

概论试题：

填空题

1. 与医学有关的节肢动物分属于5个纲，即_____、_____、_____、_____和_____。
2. 森林脑炎的传播媒介为_____，病原体可以_____传播。
3. 医学节肢动物对人类最重要的危害是_____。
4. 作为病原体寄生于人体的医学节肢动物主要有_____、_____和_____。
5. 医学节肢动物对人的直接危害包括_____、_____、_____和_____。
6. 医学节肢动物传播疾病的方式有_____和_____。
7. 医学节肢动物生物性传播的方式分为_____、_____、_____和_____。
8. 医学节肢动物对人的危害分为_____和_____。

单选题

1. 下列哪一种不属于生物性传病方式。
 - A. 病原体在媒介体表或体内，病原体数量、形态不发生变化，但可借以传播疾病
 - B. 病原体在媒介体内不发育，可繁殖，并可传播疾病
 - C. 病原体在媒介体内发育，但不繁殖，而可传播疾病
 - D. 病原体在媒介体内经发育、繁殖后，即可传播疾病
 - E. 病原体在媒介体内增殖，经卵传代，并能传播疾病
2. 蜚和螨属于医学节肢动物的
 - A. 昆虫纲
 - B. 蛛形纲
 - C. 甲壳纲
 - D. 唇足纲
 - E. 倍足纲
3. 下列哪项不是医学节肢动物对人的直接危害？
 - A. 吸血骚扰
 - B. 毒害作用
 - C. 致敏作用
 - D. 寄生
 - E. 传播疾病
4. 下面哪种疾病不是由蚊子传播的：
 - A. 丝虫病
 - B. 疟疾
 - C. 乙型脑炎
 - D. 流行性脑膜炎
 - E. 登革热
5. 下列医学节肢动物均属昆虫纲，但除外
 - A. 白蛉
 - B. 蝇
 - C. 蚤
 - D. 虱

- E. 全沟蜱
6. 丝虫幼虫在蚊体内的发育属
- A. 发育式
 - B. 繁殖式
 - C. 发育繁殖式
 - D. 经卵传递
 - E. 机械性传播
7. 在蚊体内既能发育又能繁殖的寄生虫为
- A. 疟原虫
 - B. 丝虫
 - C. 旋毛形线虫
 - D. 猪巨吻棘头虫
 - E. 杜氏利什曼原虫
8. 以经卵传递的方式传播疾病的医学节肢动物是
- A. 蚊
 - B. 蝇
 - C. 螨
 - D. 白蛉
 - E. 虱
9. 判定一个地区某种节肢动物是否为病媒节肢动物，必须具备以下条件
- A. 生物学证据
 - B. 流行病学证据
 - C. 自然感染的证据
 - D. 实验感染的证据
 - E. 以上都是
10. 医学节肢动物的防制原则为
- A. 环境
 - B. 化学防制
 - C. 生物防制
 - D. 遗传和法规防制
 - E. 以上都是
11. 蚊属于医学节肢动物的
- A. 昆虫纲
 - B. 蛛形纲
 - C. 甲壳纲
 - D. 唇足纲
 - E. 倍足纲
12. 蚤传播鼠疫杆菌的方式属
- A. 发育式
 - B. 机械性传播
 - C. 经卵传递
 - D. 繁殖式
 - E. 发育繁殖式

名词解释

1. 直接危害
2. 经卵传递
3. 医学节肢动物
4. 机械性传播
5. 生物性传播
6. 虫媒病

问答题

1. 简述医学节肢动物的防制方法。
2. 医学节肢动物对人的直接危害包括哪些方面？
3. 昆虫纲、蛛形纲的节肢动物在形态上各自有哪些主要特征？
4. 医学节肢动物的生物性传播方式有几种？
5. 判定病媒节肢动物的依据是什么？

一、 填空题

1. 昆虫纲 蛛形纲 甲壳纲 唇足纲 倍足纲
2. 全沟硬蜱？经卵
3. 传播疾病(或称间接危害)(任选一个答案即可)
4. 疥螨 蝇蛆 蠕形螨
5. 吸血骚扰 毒害作用 致敏作用 寄生
6. 机械性传播 生物性传播
7. 发育式 繁殖式 发育繁殖式 经卵传递

