

2019 年上半年事业单位联考 E 类综合应用能力测试试卷

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题：共 40 题，每题 1.2 分，每题的备选项中，只有 1 个最符合题意。

1. 决定抗原特异性的物质基础是
 - A. 抗原的分子量
 - B. 抗原的化学物质
 - C. 抗原结构的复杂性
 - D. 抗原表位
2. 托马斯征阳性说明
 - A. 右下肢有放射性疼痛
 - B. 髋关节畸形
 - C. 右股四头肌受刺激
 - D. 臀大肌受刺激
3. 视觉的皮质下反射中枢在
 - A. 上丘
 - B. 下丘
 - C. 下丘臂
 - D. 上丘臂
4. 关于甲状旁腺说法正确的是
 - A. 共 4 对，是甲状腺旁边的腺体
 - B. 甲状旁腺分泌的激素不足则患糖尿病
 - C. 共有 2 对
 - D. 甲状旁腺的形态为锥形，棕黑色
5. 葡萄糖跨肠上皮细胞刷状缘进入细胞的方式是
 - A. 易化扩散
 - B. 简单扩散
 - C. 原发性主动转运
 - D. 继发性主动转运
6. 心电图示：P 波形态、时限正常，下传的 P-R 间期正常。部分 P 波后无 QRS 波，出现一长间隙，长间隙时间与窦性 P-P 间距成整倍数关系，应诊断为
 - A. 一度房室传导阻滞
 - B. 二度 I 型房室传导阻滞
 - C. 二度 II 型房室传导阻滞
 - D. 三度房室传导阻滞
7. 不是常染色体隐性遗传的疾病是
 - A. 苯丙酮尿症

- B. 糖原累积病 1 型
C. 粘多糖病 1 型
D. 粘多糖病 2 型
8. EB 病毒
A. 与鼻咽癌有关
B. 与宫颈癌有关
C. 与直肠癌有关
D. 与原发性肝癌有关
9. 蚕豆病是由于
A. 酪氨酸酶缺乏
B. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶分子缺陷
C. 苯丙氨酸羟化酶缺乏
D. 胆碱酯酶不可逆性抑制
10. 缺铁性贫血的特点是
A. 可见 Auer 小体
B. 红细胞大小不等，中心淡染区扩大
C. 红细胞中含粗大嗜清颗粒比例>30%
D. 骨髓增生低下，造血细胞减少
11. 氢氯噻嗪的主要作用部位在
A. 近曲小管
B. 集合管
C. 髓袢升支
D. 远曲小管的近端
12. 抗心律失常的药是
A. 甲硝唑
B. 培朵普利
C. 利多卡因
D. 雷尼替丁
13. 一种成熟的组织变成另一种成熟组织的过程称为
A. 机化
B. 钙化
C. 分化
D. 化生
14. 直疝三角的三边是
A. 腹壁下动脉、联合腱、腹股沟韧带
B. 联合腱、腹股沟韧带、腹直肌外缘
C. 联合腱、腹直肌外缘、耻骨梳韧带

D. 腹壁下动脉、腹直肌外缘、腹股沟韧带

15. 下列上消化道大出血诊断的基本方法中，错误的是：

- A. 详细追问相关病史和全面细致查体
- B. 急诊剖腹探查明确病因
- C. 进行相关实验室检查
- D. 应用三腔双囊管检查

16. 上呼吸道感染的主要病因是

- A. 病毒感染
- B. 细菌感染
- C. 衣原体感染
- D. 真菌感染

17. 男性，32岁。间断发作下腹痛、腹胀伴腹泻或便秘3年余，下腹痛不重，多于排便后缓解，粪便有黏液无脓血，3周来再次发作腹痛伴腹泻，大便2~4次/天，粪便性状同前，体格检查除下腹部有轻度压痛外，其余未见异常。粪便常规、隐血及培养均未见异常。患者最可能的诊断是

- A. 肠结核
- B. 克罗恩病
- C. 肠易激综合征
- D. 溃疡性结肠炎

18. 女性，25岁。无明显诱因月经量多2个月，出现牙龈出血2天人院，既往体健。查体：胸腹部及四肢皮肤散在出血点和少量瘀斑，浅表淋巴结不大，牙龈少量渗血，心、肺、腹检查未见明显异常。化验Hb 100 g/L，RBC $3.3 \times 10^{12}/L$ ，WBC $8.2 \times 10^9/L$ ，Plt $9 \times 10^9/L$ ，网织红细胞1%。该患者最可能的诊断是

