

试卷 2：检验士《专业知识》

一、A1

1. 下列关于前列腺液检查标本采集错误的是

- A. 标本采集前列腺液是精液的重要组成部分，约占精液的 30%
- B. 一般由临床医师行前列腺按摩术采集
- C. 如需做细菌培养，需无菌操作，用无菌容器收集标本
- D. 疑为前列腺结核、脓肿或肿瘤的患者禁忌前列腺按摩
- E. 不可用于性传播性疾病检查

【正确答案】E

【答案解析】标本采集前列腺液是精液的重要组成部分，约占精液的 30%。前列腺液检查主要用于前列腺炎、结石、肿瘤和前列腺肥大的诊断及疗效观察，也可用于性传播性疾病检查。

2. 下列哪一种现象暗示慢性粒细胞白血病（CML）骨髓发生纤维化

- A. 巨核细胞减少
- B. 见泪滴状红细胞
- C. 有核红细胞无或少见
- D. Ph 染色体阳性
- E. BCR-ABL 融合基因阳性

【正确答案】B

【答案解析】骨髓发生纤维化血象中可见泪滴状红细胞，慢性粒细胞白血病则不可见泪滴状红细胞。

3. 下列哪一项不是真性红细胞增多症的血象特征

- A. 血红蛋白增加（180~240g/L）
- B. 血细胞比容增高（0.54~0.80）
- C. 网织红细胞百分比增加
- D. 红细胞形态正常
- E. 血片中可见中幼粒细胞及晚幼粒细胞

【正确答案】C

【答案解析】真性红细胞增多症的血象特征是：血液呈暗紫色，血红蛋白增高（180~240g/L），血细胞比容增高（0.54~0.80），网织红细胞百分率不增多。红细胞形态正常。分类以中性粒细胞为主，核左移，嗜酸及嗜碱性粒细胞稍多，血片可见中幼粒及晚幼粒细胞。

4. 下列哪一项是恶性组织细胞病的最重要特征

- A. 起病急，高热，衰竭和进行性贫血
- B. 全血细胞减少
- C. 血涂片找到不典型的单核细胞
- D. 骨髓涂片见到形态异常的组织细胞
- E. 产生某些特殊的临床表现，如皮下结节、乳房肿块、胸腔积液、胃肠道梗阻、骨质破坏等

【正确答案】D

【答案解析】恶性组织细胞病的骨髓象诊断中，骨髓涂片中大多数仍可见各系正常造血细胞。其中可见到形态异常的组织细胞，此是本病的最重要特征。

5. 引起血小板增多的疾病是

- A. SLE
- B. 心肌梗死或脑梗死
- C. ITP
- D. 脾亢
- E. 真性红细胞增多症

【正确答案】E

【答案解析】真性红细胞增多症血象检查中可见血小板增高，其余选项中的疾病未见。

6. 在真性红细胞增多症的病人一般不会有

- A. 脾肿大
- B. 皮肤瘙痒
- C. 骨髓中原始红细胞比例大于 30%
- D. 白细胞和血小板增多
- E. 红细胞容积增加

【正确答案】C

【答案解析】真性红细胞增多症骨髓增生程度多为活跃或明显活跃，粒、红、巨核细胞三系均增生，以红系增生最为显著。各系细胞间的比例可维持基本正常。红系以中、晚幼红细胞增多为主。骨髓活检可显示脂肪组织被造血细胞替代，有网状纤维增生和（或）骨髓纤维化。

7. 不属于恶性组织细胞类型的是

- A. 异常组织细胞
- B. 多核巨细胞
- C. 淋巴样组织细胞
- D. 单核样组织细胞

E. 多核组织细胞

【正确答案】E

【答案解析】恶性组织细胞按形态学特征，可归纳为五型：异常组织细胞、多核巨细胞、淋巴样组织细胞、单核样组织细胞、吞噬性组织细胞。

8. 下列哪种说法符合恶性组织细胞病

- A. 是一种淋巴细胞系统的恶性疾病
- B. 常表现为全血细胞减少
- C. 主要临床表现为进行性黄疸
- D. 女性多于男性
- E. 病程常大于 1 年

【正确答案】B

【答案解析】恶性组织细胞病是单核巨噬细胞系统的恶性增生性疾病。其主要的病理特点是肝、脾、淋巴结、骨髓等器官和组织中出现形态异常的恶性组织细胞的灶性增生，常伴有明显的吞噬血细胞的现象。其临床起病急骤，以高热，贫血，肝、脾、淋巴结肿大，全血细胞减少，出血，黄疸和进行性衰竭为主要特征。病程较短，多在半年内死亡。

9. 下列哪项不符合恶性组织细胞病的血象特点

- A. 全血细胞减少
- B. 贫血进行性加重
- C. 血小板数多数下降
- D. 可见幼粒细胞、幼红细胞及小巨核细胞
- E. 浓缩血涂片可提高异常组织细胞检出率

【正确答案】D

【答案解析】恶性组织细胞病的血象特点为：全血细胞减少是本病的典型血象表现。贫血进行性加重。血小板多数减少。白细胞分类中少数病例可见中、晚幼粒细胞，部分病例可在涂片尾部找到异常组织细胞和不典型的单核细胞。浓缩白细胞涂片，可提高异常组织细胞的检出率。中性粒细胞的碱性磷酸酶染色阳性率和积分明显低于正常或完全阴性。少数病例在晚期可出现组织细胞性或单核细胞性白血病的血象。

10. 对恶性组织细胞病具有重要意义的细胞是

- A. 淋巴样组织细胞
- B. 单核样组织细胞

- C. 多核巨细胞
- D. 幼稚细胞
- E. 吞噬性组织细胞

【正确答案】C

【答案解析】恶性组织细胞病是异常组织细胞增生所致的恶性疾病，恶性组织细胞的形态学特征可分为五个类型，其中多核巨细胞型细胞较少见，对诊断有重要意义。

11.骨髓纤维化尤其要注意与下列哪种疾病加以鉴别

- A. CML
- B. CLL
- C. 急性白血病
- D. 多发性骨髓瘤
- E. 恶性淋巴瘤

【正确答案】A

【答案解析】骨髓纤维化与 CML 在发病年龄、血象、骨髓象及细胞化学染色中都具有明显不同的特点，诊断中应着重对二者加以鉴别。

12.下列哪项不符合恶性组织细胞病

- A. 好发于青壮年
- B. 起病急，病程短
- C. NAP 积分值明显下降或为零分
- D. 骨髓中找到吞噬细胞性组织细胞对诊断本病有重要意义
- E. 非特异性酯酶染色呈阳性