8. 直接危害 间接危害

二、 单选题

- 1.A 2. B 3. E 4. D 5. E 6. A 7. A 8. C 9. E 10. E? 11. A? 12. D

三、 名词解释

1. (1) 骚扰、吸血。(2) 毒质损害。(3) 超敏反应或过敏性反应。(4) 侵害组织和寄生。
2. 指某些病原体不仅能在节肢动物体内生长繁殖,而且可侵入卵巢,经卵传递到下一代并使其具有感染性。
3. 医学节肢动物 凡通过骚扰、刺螫、吸血、寄生及传播病原体等方式危害人类健康的节肢动物均称为医学节肢动物。例如:蚊在夜间吸血,同时还传播疟疾、丝虫病和流行性乙型脑炎,所以蚊为医学节肢动物之一。
4. 机械性传播 病原体在医学节肢动物体内、体表时,无形态和数量的变化,但保持活力,节肢动物对病原体只起携带、传递作用。例如:蝇传播痢疾、伤寒和霍乱等。
5. 生物性传播 病原体必须在节肢动物体内进行发育、繁殖或完成生活史中某一个环节后才具感染性,通过各种途径传播给人。例如:蜱传播森林脑炎。

6. 虫媒病 传播疾病的节肢动物称为传播媒介或病媒节肢动物，由病媒节肢动物传播的疾病称为虫媒病。例如：蚊传播的流行性乙型脑炎。

四、问答题

1. (1) 环境治理，使之不利于医学节肢动物的生存和繁殖。(2) 物理防制，应用各种机械、热、光、声、电、纱窗纱门、挂蚊帐等手段防制害虫。(3) 化学防制，使用天然或合成的化合物防制。(4) 生物防制，利用捕食性生物和致病性生物进行防制。(5) 遗传防制。(6) 法规防制。

2. 医学节肢动物对人的直接危害包括 4 个方面：(1) 吸血和骚扰 例如蚊和臭虫在夜间吸血使人不安。(2) 毒害作用 蜱吸血时将毒液注入人体引起蜱瘫痪。(3) 致敏作用 节肢动物的唾液、分泌物、排泄物、皮壳等异性蛋白均可成为致敏原，引起宿主过敏反应。例如：疥螨寄生于人体可引起皮疹和瘙痒等过敏反应。(4) 寄生 某些节肢动物本身可作为病原体寄生于人体。例如：蝇蛆、疥螨和蠕形螨均可寄生于人体，引起寄生虫病。

3. 昆虫纲的主要形态特征：成虫分头、胸、腹三部分，触角 1 对，足 3 对；蛛形纲的主要形态特征：成虫分为头胸部和腹部，或头胸腹愈合成一体；无触解、无翅；成虫有 4 对足。

4. 医学节肢动物的生物性传播方式有以下 4 种：(1) 发育式 即病原体在节肢动物体内只有形态变化，无数量改变。例如：丝虫幼虫在蚊体内的发育。(2) 繁殖式 即病原体在节肢动物体内无形态变化，只有数量的增加。例如：鼠疫杆菌在蚤体内的增殖。(3) 发育繁殖式 病原体在节肢动物体内既有形态变化，又有数量的增加。例如：疟原虫在蚊体内的发育。(4) 经卵传递式 病原体在节肢动物体内增殖后侵入卵巢，再经卵传递给下一代。如恙螨传播恙虫病。

5. 病媒节肢动物的判定依据有：

(1) 生物学证据 节肢动物是当地的优势种或有相当高的种群密度，与人关系密切。(2) 流行病学证据 节肢动物的地理分布与其传播的虫媒病的分布相一致，季节消长与疾病的流行季节相一致。(3) 自然感染的证据 在疾病的流行区和流行季节，从可疑的节肢动物体内分离出所传播疾病的病原体，或查到病原体的感染期。(4) 实验感染的证据 用实验方法对节肢动物进行人工感染，病原体能在节肢动物体内繁殖，并能传染给易感的实验动物，或完成感染期的发育。对医学节肢动物应采取综合防制的原则 治理环境，使之不利于医学节肢动物的生存和繁殖；使用天然或合成的药物毒杀或驱避医学节肢动物，进行化学防制；利用捕食性生物和致病性生物进行生物防制，另外还可采取遗传防制和法规防制。