- A. 再生障碍性贫血
- B. Evans综合征
- C. 特发性血小板减少性紫癜
- D. 弥散性血管内凝血

19. 男性，68岁。3年前诊断为COPD，未规律治疗。2小时前无明显诱因突感左胸剧痛，继之呼吸困难、发绀、大汗、烦躁。查体：BP 90/60 mmHg，气管右移，左肺呼吸音减弱，未闻及干湿啰音。最可能的诊断是

- A. 肺炎并发胸膜炎
- B. 肺栓塞
- C. 自发性气胸
- D. 急性心肌梗死

20. 妊娠期母体循环血容量达高峰的时期是在妊娠

- A. 28-30周
- B. 32-34周
- C. 36-38周

D. 20-22 周

21. “元气”运行的通道是

- A. 血脉
- B. 脏腑
- C. 静脉
- D. 三焦

22. 下列疾病中与 HLA 分子无关的是

- A. 肿瘤
- B. 强直性脊柱炎
- C. 1 型糖尿病
- D. 血友病

23. 粪便中找到何种细胞，有助于诊断细菌性痢疾

- A. 中性粒细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 肠上皮细胞
- D. 巨噬细胞

24. 皮质醇增多症患者，腹部视诊常见

- A. 紫纹
- B. 白纹
- C. 淡红色纹
- D. 蓝黑色素沉着

25. 角膜浑浊较厚，略呈白色，但仍可透见虹膜称

- A. 角膜白斑
- B. 角膜云翳
- C. 角膜斑翳
- D. 角膜瘘

26. 男性，67 岁，慢性咳嗽，咳少量白痰，活动后气短 3 年，近 2 个月气短加重，痰量较多，为脓性痰。查体：口唇轻度发绀，双下肺可闻及 Velcro 音，有杵状指。为了确诊，需做进一步检查，下列哪种检查方法最有利于确诊

- A. 肺功能测定
- B. 支气管肺泡灌洗液检查
- C. 肺通气灌注扫描
- D. HRCT

27. 关于脓性指头炎的治疗措施中，下列哪项是错误的

- A. 局部热敷，理疗
- B. 抬高患肢，给止痛剂
- C. 应用磺胺药或抗生素

D. 必须在局部出现波动时方可切开引流

28. 随机抽样方法，统计出某地 7 岁男孩平均身高为 127.0cm，标准差为 2.0cm。7 岁男孩身高的 95%参考范围是

- A. 123.8~130.3cm
- B. 121.84~132.16cm
- C. 125.0~129.0cm
- D. 123.08~130.92cm

29. 某患者有重金属铅接触史，渐有头痛、记忆力减退、肢体麻木、口内金属味、恶心、腹胀，半天前腹痛明显，自服止痛药，不能缓解。查体：轻度贫血貌，牙龈与牙齿交界边缘上见暗蓝色线，查血铅、尿铅高于正常，红细胞锌原卟啉高于正常。该患者铅中毒程度为