【正确答案】D

【答案解析】恶性组织细胞病的特点有：起病急，病程短，中性粒细胞的碱性磷酸酶染色阳性率和积分明显低于正常或完全阴性。骨髓涂片中大多数仍可见各系正常造血细胞。其中可见到形态异常的组织细胞，这是本病的最重要特征。因此 D 选项的叙述错误。

13.恶性组织细胞增多症病人细胞化学染色可出现

- A. 苏丹黑 B 阳性
- B. 酸性磷酸酶染色阴性
- C. 非特异性酯酶染色阴性
- D. 溶菌酶染色阳性
- E. 中性粒细胞碱性磷酸酶积分增高

【正确答案】D

【答案解析】恶性组织细胞病 NAP 阳性率和积分值显著减低；苏丹黑 B 和β-葡萄糖醛酸酯酶呈阴性反应；酸性磷酸酶阳性，但可被酒石酸所抑制；非特异性酯酶阳性；溶菌酶阳性。

14.下列哪一项不是恶性组织细胞病的主要临床特征

- A. 贫血
- B. 皮下结节
- C. 出血、黄疸
- D. 进行性衰竭
- E. 持续高热

【正确答案】B

【答案解析】恶性组织细胞病临床起病急骤，以高热、贫血、肝、脾、淋巴结肿大、全血细胞减少、出血、黄疸和进行性衰竭为主要特征。

15.急性胰腺炎时，最常选择的血清酶为

- A. 胰蛋白酶
- B. 胰脂肪酶
- C. 胰α淀粉酶
- D. 乳酸脱氢酶
- E. 胰凝乳蛋白酶

【正确答案】C

【答案解析】急性胰腺炎时，最常选择的血清酶为胰α淀粉酶。

16.反映急性出血性胰腺炎病变严重程度比较好的指标为

- A. 淀粉酶
- B. 脂肪酶
- C. 弹性蛋白酶
- D. 胰岛素
- E. 胰多肽

【正确答案】C

【答案解析】反映急性出血性胰腺炎病变严重程度的指标有淀粉酶，脂肪酶，而弹性蛋白酶使胰腺血管严重损伤，导致广泛出血，是最好指标。

17.卓-艾综合征绝大多数是由位于胰腺的何种肿瘤所致

- A. 类癌

- B. PP 瘤
- C. 生长抑素瘤
- D. 胰岛素瘤
- E. 促胃液素瘤

【正确答案】E

【答案解析】卓-艾综合征绝大多数是由位于胰腺的促胃液素瘤所致。

18.关于原发性骨髓纤维化，下列说法不正确的是

- A. 是克隆性骨髓增生性疾病
- B. 骨髓巨核系明显增生
- C. 骨髓粒系增生减低
- D. 纤维组织并非肿瘤性增生
- E. 外周血可出现幼稚粒细胞和（或）幼稚红细胞

【正确答案】C

【答案解析】原发性骨髓纤维化是克隆性恶性增殖性疾病，其缺陷在多能干细胞，主要病理表现为骨髓的纤维化。疾病早期，骨髓造血细胞仍可增生，特别是粒系和巨核系细胞。血涂片可见有核红细胞，多为中、晚幼红细胞，也可见中、晚幼粒细胞，偶见原始粒细胞。

19.PP 瘤分泌的主要激素是

- A. VIP
- B. 胰多肽
- C. 降钙素
- D. 胰高血糖素
- E. 促胃液素

【正确答案】B

【答案解析】PP 瘤分泌的主要激素是胰多肽。

20.胆汁中与消化作用有关的物质是

- A. 磷酸酶
- B. 胆固醇
- C. 胆红素
- D. 电解质
- E. 脂肪酶

【正确答案】E

【答案解析】脂肪酶是一种水解长链脂肪酸甘油酯的酶，血清中的脂肪酶主要来自于胰腺，

存在于胆汁中。

21. 下列哪一项不符合促胰酶素-促胰液素试验的叙述

- A. 胰腺炎的时候可出现异常
- B. 胰腺癌时胰液流出量减少
- C. 针对胰外分泌功能所进行的检查
- D. 测定胰液流出量、 HCO_3^- 和淀粉酶的排出量
- E. 胰腺囊性纤维变性时胰液流出量增加

【正确答案】E

【答案解析】促胰酶素-促胰液素试验是利用给胰腺以刺激，引起胰腺外分泌活动，采取给刺激前后十二指肠液和血液，测定各项指标，从给刺激前后各项指标的变化来评价胰腺外分泌功能。所给刺激物的主要作用是促进胰腺组织分泌富含碳酸氢盐的电解质溶液，使胰液流出量增多，促使各种胰酶的分泌量和浓度增加。

22. 关于脂肪酶的叙述错误的是

- A. 是胰腺的一种外分泌酶
- B. 可由肾小球滤过
- C. 尿中可测到脂肪酶活性
- D. 血清脂肪酶主要来源于胰腺
- E. 血清脂肪酶可部分来源于肠黏膜

【正确答案】C

【答案解析】脂肪酶是一种水解长链脂肪酸甘油酯的酶，血清中的脂肪酶主要来自于胰腺，也有一些来自于其他组织，如胃、小肠黏膜、肺等处；此外，在白细胞、脂肪细胞及乳汁中也可测到脂肪酶活性。脂肪酶可由肾小球滤过，并被肾小管全部重吸收，所以尿中测不到脂肪酶活性。

23. 胰液的 pH 为

- A. 7.4~8.4
- B. 6.3~5.2
- C. 7.1~7.4
- D. 8.1~9.1
- E. 5.1~7.1

【正确答案】A

【答案解析】胰液的 pH 为 7.4~8.4。

24.前列腺液中卵磷脂小体减少常见于

- A. 精囊炎
- B. 尿道旁腺炎
- C. 尿道球腺炎
- D. 前列腺炎
- E. 肾盂肾炎

【正确答案】D

【答案解析】卵磷脂小体：为圆形或卵圆形，大小不等，多大于血小板，小于红细胞，折光性强。正常前列腺液涂片中数量较多，分布均匀。前列腺炎时数量常减少或消失，分布均匀，有成簇分布现象。