昆虫纲；

填空题

1. 全变态的生活史过程发育阶段常为_____、_____和_____。
2. 半变态的医学昆虫的生活史分为_____、_____和_____三个时期。
3. 蚊的生活史属于_____变态，要经历_____、_____和_____的过程变为成虫。
4. 与人类疾病有关的蚊类主要有_____、_____和_____属的蚊种。
5. 库蚊属蚊卵呈_____，伊蚊属蚊卵则呈_____。
6. 按蚊属蚊幼虫第 8 腹节背面有一对_____，而伊蚊属蚊幼虫则有一个_____。
7. 按蚊属蚊蛹呼吸管形状_____，而库蚊属蚊蛹呼吸管形状_____。
8. 按蚊属雌雄成蚊的触须与喙_____，而库蚊属与伊蚊属雌蚊的触须_____。
9. 库蚊属雌蚊常将卵产于_____中，而伊蚊属雌蚊一般将卵产于小型容器的_____中。

10. 我国嗜吸人血的主要蚊种有_____、_____、_____、_____、_____和_____。
11. 传播登革热的主要媒介是_____和_____。
12. 蚊能传播以下疾病，它们分别是_____，_____，_____，_____。
13. 疟疾的传播媒介是_____。班氏丝虫病的主要传播媒介是_____。流行性乙型脑炎的传播媒介是_____。
14. 在我国南方山区和森林地带传播疟疾的媒介主要是_____和_____。平原地区为_____，而长江流域，山区、丘陵地带为_____。
15. 白蛉的生活史发育为_____型，雌蛉将卵产于_____中，一般一年繁殖_____代。
16. 我国传播黑热病的白蛉种类有_____、_____和_____。
17. 在我国可传播黑热病的媒介主要有_____、_____、_____和_____。
18. 蝇的口器多为_____式，其末端用以取食的部分是_____，蝇爪末端有一对_____，可分泌粘液，携带病原体。
19. 蝇的生活史发育为_____型，根据蝇孳生物的性质可将蝇分为_____、_____、_____、_____和_____五种类型。
20. 按照不同种蝇的繁殖盛期所在的季节，可将蝇分为_____、_____、_____和_____四种类型。
21. 蝇蛆病是由_____寄生而引起的，其中羊狂蝇可致_____。
22. 可作为结膜吸吮线虫中间宿主的蝇是_____，在非洲可传播锥虫病的蝇叫_____。
23. 蝇能传播多种传染病，原因为其全身鬃毛以及爪垫粘毛携带_____，取食时有_____的习性。
24. 由蝇传播的肠道传染病主要流行季节是_____，主要蝇种是_____和_____。
25. 蚤生活史的发育为_____，营寄生生活的是_____，营自由生活的是_____、_____和_____。
26. 蚤的吸血习性有_____、_____、_____的特点，还常常_____。
27. 耻阴虱成虫体宽短，似_____，三对足中较粗大的是_____和_____。
28. 虱的生活史发育为_____型，可分为_____、_____和_____时期。
29. 人头虱寄生于_____，体虱则寄生于_____等处。
30. 虱的耐饥饿能力_____，对温度与湿度较_____。
31. 耻阴虱的传播主要通过_____，近年已列为_____疾病。
32. 传播鼠疫的蚤种有_____等，当蚤吸鼠血后，鼠疫杆菌进入_____，进行_____。
33. 鼠型斑疹伤寒病原体是_____，传播媒介是_____，人感染此病主要是由于_____所致。
34. 流行性斑疹伤寒病原体为_____，主要传播媒介为_____，使人受染是由于_____。
35. 虱除传播流行性斑疹伤寒外，还可传播_____，其病原体为_____，传播方式是_____。
36. 臭虫的生活史发育为_____型，在成虫第二与第三基节间有一对_____。
37. 臭虫嗜吸_____，其耐饥饿能力_____，但对_____耐受力较弱。
38. 在室内嗜吸人血的臭虫有_____和_____两种。其发育类型为_____。
39. 蜚蠊的生活史发育为_____型，食性较_____，传播疾病方式以_____为主，亦可作为美丽筒线虫和缩小膜壳绦虫的_____。
40. 昆虫纲的成虫口器有_____、_____和_____三种类型。