- A. 重度
- B. 中度
- C. 轻度
- D. 观察对象

30. 社区卫生服务机构的具体服务对象不包括

- A. 需要住院治疗的病人
- B. 高危人群
- C. 健康人群
- D. 重点保健人群

31. 医师在执业活动中发生医疗事故不按规定报告的，应承担的法律责任是

- A. 行政罚款处罚
- B. 暂停一至六个月的执业活动
- C. 暂停六至十二个月的执业活动
- D. 注销执业证书

32. 端坐体位呼吸常见病因为

- A. 左心衰
- B. 右心衰
- C. 肺炎
- D. 心律失常

33. 患者能从治疗性医患关系中感到受重视，真诚、理解、协调、信赖，患者在直接经验、平等协作、促进成长的治疗方式中实现态度和行为的转变。这种心理治疗方法称为

- A. 精神分析
- B. 自由联想法
- C. 放松训练法
- D. 患者中心疗法

34. 下列关于血源性呼吸困难，说法错误的是

- A. 由红细胞携氧量减少，血氧含量降低所致。

- B. 表现为呼吸浅，心率快。
- C. 其发生机制多为过度通气而发生呼吸性碱中毒所致。
- D. 临床常见于重度贫血、高铁血红蛋白血症、硫化血红蛋白血症。

35. 某患者单独进入到大型超市购物时，就会感到胸闷、出冷汗，所以一直回避这些场所。心理治疗师详尽地了解了患者焦虑的场合和回避的程度，训练患者学习放松技术，制定了一张等级表进行分级暴露，这种治疗方法为

- A. 快速暴露法
- B. 厌恶疗法
- C. 示范疗法
- D. 系统脱敏法

36. 个人西医门诊在开展诊疗活动前，必须依法取得

- A. 《设置医疗机构批准书》
- B. 《设置医疗机构备案回执》
- C. 《医疗机构执业许可证》
- D. 《医疗机构校验申请书》

37. 《母婴保健法》规定，从事规定的婚前医学检查、施行结扎手术和终止妊娠手术的人员以及从事家庭接生的人员，必须经过哪个部门考核，并取得相应的合格证书

- A. 国家卫生行政部门
- B. 省级卫生行政部门
- C. 市级以上卫生行政部门
- D. 县级以上卫生行政部门

38. 有一位患者，在心理治疗期间询问医生自己是否要与朋友合作开展某个项目，此心理医生并未对此进行回答，此医生遵循的是

- A. 保密原则
- B. 真诚原则
- C. “中立”原则
- D. 回避原则

39. 标准化心理测验的技术指标主要有

- A. 信度
- B. 效度
- C. 常模
- D. 以上都是

40. 以下哪个是内脏感觉

- A. 听觉
- B. 窒息
- C. 味觉
- D. 运动觉

二、多项选择题：共 20 题，每题 2.1 分，每题的备选项中，至少有 2 个是符合题意的。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分

41. 传染病在人群中发生流行必须具备的基本条件有

- A. 传染源
- B. 人口密度
- C. 易感人群
- D. 传播途径

42. 为促进中医药事业的发展，对其保障措施中，以下哪项描述正确

- A. 医保支持
- B. 经费支持
- C. 文献保护
- D. 中药材保护

43. 微生物的种类繁多，按其大小、结构、组成等可分为三类，即

- A. 非细胞型微生物
- B. 原核细胞型微生物
- C. 真核细胞型微生物
- D. 巨核细胞型微生物

44. 细胞壁的功能包括

- A. 维持菌体固有的形态
- B. 使细菌能承受内部巨大的渗透压而不破裂
- C. 参与菌体内外的物质交换
- D. 诱发机体的免疫应答

45. 下列选项中，不属于稳定细胞的是：

- A. 消化道黏膜被覆上皮细胞
- B. 肾小管上皮细胞
- C. 神经细胞
- D. 造血细胞

45. 表皮细胞、造血细胞和消化道黏膜被覆上皮细胞属不稳定细胞；神经细胞属永久性细胞。

细胞分类 定义 常见细胞

不稳定细胞 这类细胞总在不断地增殖，以代替衰亡或破坏的细胞 表皮细胞、呼吸道及消化道黏膜被覆上皮细胞、淋巴细胞、造血细胞、间皮细胞

稳定细胞 生理情况下，这类细胞增殖不明显，但受到组织损伤的刺激时，表现出较强再生能力 各种腺体或腺样器官的实质细胞，如胰、涎腺、内分泌腺、汗腺、皮脂腺和肾小管的上皮细胞等。

