类药物是
A. 司可巴比妥
B. 异戊巴比妥
C. 戊巴比妥
D. 苯巴比妥
19. 胎儿血与母血进行物质交换的通道是
A. 脐带
B. 胃

- C. 胎盘
D. 肺
20. 肝的脏面“H”沟，其左纵沟的前部容纳
- A. 胆囊
B. 下腔静脉
C. 肝静脉
D. 肝圆韧带
21. 关于对肾的描述，下列说法正确的是
- A. 是泌尿器官
B. 是腹膜内位器官
C. 是内分泌器官
D. 肾门处有输尿管通过
22. 小脑不具有的功能是
- A. 维持身体平衡
B. 调节肌张力
C. 协调随意运动
D. 发动随意运动
23. 关于脊柱的生理弯曲，下列说法正确的是
- A. 颈曲凸向前
B. 腰曲凸向后
C. 骶曲凸向前
D. 尾曲凸向后
24. 喉腔最狭窄的部位位于
- A. 喉口
B. 声门裂
C. 前庭裂
D. 喉室
25. 对伤寒或副伤寒具有诊断意义的特征性皮疹是
- A. 斑疹
B. 玫瑰疹
C. 出血疹
D. 丘疹
26. 体格检查时，若发现肝颈静脉回流征阳性，多提示
- A. 右心衰竭
B. 肝脓肿
C. 肝硬化
D. 原发性肝癌

27. 左心衰竭所致咯血颜色为
- A. 鲜红色
B. 粉红色
C. 暗红色
D. 铁锈色
28. 具有调理作用的是
- A. 抗原
B. 抗原和补体
C. 抗体和补体
D. 补体
29. 下列英文缩写含义正确的是
- A. EPO-血小板生成素
B. IL-白细胞介素
C. SCF-肿瘤坏死因子
D. TNF-集落刺激因子
30. 宿主的天然抵抗力
- A. 经遗传而获得
B. 感染病原微生物而获得
C. 接种菌苗或疫苗而获得
D. 母体的抗体 Ig 通过胎盘给婴儿而获得
31. 下列哪一类细胞产生 IgE
- A. T 淋巴细胞
B. B 淋巴细胞
C. 巨噬细胞
D. 肥大细胞
32. 参与经典和旁路途径激活的补体组分是
- A. C2
B. B 因子
C. C1
D. C3
33. 假复层纤毛柱状上皮常分布于
- A. 心
B. 血管
C. 淋巴管
D. 呼吸道

34. 以下哪项不属于子宫壁肌层
- A. 浆膜下层
B. 中间层
C. 浆膜下层
D. 黏膜下层
35. 排卵发生在月经周期第几天
- A. 8
B. 10
C. 14
D. 15
36. 正常月经周期为多少天
- A. 28
B. 30
C. 31
D. 35
37. 黄色脂肪组织见于
- A. 真皮的网状层
B. 黄韧带
C. 皮下组织
D. 肌腱
38. 土源性蠕虫是指
- A. 必须经皮肤感染
B. 完成生活史无需中间宿主
C. 完成生活史必须中间宿主
D. 必须经口感染
39. 不适于寄生人体的吸虫是
- A. 日本血吸虫
B. 布氏姜片吸虫
C. 华支睾吸虫
D. 卫氏并殖吸虫
E. 斯氏狸殖吸虫
40. 卫氏并殖吸虫生活史中幼虫发育的过程是
- A. 毛蚴—胞蚴—两代雷蚴—尾蚴—囊蚴
B. 毛蚴—胞蚴—雷蚴—尾蚴—囊蚴
C. 毛蚴—两代胞蚴—尾蚴

- D. 毛蚴—两代胞蚴—尾蚴—囊蚴
E. 毛蚴—尾蚴—囊蚴—胞蚴—两代雷蚴
41. 细胞膜上某种膜受体的数量有限，只能与一定量的配体结合，此性质是
A. 特异性
B. 高亲和性
C. 可饱和性
D. 可逆性
42. 下列有关核仁的描述错误的是
A. 除 5S rRNA 外，其余 rRNA 定位于核仁区内
B. 核仁的主要功能之一是参与核糖体的生物合成
C. 细胞在 G₂ 期，核仁消失
D. 细胞在 M 期末和 S 期重新组织核仁
43. 在“细胞融合”实验中，作为细胞融合诱导物的是
A. 甲醇
B. 聚乙二醇
C. 冰醋酸
D. 乙醇
44. 人和动物病毒的复制周期第一个阶段是
A. 吸附
B. 穿入
C. 脱壳
D. 生物合成
45. 对肠球菌属的描述不正确的是
A. 肠球菌可通过表面的黏附素吸附至肠道、尿路上皮细胞及心脏细胞
B. 尿路感染为粪肠球菌所致感染中最为常见的
C. 肠球菌的毒力不强
D. 肠球菌为圆形或椭圆形、呈链状排列的革兰阳性球菌，有芽胞和鞭毛
46. 杀灭物体上所有微生物的方法指的是
A. 杀菌
B. 消毒