单选题

1. 属于昆虫纲的成虫特征为
 - A. 成虫有三对足，一对翅
 - B. 成虫有四对足，无翅
 - C. 可分为头、胸、腹三部分
 - D. 可分为头胸部、腹部两部分
 - E. 以上特征均不正确
2. 医学昆虫全变态的特点是
 - A. 发育过程为卵、若虫、成虫
 - B. 发育过程为卵、幼虫、蛹、成虫
 - C. 成虫与幼虫形态相似
 - D. 成虫与若虫形态相似
 - E. 成虫与若虫截然不同
3. 按蚊属蚊卵的特征是
 - A. 长圆锥形，相互粘连成块状
 - B. 纺锤形，单个散开，沉于水底
 - C. 纺锤形，有浮囊
 - D. 舟状，有浮囊，浮于水面
 - E. 以上特征均不正确
4. 库蚊属蚊幼虫形态特点为
 - A. 呼吸管短而粗
 - B. 呼吸管细而长
 - C. 有呼吸孔一对
 - D. 既有呼吸管，也有呼吸孔
 - E. 以上特点均不正确
5. 伊蚊属蚊蛹形态特点为
 - A. 呼吸管细而长，前方有裂隙
 - B. 呼吸管细而长，仅具尾鳍毛
 - C. 呼吸管短而宽，仅具尾鳍毛
 - D. 呼吸管短而粗，口宽似漏斗状
 - E. 以上特点均不正确
6. 按蚊属的成蚊特点为
 - A. 翅有黑白斑，虫体与停落面成一角度
 - B. 翅无黑白斑，虫体与停落面平行
 - C. 翅狭长，停息时两翅向后上方竖立
 - D. 翅有 2 对，前翅革质，后翅膜质
 - E. 以上特点均不正确
7. 中华按蚊成蚊翅的形态特征是
 - A. 翅前缘脉有 2 个白斑
 - B. 翅前缘脉有 4 个白斑
 - C. 翅前缘脉有 6 个白斑
 - D. 翅前缘脉无白斑
 - E. 以上特征均不正确
8. 白纹伊蚊成蚊的形态特点有

- A. 喙无白环，腹部背面有基白带
 - B. 体型小，黑色，中胸盾板有白色纵纹
 - C. 棕褐色，触须上有 3 个白环
 - D. 灰褐色，触须上有 4 个白环
 - E. 棕褐色，喙中段有一宽白环
9. 按蚊属雌蚊产卵常选择
- A. 小型容器中的积水中
 - B. 泥塘中的污水中
 - C. 静止或流动的清水中
 - D. 潮湿的泥土中
 - E. 无选择性，上述情况均可
10. 我国偏嗜吸畜血兼吸人血的蚊种有
- A. 中华按蚊
 - B. 微小按蚊
 - C. 白纹伊蚊
 - D. 大劣按蚊
 - E. 淡色库蚊
11. 下列蚊种中，可传播疟疾的是
- A. 淡色库蚊与三带喙库蚊
 - B. 白纹伊蚊与埃及伊蚊
 - C. 中华按蚊与嗜人按蚊
 - D. 白纹伊蚊与淡色库蚊
 - E. 以上蚊种均可传播
12. 可作为丝虫病媒介的蚊种是
- A. 中华按蚊与微小按蚊
 - B. 淡色库蚊与中华按蚊
 - C. 嗜人按蚊与大劣按蚊
 - D. 白纹伊蚊与三带喙库蚊
 - E. 以上蚊种均可传播
13. 可传播流行性乙型脑炎的媒介蚊种是
- A. 中华按蚊
 - B. 微小按蚊
 - C. 大劣按蚊
 - D. 三带喙库蚊
 - E. 嗜人按蚊
14. 白蛉成虫形态特点是
- A. 翅脉上有鳞片组成的白斑
 - B. 触须上有白环
 - C. 腹节背面有基白带
 - D. 背面隆起，停落时两翅向后方竖起
 - E. 体型小，喙及跗节有白环
15. 白蛉吸血习性为
- A. 仅雌蛉吸血
 - B. 仅雄蛉吸血