25.健康人胰液中最主要的阴离子为

- A. Br^-
- B. F^-
- C. HPO_3^-
- D. HCO_3^-
- E. Cl^-

【正确答案】D

【答案解析】胰腺的外分泌物总称为胰液，是无色、无臭的碱性液体，其中含有丰富的消化酶和碳酸氢盐等。

26.属于外分泌酶的是

- A. 淀粉酶
- B. 乳酸脱氢酶
- C. 肌酸激酶
- D. 胆碱酯酶
- E. 酸性磷酸酶

【正确答案】A

【答案解析】胰腺是一个具有内分泌和外分泌双重功能的器官。胰腺的外分泌物总称为胰液，是无色、无臭的碱性液体， $\text{pH}7.4\sim 8.4$ ，主要成分为水，其中含有丰富的消化酶和碳酸氢盐等。碳酸氢盐的主要作用是中和胃酸和激活消化酶。消化酶有淀粉酶、脂肪酶和蛋白酶；蛋白酶又包括胰蛋白酶、糜蛋白酶、弹性蛋白酶等。

27.血清中的淀粉酶主要的组织来源是

- A. 心肌
- B. 肾脏
- C. 骨骼肌
- D. 胰腺
- E. 肝脏

【正确答案】D

【答案解析】胰淀粉酶由胰腺以活性状态排入消化道，是最重要的水解碳水化合物的酶，和唾液腺分泌的淀粉酶一样都属于 α -淀粉酶，作用于 α -1, 4 糖苷键，对分支上的 α -1, 6 糖苷键无作用，故又称淀粉内切酶，其作用的最适 pH 为 6.9，可通过肾小球滤过，是唯一能在正常时于尿中出现的血浆酶。

28.下列哪项不符合骨髓纤维化患者血象特点

- A. 一般为中度贫血，晚期或伴溶血时可出现严重贫血
- B. 白细胞常增加
- C. 血小板增加或减少
- D. 出现幼粒细胞、幼红细胞
- E. 常见原粒细胞

【正确答案】E

【答案解析】骨髓纤维化的血象特点为：一般为中度贫血，晚期或伴溶血时可出现严重贫血，多为正细胞正色性；血涂片中可见有核红细胞，多为中、晚幼红细胞。白细胞多数正常或中度增高，大多为成熟中性粒细胞，也可见中、晚幼粒细胞，偶见原始粒细胞。约 1/3 病例血小板增多，晚期减少。

29.甲状腺素合成的过程是

- A. 碘的活化→酪氨酸的碘化→碘的摄取→缩合反应
- B. 碘的活化→碘的摄取→酪氨酸的碘化→缩合反应
- C. 碘的摄取→碘的活化→酪氨酸的碘化→缩合反应
- D. 碘的摄取→碘的活化→缩合反应→酪氨酸的碘化
- E. 碘的摄取→酪氨酸的碘化→碘的活化→缩合反应

【正确答案】C

【答案解析】甲状腺主要合成和分泌甲状腺素（T₄）和三碘甲状腺原氨酸（T₃）两种激素，T₃、T₄ 都是在甲状腺滤泡上皮细胞中合成的，其生物合成过程包括：①碘的摄取和活化；②酪氨酸的碘化及缩合等。

30.沙眼衣原体沙眼亚种不能引起

- A. 沙眼
- B. 性病淋巴肉芽肿
- C. 泌尿生殖系统感染
- D. 沙眼衣原体肺炎
- E. 包涵体结膜炎

【正确答案】B

【答案解析】沙眼亚种主要寄居在人类，无动物储存宿主，主要引起沙眼、包涵体结膜炎、泌尿生殖道感染和沙眼衣原体肺炎。性病淋巴肉芽肿亚种主要引起性病淋巴肉芽肿及眼结膜炎等疾病。

31.下列哪一类激素调节形式为超短反馈调节

- A. 内分泌腺或细胞分泌的功能激素对下丘脑激素的反馈调节
- B. 内分泌腺或细胞分泌的功能激素对腺垂体激素的反馈调节
- C. 下丘脑分泌激素对下丘脑本身的负反馈调节
- D. 腺垂体激素对下丘脑激素的反馈调节
- E. 腺垂体激素对内分泌腺或细胞功能的调节

【正确答案】C

【答案解析】下丘脑分泌激素对下丘脑本身的负反馈调节为超短反馈调节。

32.临床上检测血清淀粉酶，主要用于诊断

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性心肌梗死
- C. 肝硬化
- D. 急性肝炎
- E. 有机磷中毒

【正确答案】A

【答案解析】血清淀粉酶升高最多见于急性胰腺炎，是急性胰腺炎的重要诊断指标之一。

33.血液和尿液中儿茶酚胺主要为哪种细胞所分泌

- A. 壁细胞
- B. 肥大细胞
- C. B 细胞
- D. 嗜铬细胞

E. 嗜酸性粒细胞

【正确答案】D

【答案解析】嗜铬细胞可分别合成、释放肾上腺素(E)、去甲肾上腺素(NE)、多巴胺(DA)，三者化学结构上均为儿茶酚胺类。

34. 按照化学本质分类，糖皮质激素应属于下列哪一类激素

- A. 肽类
- B. 蛋白质类
- C. 氨基酸衍生物类
- D. 类固醇类
- E. 脂肪酸衍生物类

【正确答案】D

【答案解析】肾上腺皮质激素：肾上腺皮质由外向内可分为3带：球状带、束状带和网状带。球状带主要分泌盐皮质激素，主要为醛固酮；束状带分泌糖皮质激素，主要是皮质醇及少量的皮质酮；网状带分泌雄激素和少量雌激素。这3类激素及性腺合成的性激素的前体均为胆固醇，是由17个碳原子组成的四环烷，称类固醇激素。

35. IgE 含量升高，常见于

- A. 大量吸烟
- B. 妊娠末期
- C. SLE
- D. 中毒性骨髓疾病
- E. 肾病综合征

【正确答案】C

【答案解析】SLE 为典型的自身免疫病——系统性红斑狼疮，其 IgE 为异常升高。

36. 时间分辨荧光免疫测定 (TRFIA) 所用的荧光标记物为

- A. FITC
- B. RB200
- C. TRITC
- D. 镧系元素的螯合物
- E. 4-甲基伞型酮

【正确答案】D

【答案解析】时间分辨荧光免疫测定是一种非放射性核素免疫分析技术，它用镧系元素标记

抗原或抗体。

37.猫抓病是由下列哪一种病原体引起的

- A. 普氏立克次体
- B. 杆菌样巴通体
- C. 战壕热立克次体
- D. 汉赛巴通体
- E. 小蛛立克次体

【正确答案】D

【答案解析】汉赛巴通体是巴通体属内对人致病的一个重要病原微生物，可引起人类杆菌性血管瘤-杆菌性紫癜和猫爪病。

38.与立克次体有共同抗原的细菌是

- A. 大肠埃希菌
- B. 变形杆菌
- C. 白喉棒状杆菌
- D. 痢疾志贺菌
- E. 伤寒沙门菌

【正确答案】B

【答案解析】立克次体有两类特异性抗原：群特异性和种特异性。另外，斑疹伤寒等立克次体的耐热多糖抗原与变形杆菌某些 X 株的菌体抗原（OX₁₉、OX₂、OX_K 抗原）具有共同的抗原性，因而临床上常用后者代替相应的立克次体抗原进行非特异性凝集反应，作为人类或动物血清中有关抗体的检查，这种交叉凝集试验称为外斐反应，用于立克次体病的辅助诊断。