永久性细胞 不能进行再生 神经细胞、骨骼肌细胞、心肌细胞

46. 下列有关风湿病的描述，正确的是：

- A. 属于变态反应性疾病
- B. 与溶血性链球菌感染有关

- C. 心脏病变的后果最为严重
- D. 可累及全身结缔组织

47. 细胞膜的功能有

- A. 物质转运
- B. 呼吸和分泌
- C. 生物合成
- D. 参与细胞分裂

48. 下列选项中，不属于良性肿瘤的是：

- A. 视网膜母细胞瘤
- B. 软骨母细胞瘤
- C. 肾母细胞瘤
- D. 骨母细胞瘤

49. 心理治疗关系的建立原则包括

- A. 单向性
- B. 时限性
- C. 系统性
- D. 正式性

50. 医师注册后有下列哪些情形的应当注销注册

- A. 死亡的
- B. 被宣告失踪的
- C. 受民事处罚的
- D. 受吊销医师执业证书行政处罚的

51. 有关维生素 B12 缺乏的描述，哪项正确：

- A. 单纯羊乳喂养者易患病
- B. 治疗后精神症状 2~4 天后才能好转
- C. 治疗后网织红细胞 1 周内开始增加
- D. 神经症状明显

52. 化脓性脑膜炎患儿，脑脊液变化最多见于

- A. 白细胞数增高
- B. 蛋白增高
- C. 外观清亮
- D. 外观浑浊

53. 病原微生物实验室生物安全的核心是

- A. 防扩散
- B. 防变异
- C. 防感染
- D. 防再生

54. 列描述正确的是：

- A. 移行上皮可出现鳞状上皮化生
- B. 支气管黏膜上皮可出现鳞状上皮化生
- C. 呼吸道黏膜上皮可出现小肠上皮化生
- D. 宫颈腺上皮可出现鳞状上皮化生

55. 有关铁代谢的描述，下列哪项不正确

- A. 食物铁以二价铁形式在胃吸收
- B. 母乳和牛乳含铁均高
- C. 维生素 B12 可增加铁的吸收
- D. 血清铁蛋白可较灵敏地反映体内贮铁情况

56. 医患沟通中的非言语沟通形式包括

- A. 目光接触
- B. 引导话题
- C. 面部表情
- D. 人际距离

57. 结核性腹膜炎可能出现的体征是

- A. 腹部压痛
- B. 腹部触诊呈揉面感
- C. 移动性浊音阴性
- D. 振水音

58. 不属于下丘脑产生的激素是

- A. 泌乳素
- B. 促肾上腺皮质激素
- C. 血管紧张素
- D. 生长激素

59. 患儿，4 岁，因“多饮、多尿半年”入院。查体：消瘦，余（-）。末梢血糖 22.1mmol/L。正确的有

- A. 该患者为 1 型糖尿病
- B. 该患者为 2 型糖尿病
- C. 首选胰岛素治疗
- D. 饮食、运动控制，如控制不佳再行胰岛素治疗

60. 按诊断标准，下列哪项是诊断类风湿关节炎的必备关节表现

- A. 关节肿痛 ≥ 6 周
- B. 对称性关节肿胀
- C. 腕、掌指、指间关节肿胀
- D. 晨僵

(本页试题仅限报考中医岗位的考生作答)

【案例分析题】

患者，男性，54岁。反复阵发性胸闷胸痛半个月。患者近半月来反复发作胸闷、胸部微痛，休息后可缓解，伴气短喘促、心烦心悸。平素痰多黏腻色黄，肢体沉重，形体肥胖，饮食尚可，大便溏黏，双下肢不肿。既往有嗜酒史。舌红，苔浊腻，脉滑数。

1. 请对案例中的患者做出中医病名、辨证诊断，定立治法、方药，并阐述理由。
2. 请对该案例中的患者进行针灸治疗处方及简述操作方法。

【实务题】

患者，男，72岁。便秘20余年，自服麻子仁丸不效。现诉大便艰涩，排出困难。为求治疗来院求诊。

1. 如果你是首诊医生，如何从四诊角度对患者进行诊断、辨证？
2. 如果该患者表现为大便艰涩，排出困难，小便清长，面色㿔白，四肢不温，腹中冷痛，腰膝酸冷，舌淡苔白，脉沉迟。你认为应该如何治疗？

(本页试题仅限报考西医临床岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分

蔡某，女，25岁，2小时前突发下腹坠痛、肛门坠胀，伴面色苍白、出汗、头晕，并晕厥2次，无发热、恶心、呕吐，来我院急诊就诊，查体：T 37.5℃，P 102次/分，R 25次/分，BP 80/50mmHg。痛苦面容，皮肤黏膜苍白，湿冷，腹部略膨隆，下腹部有压痛、反跳痛及肌紧张，移动性浊音阳性，未触及包块，肠鸣音正常。急诊B超提示：盆腔中等量积液，左附件区低回声包块，后穹窿穿刺抽出3ml不凝固血液，急诊收入病房。患者3天前因停经47天、尿HCG阳性，拟诊为“早孕”在当地医院行人工流产术，手术记录不详。2年前因“急性盆腔炎”住院治疗。3年前行人工流产1次。

根据上述案例，回答下列问题：1. 请分析蔡某最可能诊断及诊断依据？2. 需要与哪些疾病

鉴别?