- C. 雌雄蛉均吸血
 - D. 仅吸人血
 - E. 生活史各期均有可能吸血
16. 以下哪项属于白蛉生态特点?
- A. 活动力强, 范围可达 1~2km
 - B. 活动力弱, 范围仅约 30m
 - C. 幼虫在水中营自由生活
 - D. 出现季节长, 可达 8~9 个月
 - E. 以成虫越冬为主
17. 在我国白蛉主要传播的疾病是
- A. 疟疾
 - B. 流行性乙型脑炎
 - C. 黑热病
 - D. 丝虫病
 - E. 登革热
18. 大头金蝇成虫的形态特征为
- A. 有青绿色金属光泽, 体躯肥大
 - B. 灰黑色, 背部有 4 条纵纹
 - C. 颊部银白, 胸背部鬃毛发达
 - D. 中胸背部有 3 条黑纵纹
 - E. 颊部黑色, 胸部青灰色
19. 黑尾麻蝇成虫形态特征为
- A. 复眼深红, 颊部桔黄色
 - B. 有青绿色金属光泽
 - C. 腹部背面有棋盘状方斑
 - D. 喙细长, 口器为刺吸式
 - E. 以上特征均不正确
20. 蝇生态习性中与传播疾病有关的是
- A. 有趋光性, 白天活动
 - B. 有的蝇种直接产幼虫
 - C. 食性杂, 边吃边吐、边排粪便
 - D. 大多数蝇以蛹越冬
 - E. 季节分布较广
21. 蝇可传播的寄生虫病有
- A. 血吸虫病与肝吸虫病
 - B. 钩虫病与丝虫病
 - C. 蛔虫病与阿米巴痢疾
 - D. 猪带绦虫病与牛带绦虫病
 - E. 疟疾与弓形虫病
22. 蚤成虫形态特点是
- A. 背腹扁平, 体表有毛
 - B. 口器为刺吸式, 翅有一对
 - C. 两侧扁平, 全身有毛、鬃、刺或栉
 - D. 口器为咀嚼式, 触角有一对

- E. 以上特点均不正确
23. 蚤的吸血习性是
- A. 仅雌蚤吸血
 - B. 仅雄蚤吸血
 - C. 雌雄蚤均吸血
 - D. 蚤生活史各期均可吸血
 - E. 仅幼虫阶段吸血
24. 鼠疫杆菌能在蚤体内大量繁殖的部位是
- A. 蚤胃上皮细胞表面
 - B. 蚤胃上皮细胞内
 - C. 蚤体腔内
 - D. 蚤唾腺内
 - E. 蚤前胃几丁质刺之间
25. 蚤可传播鼠型斑疹伤寒的机制是莫氏立克次体可以
- A. 在蚤胃上皮细胞内繁殖，粪便污染伤口而感染
 - B. 在蚤唾腺内繁殖，吸血时注入而感染
 - C. 在蚤体表，机械性传播，经口感染
 - D. 在蚤体腔内繁殖，蚤被挤碎后污染伤口而感染
 - E. 上述情况均有可能发生
26. 蚤可作为以下哪种寄生虫的中间宿主？
- A. 猪带绦虫与细粒棘球绦虫
 - B. 牛带绦虫与曼氏迭宫绦虫
 - C. 肝吸虫与肠吸虫
 - D. 犬复殖孔绦虫与微小膜壳绦虫
 - E. 杜氏利什曼原虫与弓形虫
27. 以下哪项属于体虱成虫形态特征？
- A. 两侧扁平，口器为刺吸式
 - B. 背腹扁平，雌虱腹后端呈W型
 - C. 头部呈菱形，口器为咀嚼式
 - D. 有触角一对，口器为舐吸式
 - E. 以上特征均不正确
28. 虱的吸血习性为
- A. 雌雄虱嗜吸人血
 - B. 雌雄虱嗜吸畜血兼吸人血
 - C. 雌雄虱、若虫嗜吸人血
 - D. 雌雄虱、若虫嗜吸畜血兼吸人血
 - E. 雌雄虱、若虫嗜吸人血兼吸畜血
29. 流行性斑疹伤寒的病原体普氏立克次体可在
- A. 虱胃上皮细胞内繁殖
 - B. 虱唾腺内繁殖
 - C. 虱体表面繁殖
 - D. 虱体腔内繁殖
 - E. 上述情况均可出现
30. 虱传回归热的病原体俄拜氏疏螺旋体可在