39.类风湿关节炎患者，Ig 以哪型增高为主

- A. IgG
- B. IgA
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

【正确答案】C

【答案解析】类风湿关节炎患者的 Ig 以 IgM 为主，且是针对自身抗原的 IgM。

40.骨髓中找到哪种细胞对诊断恶性组织细胞病意义最大

- A. 原始细胞增多
- B. 淋巴瘤细胞
- C. 异型淋巴细胞
- D. 小巨核细胞
- E. 异常组织细胞和多核巨细胞

【正确答案】E

【答案解析】存在形态异常的组织细胞，是恶性组织细胞病的最重要特征。恶性组织细胞按形态学特征，又可分为异常组织细胞、多核巨细胞、单核样组织细胞、淋巴样组织细胞和吞噬性组织细胞。

41. 在血液中含量最高的免疫球蛋白是

- A. IgG
- B. IgA
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

【正确答案】A

【答案解析】IgG 是血清中含量最高的免疫球蛋白，其中以 IgG₁ 含量最多。

42. 下列关于 IgE 的临床意义错误的是

- A. I 型变态反应性疾病，如特发性哮喘、特发性皮炎、过敏性鼻炎等 IgE 常升高
- B. 非变态反应性疾病，如 IgE 骨髓瘤、寄生虫感染等 IgE 升高
- C. 急性或慢性肝炎、SLE、类风湿关节炎等疾病 IgE 可升高
- D. IgE 降低见于原发性无丙种球蛋白血症、肿瘤及化疗药物应用后
- E. 类风湿关节炎患者以 IgE 增高为主

【正确答案】E

【答案解析】类风湿关节炎患者以 IgM 增高为主。

43. 五聚体形式存在的免疫球蛋白是

- A. IgG
- B. IgA
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

【正确答案】C

【答案解析】IgM 为五聚体，主要存在于血液中，是 Ig 中分子量最大的。分子结构呈环形，是个体发育最早合成的抗体，也是抗原刺激后体液免疫应答中最先产生的抗体，感染过程中血清 IgM 水平升高，说明近期感染；新生儿脐血中若 IgM 增高，提示有宫内感染。

44. 不属于正常前列腺液可见成分的是

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 卵磷脂小体
- D. 滴虫
- E. 精子

【正确答案】D

【答案解析】正常前列腺液中偶见红细胞（ $<5/\text{HP}$ ）；正常前列腺液中白细胞散在，一般 $<10/\text{HP}$ ；正常前列腺液涂片中卵磷脂小体数量较多，分布均匀；前列腺液中发现滴虫，可诊断为滴虫性前列腺炎；精子多为前列腺按摩时，精囊受挤压使少量精子溢出。

45. 淀粉酶的特征不包括

- A. 可作用于淀粉 $\alpha-1,4$ 糖苷键和 $\alpha-1,6$ 糖苷键
- B. 分子量为 5.5~6.0kD
- C. 最适 pH 为 6.9
- D. 由胰腺分泌
- E. 是正常时唯一能在尿中出现的血浆酶

【正确答案】A

【答案解析】胰淀粉酶由胰腺以活性状态排入消化道，是最重要的水解碳水化合物的酶，和唾液腺分泌的淀粉酶一样都属于 α -淀粉酶，作用于 $\alpha-1,4$ 糖苷键，对分支上的 $\alpha-1,6$ 糖苷键无作用，故又称淀粉内切酶，其作用的最适 pH 为 6.9，可通过肾小球滤过，是唯一能在正常时于尿中出现的血浆酶。