四、实务题:30 分

杨某,男,30岁,汽车司机。不慎发生交通事故,伤后有一过性神志不清,受伤经过不详,事后感上腹部剧烈的疼痛,呈持续刀割样,向右肩及后背部放射。短时间内腹部疼痛逐渐扩至全腹,并出现头晕、心悸,面色逐渐苍白,恶心、呕吐2次,呕吐物为咖啡样液体,量不多,被急送到医院。病人伤后未排尿,未排大便。查体:T 36.4°C, P 111次/分, R 22次/分, BP 105/76mmHg, 急性痛苦面容,表情淡漠,面色苍白,四肢湿冷。胸廓无畸形,右季肋部及剑突下软组织肿胀,胸廓无挤压痛,双肺叩诊清音,听诊呼吸音无减弱,无干湿啰音。心界不大,律齐,各瓣膜区无杂音。腹略胀,腹式呼吸减弱;全腹压痛、反跳痛、肌紧张均阳性,肝脾未触及;肝区叩痛阳性,肝上界在右锁骨中线第5肋间,移动性浊音阳性,肠鸣音消失。腹部穿刺抽出不凝血并混有胆汁。辅助检查:血常规 WBC $8.0 \times 10^9/L$, RBC $4 \times 10^{12}/L$, Hb 100g/L;腹部X线显示腹部肠管轻度积气,膈下未见游离气体,腹膜后可见积气。

根据上述材料提供的信息,回答下列问题:1.本案例中该病人可能涉及哪些脏器的损伤?简单说一下原因。2.如果该病例中患者需要做手术,那么术后并发症有哪些?

(本页试题仅限报考护理岗位的考生作答)

三、案例分析题:30分

患者张某,男性75岁,因腹泻十余次,伴恶心、呕吐,全身无力急诊入院,经医生检查,诊断为急性胃肠炎伴中度脱水。医嘱林格液500mL,5%葡萄糖盐水1000mL+维生素C2.0静脉滴注。输液1小时后,患者自觉呼吸困难、胸闷、咳嗽。查:患者神志清楚,呼吸30次/分,脉搏126次/分,咳出粉红色泡沫痰,双肺闻及湿啰音,心律不齐。请问:

- (1)患者目前的病情说明发生了什么?发生的以上情况的原因有哪些?
- (2)应采取哪些护理措施?

四、实务题:30分

患者,男性,50岁,从事编辑工作。高血压病史10年,平日血压多在150-170/100-110mmHg,间断服用降压药。因经常头痛、头晕、失眠,血压控制不理想而来医院就诊,患者平素喜食咸食,经常工作至深夜。身高1.7米,体重88Kg。其父亲于5年前因高血压脑出血死亡。体检:BP 180/110mmHg,心脏向左扩大,心率88次/分,律整。肺、腹(-)。实验室检查:尿蛋白(+).

根据上述案例，回答下述问题：

- (1) 该患者发生高血压的相关因素是什么？目前患者因高血压病受累的靶器官是什么？
- (2) 应对该患者进行哪些健康教育？

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

一、案例分析题：30 分

一名 51 岁的女性患者，患有高血压病，一直服用卡托普利控制血压在正常范围，但经常在劳累后有心前区发闷的感觉，休息后即好转。一天因过度劳累导致心前区疼痛并向后背放射，伴大汗，休息后不见缓解，来医院就诊。心电图显示有心肌缺血和左室大的改变，诊断为高血压冠状动脉硬化性心脏病(没有心衰)，心绞痛发作。