- A.
 - B. 虱体腔内繁殖
 - C. 虱体内经卵传递
 - D. 虱唾腺内繁殖
 - E. 以上情况均可发生
31. 虱传播战壕热是由于病原体五日热立克次体
- A. 虱血淋巴中大量出现
 - B. 虱体表面大量繁殖
 - C. 虱体内经卵传递
 - D. 虱胃内或胃上皮细胞表面大量繁殖
 - E. 以上情况均可发生
32. 对虱的防制措施中, 有效的是
- A. 注意个人清洁卫生, 勤洗衣被等
 - B. 搞好环境卫生, 及时清理垃圾
 - C. 注意饮食卫生
 - D. 消灭鼠类保虫宿主
 - E. 以上措施均有效
33. 臭虫成虫形态特征为
- A. 两侧扁平, 口器为咀嚼式
 - B. 背腹扁平, 第2~3基节间有臭腺孔一对。
 - C. 口器为舐吸式
 - D. 口器为刺吸式, 有翅一对
 - E. 背部有盾板覆盖
34. 臭虫吸血特点是
- A. 雌雄虫嗜吸人血
 - B. 雌雄虫嗜吸畜血兼吸人血
 - C. 雌雄虫、若虫嗜吸人血
 - D. 雌雄虫、若虫嗜吸畜血兼吸人血
 - E. 上述情况均正确
35. 臭虫对人的危害主要是
- A. 可机械性传播疾病
 - B. 可生物性传播疾病
 - C. 可作为病原体寄生于人体内
 - D. 病原体在臭虫体内可经卵传递
 - E. 吸血与骚扰, 未能证实在自然条件下传播疾病
36. 以下哪项为蜚蠊的形态特征?
- A. 头部大部分被前胸背板覆盖, 口器为咀嚼式
 - B. 触角细长, 口器为舐吸式
 - C. 翅有一对, 足有三对
 - D. 头大而明显, 口器为刺吸式
 - E. 无翅, 雌虫尾端钝圆
37. 以下哪项为蜚蠊生态特点?
- A. 飞行能力强, 活动范围大
 - B. 白天在靠近食物处活动, 夜间隐匿

C

D. 耐饥饿能力强, 可数周不食

E. 仅以成虫越冬

名词解释

1. 变态 2. 全变态 3. 半变态 4. 孵化 5. 化蛹 6 羽化

7. 家栖性 8. 半家栖性 9. 野栖性 10. 越冬 11. 蝇蛆病

12. 昆虫的孳生地 13. 成蚊的生殖营养周期

1. 简述蚊生活史。
2. 蚊主要能传播哪些寄生虫病?简述其机理。
3. 简述我国白蛉传播黑热病机理。
4. 根据白蛉的生活史及生态习性特点, 阐明防治黑热病的有利因素。
5. 在苍蝇的形态结构与生活习性中, 哪些与传播疾病有关?主要通过什么方式传播疾病?
6. 简述蚤传播鼠疫的机理。
7. 简述蚤传播鼠型斑疹伤寒机理。
8. 蚤的哪些生活习性与传播疾病有关?
9. 虱的哪些生活习性与传播疾病有关?
10. 虱主要传播哪些疾病?简述其机理。
11. 蜚蠊主要以何种方式传播疾病?主要能传播哪些疾病?与其生活习性有何关系?

答案:

一、填空题

1. 卵 幼虫 蛹 成虫
2. 卵 若虫 成虫
3. 全 卵 幼虫 蛹
4. 按蚊属 库蚊属 伊蚊
5. 长圆锥形 纺锤形
6. 呼吸孔 呼吸管
7. 短而粗细而长
8. 等长 较短
9. 污水 积水
10. 嗜人按蚊 微小按蚊 大劣按蚊 淡色库蚊 致倦库蚊 白纹伊蚊
11. 白纹伊蚊 埃及伊蚊
12. 疟疾 丝虫病 流行性乙型脑炎 登革热
13. 按蚊 库蚊 伊蚊
14. 微小按蚊 嗜人按蚊 中华按蚊 大劣按蚊
15. 全变态 泥土 一
16. 中华白蛉 长管白蛉 硕大白蛉 吴氏亚种