46. 补体的旁路激活途径首先激活补体的哪一组分

- A. C1
- B. C2
- C. C3
- D. C4
- E. C9

【正确答案】C

【答案解析】补体激活的替代途径又称旁路途径，与经典途径的不同之处主要是越过 C1、C4 和 C2，直接激活补体 C3，然后完成 C5~C9 的激活过程。

47. 以下哪项与补体结合试验无关

- A. 抗体
- B. 抗原
- C. 补体
- D. 溶血素
- E. 酶

【正确答案】E

【答案解析】补体结合试验有 5 种成分参与反应，分属三个系统：反应系统（抗原与抗体）、指示系统（绵羊红细胞与溶血素）、补体系统（补体）。

48. 抗原抗体复合物激活补体时，抗体最先与补体的哪一组分结合

- A. C1
- B. C1q
- C. C1r
- D. C1s
- E. C3

【正确答案】B

【答案解析】经典途径是以抗原-抗体复合物结合 C1q 启动激活的途径，最早被人们所认识，故又称第一途径或传统途径，是抗体介导的体液免疫应答的主要效应方式。

49. 补体是

- A. 豚鼠血清中一种耐热的蛋白质
- B. 由四种成分组成
- C. 经免疫接种可以增加
- D. 可与抗原抗体复合物结合
- E. 一组性质稳定的糖蛋白

【正确答案】D

【答案解析】补体不耐热，性质不稳定，由 30 多种成分组成。

50. 具有完整细胞壁的微生物是

- A. 支原体

- B. 衣原体
- C. 细菌 L 型
- D. 噬菌体
- E. 病毒

【正确答案】B

【答案解析】衣原体是原核细胞型微生物。支原体没有细胞壁，是能在无生命的培养基中生长繁殖的最小的原核细胞型微生物。

51. 流感嗜血杆菌通常分为几个生化型

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

【正确答案】E

【答案解析】根据流感嗜血杆菌产生吲哚，尿素酶及鸟氨酸脱羧酶反应，将其分为 8 个生化型。

52. 不属于血清学反应的是

- A. 凝集反应
- B. 溶血反应
- C. 溶菌反应
- D. 补体结合反应
- E. IV 型变态反应

【正确答案】E

【答案解析】血清学反应指抗原抗体反应，IV 型变态反应以细胞免疫反应为主，不属于血清学反应。

53. 一般情况下补体结合试验只是用来检测

- A. 总补体活性
- B. 溶血性疾病的不完全抗体
- C. 红细胞的脆性
- D. 待测抗原或抗体
- E. 溶血素滴度

【正确答案】D

【答案解析】补体结合试验是经典途径的抗原抗体反应之一，是用免疫溶血机制作为指示系统，来检测另一反应系统的抗原（或抗体）与待测抗体（或抗原）的实验。

54. 下述骨髓纤维化与慢性粒细胞白血病的鉴别要点正确的是

- A. 贫血程度
- B. 血小板计数
- C. 肝脏、脾脏
- D. 免疫学检查
- E. 骨髓活检

【正确答案】E

【答案解析】骨髓纤维化具有典型的骨髓病理变化，是诊断本病的重要依据，几乎所有病例的骨髓网状纤维及胶原纤维均可见增多；慢性粒细胞白血病骨髓活检无或轻度纤维化。

55. 下述对骨髓增生性疾病共同特点描述正确的是

- A. 无髓外造血现象
- B. 以淋巴细胞系统增生为主
- C. 各症状之间可以相互转化
- D. 造血功能障碍
- E. 脾脏常不肿大

【正确答案】C

【答案解析】骨髓增生性疾病是某一系或多系骨髓细胞不断地异常增殖所引起的一组疾病的统称，增生的细胞可以是红、粒、巨核细胞为主，也可以是成纤维细胞为主。临床表现为一种或多种血细胞质和量的异常，脾肿大，有出血倾向以及血栓形成。本组疾病之间可以互相转化。

56. 治疗支原体肺炎首选药物应是

- A. 青霉素 G
- B. 氨苄青霉素
- C. 头孢霉素类
- D. 磺胺类
- E. 红霉素类

【正确答案】E

【答案解析】支原体对作用于核蛋白体，抑制或影响蛋白合成的抗生素如四环素、红霉素等敏感。

57.补体系统的生物活性不包括

- A. 激活细胞因子作用
- B. 溶细胞作用
- C. 免疫复合物的清除
- D. 炎症介质作用
- E. 中和与溶解蛋白作用

【正确答案】A

【答案解析】补体系统的生物活性包括：溶细胞作用；免疫复合物的清除；炎症介质作用；中和与溶解蛋白作用。激活细胞因子作用为干扰答案。

58.以下关于总补体活性测定的说法，错误的是

- A. 特异性抗体与红细胞结合后激活补体
- B. 红细胞表面形成跨膜小孔
- C. 水分渗入红细胞引起肿胀
- D. 补体的溶血程度与补体的活性有关
- E. 补体的溶血程度与补体的活性呈直线关系

【正确答案】E

【答案解析】补体总活性测定原理：特异性抗体与红细胞结合后可激活补体，导致红细胞表面形成跨膜小孔，使细胞水分渗入，引起红细胞肿胀，而发生溶血，补体的溶血程度与补体的活性有关，但非直线关系。

59.关于正常前列腺液，下列叙述正确的是

- A. 含大量卵磷脂小体
- B. 无白细胞
- C. 有大量红细胞
- D. 无淀粉样小体
- E. 有大量前列腺颗粒细胞

【正确答案】A

【答案解析】正常前列腺液中白细胞散在，一般 $<10/\text{HP}$ ；正常前列腺液中偶见红细胞（ $<5/\text{HP}$ ）；正常人前列腺液中可存在淀粉样小体，并随年龄增长而增多；正常前列腺颗粒细胞不超过 $1/\text{HP}$ ，老年人增多。

60.解脲脲原体生长最适 pH 为

A. 5.5~6.5

B. 6.5~7.5

C. 7.2~7.4

D. 4.5~5.5

E. 8.4~8.6

【正确答案】A

【答案解析】支原体大多数最适 pH 为 7.6~8.0，解脲脲原体最适 pH 为 5.5~6.5。

61. 免疫比浊分析主要用于检测

A. 免疫球蛋白、补体等

B. 肿瘤标志物

C. 病毒血清标志物

D. 内分泌激素

E. 细胞表面标志

【正确答案】A

【答案解析】免疫比浊分析是在一定量的抗体中分别加入递增量的抗原，经一定时间后形成抗原抗体复合物，用浊度计测量反应液体的浊度，并由此推算样品中的抗原含量。主要用于检测免疫球蛋白、补体等。

62. 免疫接种后首先产生的抗体是

A. IgA

B. IgD

C. IgM

D. IgG

E. IgE

【正确答案】C

【答案解析】免疫接种后首先产生的抗体是 IgM。

63. 电化学发光免疫分析（ECLIA）常采用的标记物是

A. 吖啶酯

B. ALP

C. HRP

D. 三联吡啶钌

E. 三丙胺

【正确答案】D

【答案解析】电化学发光免疫分析（ECLIA）与一般化学发光分析不同，是以电化学发光剂三联吡啶钌标记抗体（抗原），以三丙胺（TPA）为电子供体，在电场中因电子转移而发生特异性化学发光反应，它包括电化学和化学发光两个过程。

64. 化学发光的基本原理是发光物由于

- A. 在一定波长激发光照射下发光
- B. 在化学反应中获得能量而发光
- C. 在电子激发态时发光
- D. 在电子激发态返回基态时释放能量而发光
- E. 某物在化学反应中生成发光物而发光

【正确答案】D

【答案解析】一种物质由电子激发态回复到基态时，释放出的能量表现为光的发射，称为发光。化学发光是指伴随化学反应过程所产生的光的发射现象。某些物质在进行化学反应时，吸收了反应过程中所产生的化学能，使反应产物分子激发到电子激发态。当电子从激发态的最低振动能级回到基态的各个振动能级时产生辐射，多余的能量以光子的形式释放出来，这一现象称为化学发光。

65. 正常前列腺液镜检时可见大量

- A. 草酸钙结晶
- B. 卵磷脂小体
- C. 上皮细胞
- D. 中性粒细胞
- E. 夏科雷登结晶

【正确答案】B

【答案解析】正常前列腺液涂片中卵磷脂小体数量较多，分布均匀。前列腺炎时数量常减少或消失，分布不均，有成簇分布现象。

66. 嗜血杆菌分离培养时，需要V因子是因为它是

- A. 高铁血红素
- B. 脱氢酶的辅酶
- C. 过氧化氢酶的辅基
- D. 细胞色素氧化酶的辅基
- E. 触酶的辅基

【正确答案】B

【答案解析】X 因子是血红蛋白中的一种血红素及其衍生物，为高铁血红素，是细菌合成过氧化氢酶、过氧化物酶、细胞色素氧化酶的辅基。V 因子是烟酰胺腺嘌呤二核苷酸（NAD），存在于血液和某些植物组织中，是脱氢酶的辅酶。