- C. 灭菌
D. 无菌
47. 蛋白质的消化酶主要来源于
- A. 胃
B. 小肠
C. 胆囊
D. 胰腺
48. 痛风症是因为血中某种物质在关节、软组织处沉积，其成分为
- A. 尿酸
B. 尿素
C. 胆固醇
D. 黄嘌呤
49. 关于蛋白质合成的错误叙述是
- A. 20 种氨基酸都有相应的密码
B. 氨基酸以氨基与 tRNA 共价相连
C. 氨基酸与 tRNA 3 端连接
D. 核糖体是蛋白质翻译的场所
50. 新型冠状病毒特异性 IgM 抗体何时开始阳性
- A. 3~5 天
B. 5~7 天
C. 2~3 天
D. 4~6 天

二、多选题 (X 型题)

1. 以下哪几项属于内环境
- A. 组织液
B. 淋巴结
C. 胃液
D. 脑脊液
2. 以下关于静息电位的描述不正确的是
- A. 各类细胞的膜内电位在安静情况下均为负值
B. 静息电位形成的基本原因是带电离子的跨膜转运
C. 静息电位增大表示膜的极化状态减弱
D. 极化指安静时细胞膜两侧处于外负内正的状态

3. 离子通道的功能状态有哪几种功能状态
 - A. 静息态
 - B. 激活态
 - C. 失活态
 - D. 稳定态

4. 下列关于消化性溃疡形态特征的叙述，正确的是
 - A. 表层以伊红色坏死组织和炎性渗出为主
 - B. 坏死组织下是大量新生毛细血管和成纤维细胞
 - C. 底层瘢痕内可见闭塞性动脉内膜炎
 - D. 溃疡周围见大量异型细胞存在

5. 下述有关风湿病的描述，哪项是正确的
 - A. 可引起缩窄性心包炎
 - B. 风湿性关节炎为纤维素性炎
 - C. 风湿性肉芽肿具有诊断意义
 - D. Aschoff 细胞可能为巨噬细胞源性

6. 下列关于食管癌的叙述正确的是
 - A. 食管上段最常见
 - B. 鳞状细胞癌多见
 - C. 可见原位癌
 - D. 可以多中心发生

7. 硝酸甘油可用于治疗
 - A. 心绞痛
 - B. 急性心肌梗死
 - C. 外科手术所诱导的低血压
 - D. 静脉滴注用于急性充血性心力衰竭

8. 通过促进或恢复凝血过程而止血的药物有
 - A. 酚磺乙胺
 - B. 氨基己酸
 - C. 氨甲苯酸
 - D. 维生素 K

9. 下列不会引起低血钾的利尿药有
 - A. 呋塞米
 - B. 螺内酯
 - C. 氨苯蝶啶
 - D. 氢氯噻嗪

10. 胆囊三角的组成是

- A. 肝总管
- B. 胆囊管
- C. 胆总管
- D. 肝脏下缘

11. 肾上腺皮质包括

- A. 球状带
- B. 束状带
- C. 网状带
- D. 嗜铬细胞

12. 体格检查既是诊断疾病的必要步骤，也是积累临床经验的过程。体格检查时应注意的事项有

- A. 检查前医师不必洗手或用消毒液擦手，检查后应洗手
- B. 应以患者为中心，关心、体贴、理解患者
- C. 检查患者前，应有礼貌地对患者做自我介绍，并说明体格检查的原因、目的和要求
- D. 检查环境温度要适宜，检查患者时光线适当