请你写出治疗方案：

- (1) 用什么药物治疗这名患者的心绞痛急性发作?简要说明理由。
- (2) 针对这名患者，出院后应该用什么药物维持治疗(你认为最好的联合用药是什么)?简要说明理由。

二、实务题：

硝苯地平扩张冠状动脉和周围动脉作用最强，抑制血管痉挛效果显著，是治疗变异型心绞痛和高血压首选的钙离子拮抗剂，宜长期使用。目前已研制出胶囊剂、普通片剂、膜剂、气雾剂、透皮制剂、栓剂、缓释片、控释片等。规格：胶囊剂：每胶囊 5mg；片剂：每片 10mg；喷雾剂：每瓶 100mg。用法及用量：口服：1 次 5~10mg，每日 3 次，急用时可舌下含服，对慢性心力衰竭，每 6 小时 20mg；咽部喷药：每次 1.5~2mg(约喷 3~4 下)。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

试分析硝苯地平各种剂型的吸收特点？

2. 如何根据临床需要选择适宜的硝苯地平剂型？



(本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

三、案例分析：30 分。

李某，女，45 岁，第二天要去参加单位组织的体检，体检内容涉硬血常规、生化全套、

寻找更多备考小伙伴，请添加 QQ 群 246858400

尿常规、心电图、胸片、B超（肝胆胰脾）。当天晚上，因应酬，和朋友一起喝了不少酒，直至凌晨2时才休息。第二天出门时，挑选了最喜欢的一件紧身连衣裙，戴上了漂亮的项链，到医院后，先抽血，拍胸片时因嫌麻烦，胸衣和项链未取下。内科检查，心电图检查、B超检查时因穿了连衣裙不便检查，找同事换了衣服后才完成了检查，一周后，李某收到体检报告。血液化验结果摘录如下

检查项目	测得值	参考值	检查项目	测得值	参考值
总胆红素	30	3-7 $\mu\text{mol/dl}$	血糖	5.8	3.89-6.11mmol/L
直接胆红素	18	0-7 $\mu\text{mol/dl}$	甘油三脂	2.1	<1.7 mmol/L
间接胆红素	12	1-13 $\mu\text{mol/dl}$	高密度脂蛋白	1.3	1.29-1.55 mmol/L
丙氨酸氨基转氨酶	65	5-35 $\mu\text{mol/dl}$	低密度脂蛋白	3.1	<3.37 mmol/L
天门冬氨酸氨基转氨酶	50	0-40U/L	肌酐	60	55-80 mmol/L
碱性磷酸酶	60	40-150 U/L	尿素氮	6.2	1.8-7.1 mmol/L
总蛋白	45	35-50g/L			
球蛋白	25	20-30g/L			

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析李某的体检化验结果，并提出处理意见。
2. 你认为李某的哪些行为干扰了医学检查过程及检查结果，并阐述理由。

四、实务题：30分。

张某，女，50岁。下班骑车回家拐弯时不慎与一骑电瓶车者相撞，右侧膝关节疼痛，行走时更为明显，到医院总诊外科新珍，医生检查后，让患者做了右侧膝关节的x线摄片检查，未发现明显骨折，但患者到影像科取报告时仍右侧膝关节疼痛，不能行走。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

你认为采取哪些措施有助于甄别张某右膝关节是否有骨折？

（本页试题仅限报考公共卫生管理岗位的考生作答）

三、案例分析题：30分。

某医院门诊诊室，患者向医生叙述病情，医生一直在低头写病历，没有对患者的叙述作出任何反应。

当患者说完病情，医生马上开出一张化验单，让患者去做化验。

患者有点疑惑地问“我得什么病啊，要去做化验？”

医生说：“没有大问题，先做化验再说。”

患者问：“没问题为什么要做化验？”

医生答：“不做化验怎么知道没问题呢？？化验必须做！”

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析医生在与患者沟通中存在的主要不足之处。
2. 你认为本案例中，医生如何才能与患者进行有效沟通？

四、实务题：30 分。

某市中学学生食堂发生食物中毒事件，约有 10 人出现症状。轻者头昏，腹痛，重者上吐下泻，未出现死亡病例。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

假如你是该市疾病预防控制中心的工作人员，领导安排你去该中学进行现场采样，你将如何开展这项工作？



关注我们，获取更多考试信息