中华白蛉长管亚种 吴氏白蛉 亚历山大白蛉

18. 舐吸 唇瓣 爪垫
19. 全变态 人粪类 禽粪类 腐败动物物质类 腐败植物物质类 垃圾类
20. 春秋型 夏型 夏秋型 秋型
21. 蝇幼虫 眼蝇蛆病
22. 家蝇 舌蝇
23. 病原体 边食边排
24. 夏秋季节 大头金蝇 家蝇
25. 全变态 成虫 卵 幼虫 蛹
26. 雌雄蚤均吸血 叮刺频繁 边吸血、边排粪便 更换宿主
27. 蟹状 中足 后足
28. 半变态 卵 若虫 成虫
29. 头发间 衣裤缝隙
30. 较差 敏感
31. 性接触 性传播
32. 人蚤 印鼠客蚤 前胃 繁殖
33. 莫氏立克次体, 蚤, 蚤叮咬后蚤粪污染伤口。
34. 普氏立克次体, 虱, 虱粪污染皮
35. 战壕热 五日立克次体 生物性传播
36. 半变态 臭腺孔
37. 人血 较强 高温
38. 温带臭虫 热带臭虫、半变态
39. 半变态 广泛 机械性传播 中间宿主
40. 刺吸式 舐吸式 咀嚼式

二、单选题

- 1.C 2.B 3.D 4.B 5.C 6.A 7. A 8.B 9.C 10. A 11.C 12. B 13. D 14. D 15. A
16. B
17. C 18. A 19. C 20. C 21. C 22. C 23. C 24. E 25. A 26. D 27. B 28. C 29. A
30. B 31.D 32. A 33. B 34. C 35. E 36. A 37.C

三、名词解释

1. 昆虫从卵发育到成虫的整个过程中, 其形态、生理和生活习性上的一系列变化称为变态, 如蚊蝇的生活史发育过程。
2. 某些昆虫生活史分为卵、幼虫、蛹和成虫 4 个时期, 各期的形态、生理及习性截然不同, 如蚊、蝇等。
3. 某些昆虫生活史分为卵、若虫、成虫 3 个时期。若虫体小, 其形态、生活习性与成虫很相似, 仅生殖器官未发育成熟, 如虱、臭虫等。
4. 由卵发育为幼虫称为孵化, 如蚊、蝇等。
5. 最后一个幼虫龄期发育为蛹的过程称化蛹。如蚊四龄幼虫在水中发育为蛹。
6. 由蛹发育为成虫的过程叫羽化。如蚊蛹在水中变为成蚊飞离水面。
7. 雌蚊吸血后需寻找阴暗、潮湿、无风的场所栖息, 消化胃血准备产卵。如果吸血和栖息均在室内, 称为家栖性, 如淡色库蚊。
8. 雌蚊在室内吸血、在室外栖息称为半家栖性, 如中华按蚊。

10. 当外界温度低于 10℃时，受精雌蚊卵巢发育停滞，体内贮存的养料转化为脂肪，不食不动，躲藏在阴暗、潮湿处度过寒冷季节。如多数蚊以成蚊越冬。

11. 蝇幼虫寄生于人体组织和器官引起的疾病称蝇蛆病。根据幼虫寄生的部位可分为以下几种类型：①眼蝇蛆病：主要由羊狂蝇幼虫寄生引起。②皮肤蝇蛆病：主要由纹皮蝇和牛皮蝇的幼虫寄生引起，此外绿蝇、金蝇等蝇种的幼虫侵入皮肤创伤处寄生，可引起创伤蝇蛆病。③口腔、耳、鼻咽蝇蛆病：由金蝇、绿蝇和麻蝇等蝇种幼虫引起。④泌尿生殖道蝇蛆病：由麻蝇、绿蝇、金蝇等幼虫寄生引起。⑤胃肠道蝇蛆病：由家蝇、厕蝇、金蝇、丽蝇等蝇种幼虫寄生引起。

12. 指的是昆虫成虫产卵及幼虫发育的地方

13. 指蚊每次从吸血到产卵的周期，分三个阶段；（1）寻找宿主吸血，（2）胃血消化和卵巢发育，（3）寻找孳生地产卵。三个阶段所需的时间主要决定于胃血消化和卵巢发育的速度，并受栖息场所的温度和湿度的影响。