67. 在血琼脂平板上，金黄色葡萄球菌可促进流感嗜血杆菌的生长，是因为金黄色葡萄球菌

- A. 能合成 X 因子
- B. 能合成 V 因子
- C. 能合成 X 因子及 V 因子
- D. 不能合成 X 因子及 V 因子
- E. 能合成血浆凝固酶

【正确答案】B

【答案解析】当流感嗜血杆菌与金黄色葡萄球菌在血琼脂平板上共同培养时，由于后者能合成较多的 V 因子，可促进流感嗜血杆菌的生长。

68. 分离流感嗜血杆菌常用的培养基是

- A. 血平板
- B. 巧克力培养基
- C. S-S 培养基
- D. TCBS 培养基
- E. 麦康凯培养基

【正确答案】B

【答案解析】嗜血杆菌需在人工培养基中加入新鲜血液才能生长，故称嗜血杆菌。因新鲜血液中含有 X 和 V 因子。在加热血平板（巧克力平板）上生长较佳。

69. 下列哪一项是衣原体的繁殖型

- A. 原体
- B. 始体
- C. 包涵体
- D. 吞噬体
- E. 溶原体

【正确答案】B

【答案解析】网状体又称始体，为衣原体发育周期中的繁殖型，代谢活泼，不能在胞外存活，无感染性。

70.有关衣原体性状的论述错误的是

- A. 严格的细胞内寄生
- B. 生活周期中包括原体和始体两个阶段
- C. 形成细胞内包涵体
- D. 以复制方式繁殖
- E. 对抗生素敏感

【正确答案】D

【答案解析】衣原体的原体无繁殖能力，始体在空泡内以二分裂方式繁殖。

71.临床上取病人痰标本，检测鹦鹉热衣原体时，一般采用何种抗生素做预处理

- A. 青霉素
- B. 链霉素
- C. 红霉素
- D. 利福平
- E. 四环素

【正确答案】B

【答案解析】鹦鹉热衣原体对四环素、青霉素、红霉素、螺旋霉素、利福平较敏感。将检查标本用链霉素处理后接种于鸡胚卵黄囊或传代细胞分离培养。用小鼠腹腔、颅内或滴鼻接种，可以分离鉴定衣原体。

72.脲原体与支原体主要的区别在于脲原体

- A. 能水解尿素
- B. 含有 DNA、RNA 两种核酸
- C. 在光镜下可观察其形态
- D. 为致呼吸道感染的病原体
- E. 青霉素治疗无效

【正确答案】A

【答案解析】解脲脲原体不分解葡萄糖和精氨酸，但可利用尿素，放出氨气。

73.支原体与细菌的主要区别是

- A. 属于非细胞型微生物
- B. 无细胞壁
- C. 以 DNA 为遗传物质
- D. 不能在人工培养基上生长
- E. 需要在厌氧条件下生长繁殖

【正确答案】B

【答案解析】支原体是一类无细胞壁、呈高度多形态性，能通过除菌滤器，在人工培养基上能生长繁殖的最小原核细胞型微生物。

74. 支原体与细菌 L 型的区别，以下何种说法错误的是

- A. 都可通过滤菌器
- B. 都对低渗敏感
- C. 两者菌落呈荷包蛋样
- D. 支原体在无抗生素等诱导因素作用下，易返祖为原菌
- E. 两者均为多形性

【正确答案】D

【答案解析】细菌 L 型在无抗生素等诱导因素作用下，易返祖为原菌，而支原体为独立的一类微生物，不出现返祖现象。

二、A2

1. 女，45 岁，皮肤、脸部紫红，并伴头晕，皮肤瘙痒，无心肺疾病史。体检：脾肋下 3cm，肝肋下 1cm。检验：Hb182g/L，WBC 15×10^9 /L，PLT 426×10^9 /L。首先考虑下列哪一种疾病

- A. 慢性粒细胞白血病
- B. 原发性血小板增多症
- C. 继发性血小板增多症
- D. 真性红细胞增多症
- E. 继发性红细胞增多症

【正确答案】D

【答案解析】真性红细胞增多症血象：血液呈暗紫色，红细胞数增多（ $7.0 \sim 10.0$ ） $\times 10^{12}$ /L，血红蛋白增高（ $180 \sim 240$ g/L），红细胞比容增高（ $0.54 \sim 0.80$ ），网织红细胞百分率不增多。红细胞形态正常，可轻度大小不均，嗜多色和嗜碱点彩红细胞增多，偶见有核红细胞。白细胞数增高，（ $11 \sim 30$ ） $\times 10^9$ /L，少数患者可达 50×10^9 /L。分类以中性粒细胞为主，核左移，嗜酸及嗜碱性粒细胞稍多，血片可见中幼粒及晚幼粒细胞。血小板增高，可达（ $400 \sim 500$ ） $\times 10^9$ /L。中性粒细胞碱性磷酸酶增高。

2. 患者，女，26 岁，怀孕五个月，阴道少量流血，伴阵发性下腹痛，以下哪种检验指标可以辅助判断病人是否先兆流产

- A. E_2
- B. LH
- C. FSH
- D. PRL

E. P

【正确答案】E

【答案解析】黄体酮（P）检测广泛用做确证排卵，以及对妊娠意外如先兆流产、异位妊娠的处理参考。

3.患者，男性，出现厌食、低热、乏力、体重下降和轻度贫血等全身症状，下腰（钝痛状）痛和脊柱僵硬，有牵涉痛，早起出现下腰部僵硬，起床困难，在检查时发现吸气时胸廓不能活动而只能靠膈肌呼吸。眼部发现急性葡萄膜炎，血沉增快，血清 C-反应蛋白明显增高，血清 IgA 和 IgM 可有轻度或中度增高。经诊断这种病是

- A. 干燥综合征
- B. 强直性脊柱炎
- C. IgA 肾病
- D. 系统性红斑狼疮
- E. 巨球细胞血症

【正确答案】B

【答案解析】强直性脊柱炎的临床显著表现是：晨僵，脊柱僵硬，全身表现有牵涉痛，另一典型表现是发病时眼部表现为急性葡萄膜炎，并且血沉加快，血清 C-反应蛋白显著增高。

