

系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

检验主管考前模拟题及答案解析---《基础知识》

一、A1

1.引起中性粒细胞数量减少的疾病是

- A. 脾功能亢进
- B. 尿毒症 C. 急性溶血D. 肺吸虫病
- E. 链球菌感染

【正确答案】A

【答案解析】中性粒细胞减低常见的疾病有：①某些感染，如伤寒、流感等；②血液病，如典型的再生障碍性贫血、少数急性白血病；③慢性理化损伤，如电离辐射（X 线等）、长期服用氯霉素后；④自身免疫性疾病，如系统性红斑狼疮（SLE）等；⑤脾功能亢进，如门脉性肝硬化、班替综合征等。

2.特异性体液免疫应答的主要免疫活性细胞是

- A. T 淋巴细胞
- B. B 淋巴细胞
- C. 巨噬细胞
- D. 朗格汉斯细胞
- E. Th1 细胞

【正确答案】B

【答案解析】B 淋巴细胞寿命较短，经抗原激活后，分化为浆细胞，产生特异性抗体，参与体液免疫，是人体主要的免疫活性细胞。

3.红细胞直方图出现双峰，底部变宽多见于A.

- 地中海贫血
- B. 铁粒幼贫血或缺铁性贫血恢复期
- C. 再生障碍性贫血
- D. 难治性贫血
- E. 溶血性贫血

【正确答案】B

【答案解析】正常红细胞直方图在 36~360fl 范围内分布两个群体，从 50~125fl 区域有一个两侧对称、较狭窄的曲线，为正常大小的红细胞；从 125~200fl 区域有另一个低而宽的

曲线，为大红细胞、网织红细胞。铁粒幼贫血或缺铁性贫血恢复期，红细胞显示双峰，小细

胞峰明显左移，波峰在 50fl 处，大细胞峰在 90fl 处，基底较宽，为小细胞低色素不均一性图形。

4. 白血病时白细胞暂时性增高是由于

- A. 边缘池的白细胞进入循环池
- B. 成熟池的白细胞进入循环池
- C. 分裂池的白细胞进入循环池
- D. 贮备池的白细胞进入循环池
- E. 循环池本身细胞增多

【正确答案】A

【答案解析】中性粒细胞动力学分成阶段是人为的，有助于分析外周血中性粒细胞增高或减低的原因：①暂时性增高：如严寒或暴热引起的白细胞增多，是由于细胞从边缘池释放入循环池。②持续性增高：如化脓性感染、晚期肿瘤引起的白细胞增多，是由于趋化因子作用使贮备池细胞释放入循环池，而慢性粒细胞白血病引起的白细胞增多，是由于分裂池异常、细胞周期延长，使循环池细胞运转时间延长。③暂时性白细胞减低：如伤寒引起白细胞减少，是由于细菌内毒素抑制骨髓释放成熟粒细胞进入血液。④持续性白细胞减低：如原发性、继发性再生障碍性贫血引起白细胞减少，是由于骨髓粒细胞生成不足，系统性红斑狼疮、脾功能亢进引起白细胞减少，是由于粒细胞破坏过多。

5. 电阻抗法分析血液时，位于 90~160fl 单个核细胞区的细胞称为

- A. 单核细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 嗜碱性粒细胞
- D. 杆核粒细胞 E. 中间型细胞

【正确答案】E

【答案解析】根据电阻抗法原理，经溶血剂处理的、脱水的、不同体积的白细胞通过小孔时，脉冲大小不同，将体积为 35~450fl 的白细胞分为 256 个通道，其中，①淋巴细胞为单个核细胞，位于 35~90fl 的小细胞区；②中性粒细胞的核多分叶，位于 160fl 以上的大细胞区；③单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、原始细胞、幼稚细胞等位于 90~160fl 的单个核细胞区，又称为中间型细胞。

6.血液分析仪的检测原理不包括

- A. 电阻抗法
- B. 光散射法
- C. 容量、电导、光散射法
- D. 电阻抗与射频法
- E. 单一角度偏振光散射法

【正确答案】E

【答案解析】血液分析仪的检测原理是多角度偏振光散射法。

7.血小板直方图右侧呈脱尾状，MCV 低于正常，最有可能的是

- A. 血小板聚集
- B. 大血小板增多
- C. 小红细胞干扰
- D. 红细胞碎片 E.
- 小血小板增多

【正确答案】C

【答案解析】血小板直方图右侧呈拖尾状说明引起拖尾细胞的体积比正常的血小板大，但 MCV 低于正常说明有小红细胞的存在。

8.引起中性粒细胞数量增加的疾病是

- A. 伤寒
- B. 疟疾
- C. 心肌梗死 D.
- 过敏性休克E.
- 副伤寒

【正确答案】C

【答案解析】中性粒细胞反应性增多常见于急性感染或炎症（流行性出血热、流行性乙型脑炎和狂犬病等）、广泛组织损伤或坏死（大面积烧伤、冻伤、血管栓塞如心肌梗死和肺梗死等）、急性溶血、急性失血、急性中毒、恶性肿瘤、其他原因（如类风湿关节炎、痛风、应用皮质激素、肾上腺素、氯化锂等）。

9.不会引起白细胞数量增多的疾病是

- A. 流行性出血热
- B. 伤寒

- C. 狂犬病
- D. 百日咳
- E. 急性心肌梗死

【正确答案】B

【答案解析】白细胞增多包括两类：①反应性增多，主要见于急性感染或炎症；广泛组织损伤或坏死；急性溶血；急性失血；急性中毒等。②异常性增多主要见于白血病；骨髓增生性疾病（真性RBC增多症，骨髓纤维化等）。

10. 染色血涂片中红细胞明显大小不等，相差悬殊，属于 A.

大细胞性贫血

- B. 小细胞性贫血
- C. 巨幼细胞性贫血
- D. 双相性贫血
- E. 小细胞低色素性贫血

【正确答案】C

【答案解析】染色血涂片中红细胞明显大小不等，相差悬殊，与骨髓粗制滥造红细胞有关，见于严重的增生性贫血，如巨幼细胞性贫血。

11. 患者白细胞计数为 $1.5 \times 10^9/L$ ，但分类 100 个白细胞中遇到有核红细胞为 20 个，校正后白细胞应报告

- A. $1.4 \times 10^9/L$
- B. $1.35 \times 10^9/L$
- C. $1.25 \times 10^9/L$
- D. $1.20 \times 10^9/L$
- E. $1.80 \times 10^9/L$

【正确答案】C

【答案解析】正常情况下，外周血中不会出现有核红细胞。若出现大量有核红细胞，其不能被白细胞稀释液破坏，计数时与白细胞一同被计数，使白细胞计数值假性增高，此时，白细胞计数应进行校正，公式为： $WBC/L = A \times 100 / (100 + B)$ ，其中，A 表示校正前的白细胞数，B 表示在血涂片上分类计数 100 个白细胞时，遇到的有核红细胞数。

12. 临床复查白细胞计数，评价其准确性的考核方法是 A.

变异百分率评价法

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/448110123027006075>