四、问答题

1. 蚊的生活史发育为全变态型，分为卵、幼虫、蛹和成蚊 4 个时期。雌蚊产卵于水中，在适宜温度下，卵孵化为幼虫并以水中浮游生物为营养，经 3 次蜕皮而发育为蛹，蛹不食但能动，常栖息于水面，经 2-3 天的发育羽化为成蚊，成蚊飞离水面，进行交配、吸血和产卵。

2. 蚊可传播的寄生虫病主要有：(1)疟疾 传播疟疾的媒介是按蚊属的蚊种，在我国主要有中华按蚊、嗜人按蚊、微小按蚊、大劣按蚊等，当蚊叮咬疟疾病人时，可将血内的雌、雄配子体吸入胃内，两种配子体可进一步发育为雌、雄配子，并在蚊胃腔中进行配子生殖形成合子，数小时后合子又发育成动合子并在胃弹性纤维膜下形成卵囊，卵囊进行孢子增殖形成大量子孢子，子孢子进入血腔，最后到达唾腺管，当雌蚊再次叮咬人时，子孢子随唾液注入人体造成感染。(2)丝虫病 在我国传播丝虫病的媒介主要有淡色库蚊、致倦库蚊、中华按蚊与嗜人按蚊。当雌蚊叮咬血中带有微丝蚴的病人时，可将微丝蚴吸入蚊胃，微丝蚴脱去鞘膜，穿过胃壁经血腔进入胸肌进一步发育为腊肠状蚴，经 2 次蜕皮后成为丝状蚴，丝状蚴进入蚊血腔到达蚊下唇，当蚊再次叮咬人时，幼虫自下唇逸出，经伤口或正常皮肤侵入人体造成感染。

3. 在我国传播黑热病的媒介主要有中华白蛉、中华白蛉长管亚种、吴氏白蛉和亚历山大白蛉。当雌蛉叮咬黑热病患者或保虫宿主时，病原体杜氏利什曼原虫无鞭毛体被吸入白蛉胃内，无鞭毛体发育为前鞭毛体，大约 3~4 天后发育成熟并以二分裂方式大量繁殖，一周后前鞭毛体大量聚集在白蛉口腔及喙，当白蛉再次叮咬人时，前鞭毛体随唾液注入人体造成感染。

4. 在黑热病传播媒介白蛉的生活史及生态特点中，有利于对其防制的是：①出现季节较短，约 3~5 个月。②生活史周期长，需 6~8 周，产卵量少，一般一年只产一次卵。③飞翔能力弱，活动范围小，约 30m 以内。④对杀虫剂敏感，较少产生耐药性。此外黑热病病人治愈后可获得终身免疫，从而减少了传染源的作用。上述特点均有利于对黑热病的防治。

5. 苍蝇口器为舐吸式，用唾液溶解食物取食；全身密布鬃毛，足末端有一对爪垫亦密布细毛，可携带大量病原体；食性杂，取食频繁，有边吃、边吐、边排粪便的习性；飞翔能力强，活动范围较大。以上形态结构与生活习性有利于其传播疾病。苍蝇主要以机械性方式传播疾病，可携带的病原体有细菌、病毒、立克次体、寄生虫卵和包囊等，传播消化道、呼吸道、眼病和皮肤疾病，如痢疾、阿米巴病、脊髓灰质炎、肺结核、沙眼、雅司病等。某些蝇可生物性传播疾病，如家蝇可作为结膜吸吮线虫的中间宿主，舌蝇传播人体锥虫病。此外蝇幼虫可引起蝇蛆病。

6. 蚤传播鼠疫是由于其消化道有特殊的结构，蚤的前胃有几丁质刺，这些几丁质刺可阻止蚤吸入中肠的血反流。当蚤吸食病鼠血后，鼠疫杆菌在蚤的几丁质刺间大量繁殖，形成菌栓堵塞食道，这种蚤称为“栓塞蚤”。当蚤再次叮咬新宿主时，血流受阻，带菌血流则反流至新宿主体内，因而造成感染。这种传播方式称繁殖式生物性传播。

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/958114042122006127>