4.某农民，查有体虱，主要症状和体征是发热、剧烈头痛和皮疹，导致该症状的病原体是

- A. 莫氏立克次体
- B. 小蛛立克次体
- C. 康氏立克次体
- D. 西伯利亚立克次体
- E. 普氏立克次体

【正确答案】E

【答案解析】普氏立克次体常以人的体虱为传播媒介，通过虱粪擦入损伤的皮肤，引起人与人之间传播的流行性斑疹伤寒（又称虱传斑疹伤寒）。

三、A3/A4

1.患者，男性，50 岁，骤发剧烈腹痛，初起时剑突下偏右呈发作性胀痛，迅速波及全腹呈持

续性，并向后腰背放射，伴恶心、呕吐。查体：体温 38.9℃，BP110/80mmHg，P110 次/分，R32 次/分，心肺检查（-），全腹膨隆，伴明显肌紧张及广泛压痛、反跳痛。B 超示肝脾肿大，胰腺明显肿大，尤以胰头、胰体明显。实验室检查：Hb96.1g/L，WBC18.9×10⁹/L，AST211U/L，BUN9.9mmol/L，血清 AMY1905.7U/L，TB30μmol/L，Ca1.75mmol/L。

1) 以下那种疾病引起血浆淀粉酶活性升高

- A. 荨麻疹
- B. 慢性乙肝
- C. 腮腺炎
- D. 胃溃疡
- E. 急性心肌梗死

【正确答案】C

【答案解析】淀粉酶中度或轻度升高还可见于一些非胰腺疾病，如腮腺炎、急性腹部疾病、肾功能不全等。

2) 关于淀粉酶的特性，以下说法错误的是

- A. 最适 pH 为 6.9
- B. 是正常时唯一能在尿中出现的血浆酶
- C. 由胰腺分泌
- D. 可作用于淀粉 α-1, 6 糖苷键
- E. 可作用于淀粉 α-1, 4 糖苷键

【正确答案】D

【答案解析】淀粉酶由胰腺以活性状态排入消化道，作用于淀粉α-1, 4 糖苷键，对分支上的α-1, 6 糖苷键无作用，其最适 pH 为 6.9，可通过肾小球滤过，是正常时唯一能在尿中出现的血浆酶。

3) 还可进一步做何检查

- A. 尿 β₂-微球蛋白
- B. 尿淀粉酶
- C. ACTH
- D. LH
- E. GLU

【正确答案】B

【答案解析】当怀疑急性胰腺炎时，应对患者血清和尿淀粉酶连续做动态观察；淀粉酶能被肾小球滤过，任何原因引起的血清淀粉酶升高时，都会使尿中淀粉酶排出量增加，急性胰腺炎时肾清除淀粉酶的能力加强，其升高可早于血淀粉酶，下降晚于血淀粉酶。

4) 该患者的诊断应为

- A. 急性胰腺炎
- B. 消化道穿孔
- C. 急性胆囊炎
- D. 急性肠梗阻
- E. 急性阑尾炎

【正确答案】A

【答案解析】血清淀粉酶升高最多见于急性胰腺炎，是急性胰腺炎的重要诊断指标之一。

2. 患者，女性，39 岁，反复头痛、头晕 4~5 年，加剧伴胸闷、气喘、呕吐 1 年，每次发作持续约半小时，口服降压药效果不显著。查体：BP160/110mmHg，P130 次/分，心律齐，心脏叩诊无扩大，各瓣膜区未闻及病理性杂音及额外心音，肝脾（-）。实验室检查：血钾 3.0mmol/L，肝功、肾功正常，B 超示左肾下极肿瘤。

1) 该患者诊断为

- A. 原发性高血压
- B. 原发性肾上腺皮质激素减退症
- C. 嗜铬细胞瘤
- D. 甲状腺功能亢进
- E. 肺气肿

【正确答案】C

【答案解析】肾上腺髓质是嗜铬细胞瘤的最好发部位。由于有过多的肾上腺素、去甲肾上腺素释放入血液，作用于肾上腺素受体，产生阵发性或持续性高血压。

2) 还可进一步做何检查

- A. 24h 尿 VMA
- B. TRH
- C. GH
- D. MRH

E. CRP

【正确答案】A

【答案解析】VMA 是肾上腺素的主要代谢产物, 嗜铬细胞瘤时尿 VMA 明显升高。



3. 患者, 男性, 32 岁主诉腰背痛、肌肉酸痛, 体检舌大而厚, 口唇厚, 语音模糊, 音调低沉。

实验室检查: 血清 GH $50\mu\text{g/L}$, 血钙 2.10mmol/L , 血磷 1.54mmol/L , 碱性磷酸酶 58mmol/L 。

1) 该患者所患疾病为



A. 巨人症

B. 侏儒症

C. 肢端肥大症

D. 腺垂体功能减退症

E. 呆小症



【正确答案】C

【答案解析】生长激素的测定远远超出正常水平, 结合临床症状, 有助于肢端肥大症的诊断。



2) 生长激素的作用不包括

A. 促进脑的发育

B. 对维持正常的性发育有重要作用

C. 促进肝糖原分解

D. 促进软骨生长发育

E. 影响脂肪代谢



【正确答案】A

【答案解析】生长激素的生理功能包括刺激长骨的生长和各种软组织器官的生长, 而且对维持正常的性发育有重要作用, 影响糖、脂肪的代谢, 促进肝糖原分解, 具有致糖尿病的作用。

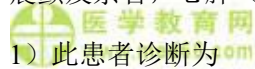


4. 患者, 女性, 39 岁, 烦躁不安、畏热、消瘦 2 个月余, 服用安神药物效果不明显, 自病来

食量增加但体重减轻, 大便一日 2~3 次, 稀便。查体: 体温 37.2°C , BP130/90mmHg, P92

次/分, 眼球略突出, 眼距增宽, 瞬目减少, 两叶甲状腺轻度肿大、均匀, 未扪及结节, 无

震颤及杂音, 心肺(-), 肝脾未及。



1) 此患者诊断为

A. 甲状腺功能亢进症

B. 单纯性甲状腺肿

- C. 神经官能症
- D. 恶性肿瘤
- E. 甲状腺功能减退症

【正确答案】A

【答案解析】甲状腺功能亢进系由多种病因导致的甲状腺激素分泌过多引起的临床综合征，其中以 Graves 病最为多见。

2) 应进一步做何检查

- A. GH
- B. FT3、FT4、TSH
- C. ACTH
- D. PRL
- E. CA199

【正确答案】B

【答案解析】FT3、FT4 不受甲状腺结合球蛋白影响，直接反映甲状腺功能状态；TSH 在甲状腺功能改变时变化较 T3、T4 更迅速而显著，是反映下丘脑-垂体-甲状腺轴功能的敏感试验，目前认为联合进行 FT3、FT4、TSH 测定，是甲状腺功能评估的首选方案和第一线指标。