13. 抗体的生物学活性包括

- A. 与相应抗原特异性结合
- B. 激活补体
- C. 介导迟发型超敏反应
- D. 介导 ADCC

14. 关于人工制备的单克隆抗体哪几项正确

- A. 由单一 B 细胞克隆产生
- B. 由 B 淋巴细胞杂交产生
- C. 分子结构单一
- D. 能识别多种表位

15. 以下哪几项属于软骨组织的分类

- A. 软骨细胞
- B. 软骨髓质
- C. 软骨基质
- D. 软骨膜

16. 以下哪些属于骨组织的成分
- A. 骨祖细胞
B. 成骨细胞
C. 骨细胞
D. 破骨细胞
17. 蚊哪些时期生活在水中
- A. 卵
B. 幼虫
C. 蛹
D. 成虫
18. 下面有关似蛔蛔线虫形态描述正确的是
- A. 外形似蚯蚓
B. 长圆柱形
C. 雌虫尾端弯曲
D. 雄虫尾端向腹面弯曲
19. 在特定条件下才能开放的跨膜通道是
- A. 配体闸门通道
B. 离子闸门通道
C. 电压闸门通道
D. 能量闸门通道
20. 70S 核糖体可分为
- A. 30S 小亚基
B. 40S 小亚基
C. 50S 小亚基
D. 60S 小亚基

三、简答题

1. 患者，女性，70岁。腹胀伴消瘦半年。患者半年前无明显诱因下出现腹胀，逐渐加重，伴食欲减退、消瘦，无明显腹痛，无反酸嗝气，无发热。病程中，大小便正常。既往体健，已绝经20年，25岁结婚，G2P1。
- 查体：T 37.1℃，P 92次/分，R 20次/分，BP 130/80mmHg，身高165cm，体重51kg。神志清楚，精神尚可，全身浅表淋巴结未触及肿大。双乳腺、心肺检查未发现异常。腹部膨隆，无压痛及反跳痛，肝脾肋下未触及，移动性浊音(+)。
- 妇科检查：外阴经产式，阴道光滑通畅；宫颈萎缩，表面光滑；宫体萎缩；

左侧附件区可触及 8cm×8cm 囊实性肿物，实性为主，形状不规则，活动差，无压痛右附件区稍厚，未及明显肿物，无压痛。

三合诊：子宫直肠陷凹可触及成片结节状物，无触痛；直肠黏膜光滑，指套无染血。

(1) 写出该患者的诊断及诊断依据。

(2) 该病的临床表现有哪些？

(3) 需做的进一步检查有哪些？

(4) 该患者的治疗原则有哪些？

2. 患者，男性，46 岁。咳嗽、咳痰半年发热伴痰中带血 7 天。患者半年前无诱因出现刺激性咳嗽、咳痰，初为白色黏液，后逐渐变为黄脓痰，每天咳痰 10 余次。每次量 1~5ml，无畏寒、发热，无胸痛、心悸、呼吸困难。无双下肢水肿，自行口服“消炎药”后病情缓解。此后“感冒”较为频繁，咳嗽、咳痰反复发作，服“抗生素”有一定程度缓解。10 天前无明显诱因下再次出现咳嗽咳黄脓痰，同时出现痰中带血，并伴有发热，体温波动在 38℃ 左右，为进一步诊治收入院。发病以来，精神、饮食、睡眠、大小便正常，1 个月来体重减轻约 3kg。既往体健，否认传染病接触史。吸烟 20 年余，20 支/天。饮酒 20 年，饮白酒约 100g/d。查体：T 37.8℃，P 84 次/分，R 20 次/分，BP 136/82mmHg。步入病房，神志清楚，体型偏瘦。皮肤、黏膜无黄染，口唇无发绀，浅表淋巴结未触及。胸廓外形正常，右下肺叩诊呈浊音，呼吸音减低，余肺叩诊呈清音，呼吸音清晰，双肺未闻及干湿性啰音，心界不大，心率 78 次/分，律齐，各瓣膜听诊区未闻及杂音。腹平软，无压痛，肝脾肋下未触及。双下肢无水肿。

实验室检查：血常规示 Hb 122g/L，RBC $4.0 \times 10^{12}/L$ ，WBC $12.0 \times 10^9/L$ ，N 0.88，Plt $210 \times 10^9/L$ 。

胸部 X 线片：右肺门下方团块影，直径约 3.5cm，边界尚清楚，周边可见毛刺，右下肺片状阴影，右侧膈肌略抬高。

(1) 该患者的诊断及诊断依据是什么？

(2) 该病的胸外表现有哪些？

- (3) 需与哪些疾病相鉴别？
- (4) 该患者可做的进一步检查有哪些？
- (5) 该患者的治疗原则是什么？