四、B

1. A. 淀粉酶

B. 脂肪酶

C. 寡糖酶

D. 磷脂酶

E. 核糖核酸酶

1) 哪些酶是胰液中可以水解碳水化合物的酶

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】淀粉酶是最重要的水解碳水化合物的酶，与涎液腺分泌的淀粉酶一样都属于 α -

淀粉酶。

2) 哪种酶是水解长链脂肪酸甘油酯的酶

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】脂肪酶是一种水解长链脂肪酸甘油酯的酶。

2.A.CRH

B.GHRH

C.TRH

D.GnRH

E.PRH

1) 对催乳素的分泌起主要调节作用的下丘脑激素是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】下丘脑分泌的主要调节激素（见下表）

| 激素名称 | 调节的腺垂体激素 |
|-------------------|---------------------|
| 促甲状腺激素释放激素（TRH） | TSH（主要），GH，PRL，FSH |
| 促性腺激素释放激素（GnRH） | LH，FSH |
| 促肾上腺皮质激素释放激素（CRH） | ACTH |
| 生长激素释放激素（GHRH） | GH |
| 生长激素抑制激素（GHIH） | GH（主要），TSH，ACTH，PRL |
| 催乳素释放激素（PRH） | PRL |

| | |
|------------------|-----|
| 催乳素释放抑制激素（PRIH） | PRL |
| 黑色细胞刺激素释放激素（MRH） | MSH |
| 黑色细胞刺激素抑制激素（MIH） | MSH |

2) 对促甲状腺激素的分泌起主要调节作用的下丘脑激素是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】C

【答案解析】下丘脑分泌的主要调节激素（见下表）

| 激素名称 | 调节的腺垂体激素 |
|-------------------|---------------------|
| 促甲状腺激素释放激素（TRH） | TSH（主要），GH，PRL，FSH |
| 促性腺激素释放激素（GnRH） | LH，FSH |
| 促肾上腺皮质激素释放激素（CRH） | ACTH |
| 生长激素释放激素（GHRH） | GH |
| 生长激素抑制激素（GHIH） | GH（主要），TSH，ACTH，PRL |
| 催乳素释放激素（PRH） | PRL |
| 催乳素释放抑制激素（PRIH） | PRL |
| 黑色细胞刺激素释放激素（MRH） | MSH |
| 黑色细胞刺激素抑制激素（MIH） | MSH |

3) 对促肾上腺皮质激素的分泌起主要调节作用的下丘脑激素是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】A

【答案解析】下丘脑分泌的主要调节激素（见下表）

| 激素名称 | 调节的腺垂体激素 |
|-------------------|---------------------|
| 促甲状腺激素释放激素（TRH） | TSH（主要），GH，PRL，FSH |
| 促性腺激素释放激素（GnRH） | LH，FSH |
| 促肾上腺皮质激素释放激素（CRH） | ACTH |
| 生长激素释放激素（GHRH） | GH |
| 生长激素抑制激素（GHIH） | GH（主要），TSH，ACTH，PRL |
| 催乳素释放激素（PRH） | PRL |
| 催乳素释放抑制激素（PRIH） | PRL |
| 黑色细胞刺激激素释放激素（MRH） | MSH |
| 黑色细胞刺激激素抑制激素（MIH） | MSH |

4) 对 FSH 和 LH 的分泌起主要调节作用的下丘脑激素是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】下丘脑分泌的主要调节激素（见下表）

| 激素名称 | 调节的腺垂体激素 |
|-------------------|---------------------|
| 促甲状腺激素释放激素（TRH） | TSH（主要），GH，PRL，FSH |
| 促性腺激素释放激素（GnRH） | LH，FSH |
| 促肾上腺皮质激素释放激素（CRH） | ACTH |
| 生长激素释放激素（GHRH） | GH |
| 生长激素抑制激素（GHIH） | GH（主要），TSH，ACTH，PRL |
| 催乳素释放激素（PRH） | PRL |
| 催乳素释放抑制激素（PRIH） | PRL |
| 黑色细胞刺激激素释放激素（MRH） | MSH |

| | |
|------------------|-----|
| 黑色细胞刺激素抑制激素（MIH） | MSH |
|------------------|-----|

5) 对生长激素的分泌起主要调节作用的下丘脑激素是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】下丘脑分泌的主要调节激素（见下表）

| 激素名称 | 调节的腺垂体激素 |
|-------------------|---------------------|
| 促甲状腺激素释放激素（TRH） | TSH（主要），GH，PRL，FSH |
| 促性腺激素释放激素（GnRH） | LH，FSH |
| 促肾上腺皮质激素释放激素（CRH） | ACTH |
| 生长激素释放激素（GHRH） | GH |
| 生长激素抑制激素（GHIH） | GH（主要），TSH，ACTH，PRL |
| 催乳素释放激素（PRH） | PRL |
| 催乳素释放抑制激素（PRIH） | PRL |
| 黑色细胞刺激素释放激素（MRH） | MSH |
| 黑色细胞刺激素抑制激素（MIH） | MSH |

3.A.红细胞增加

B.发现滴虫

C.前列腺粒细胞减少

D.白细胞增多

E.淀粉样小体

1) 前列腺炎患者

A.

- B.
C.
D.
E.

【正确答案】D

【答案解析】正常前列腺液中白细胞散在。前列腺炎时白细胞增多，并成堆分布，同时亦可伴有多量上皮细胞。

2) 滴虫性前列腺炎

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】B

【答案解析】前列腺液中发现滴虫，可诊断为滴虫性前列腺炎。

4.A.副流感嗜血杆菌

B.杜克嗜血杆菌

C.埃及嗜血杆菌

D.嗜沫嗜血杆菌

E.溶血嗜血杆菌

1) 生长需X因子和V因子的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】E

【答案解析】溶血嗜血杆菌其生长需X因子和V因子。

2) 能产生卫星现象，在生长过程中只需要V因子而不需要 X 因子的是

A.

B.

C.

D.

E.  医学教育网
www.med66.com


 医学教育网
www.med66.com

【正确答案】A

【答案解析】副流感嗜血杆菌的形态、菌落与流感嗜血杆菌相似，也能产生卫星现象，在生长过程中只需要V因子而不需要X因子。育网

 医学教育网
www.med66.com

3) 生长需要X因子，不需要V因子。为性病软性下疳的病原菌是

 www.med66.com

A.

 医学教育网
www.med66.com

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

【答案解析】杜克嗜血杆菌生长需要X因子，不需要V因子。为性病软性下疳的病原菌。本菌培养较困难，故一般取病灶标本涂片检查，如见典型形态，可初步诊断。

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com