

1. Proměnou dokonalou procházejí zástupci řádu
 - a **brouci, motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí**
 - b motýli, rovnokřídlí, polokřídlí
 - c brouci, dvoukřídlí, švábi
 - d motýli, polokřídlí, třásnokřídlí
2. Dotykové insekticidy pronikají do těla hmyzu
 - a dýchacími otvory
 - b **přes kutikulu**
 - c trávicí soustavou
 - d po aplikaci dotykem rukou
3. Látky k ochraně proti roztočům se nazývají
 - a zoocidy
 - b insekticidy
 - c **akaricidy**
 - d nematocidy
4. Draví brouci jsou
 - a střevlíkovití, nosatcovití, drabčíkovití
 - b střevlíkovití, mandelinkovití, mrchožroutovití
 - c slunéčkovití, nosatčíkovití a maločlencovití
 - d **střevlíkovití, slunéčkovití, páteříčkovití**
5. Motýli škodí na rostlinách ve stadiu
 - a housenek, výjimečně dospělců
 - b **housenek**
 - c housenek, kukel i dospělců
 - d nymf
6. Metoda dezorientace (matení) samců je určena proti
 - a škodlivým broukům
 - b mšicím na polních plodinách
 - c **obalečům v sadech a vinicích**
 - d samcům škodlivých obratlovců
7. Významná mšice sající v klasech obilnin je
 - a **kyjatka osenní (*Sitobion avenae*)**
 - b kyjatka travní
 - c mšice obilná
 - d mšice broskvoňová
8. Původci rozžvýkaných listů obilnin hlavně na podzim jsou
 - a larvy bzunky ječné
 - b larvy zelenušky žlutopásé
 - c **larvy hrbáče osenního**
 - d larvy kohoutků
9. Napadení obilnin bzunkou ječnou se projeví
 - a požerky na listech
 - b **žloutnutím středního listu**
 - c požerky na kořenech
 - d deformacemi stébla

10. Ke sledování dospělců bázlivce kukuřičného lze využít

- a žluté misky
- b modré lepové desky
- c světelné lapače
- d feromonové lapače**

11. Zavíječ kukuřičný přezimuje ve stadiu

- a vajíček
- b housenek**
- c kukel
- d dospělců

12. Klíčovým škůdce vzcházejícího porostu řepy je

- a makadlovka řepná
- b zavíječ řepný
- c maločlenec čárkovitý**
- d květílka řepná

13. Okénkový žír na listech řepy svědčí o napadení

- a dřepčíkem rdesnovým**
- b květílkou řepnou
- c housenkami kovolesskece gama
- d larvami lalokonosce libečkového

14. Deformace a praskání stonků řepky způsobují

- a larvy krytonosce zelného
- b housenice pilatky řepkové
- c larvy krytonosce řepkového a čtyřtubého**
- d mšice broskvoňová a mšice zelná

15. Klíčovým škůdcem vzcházejícího porostu máku je

- a dřepčík makový
- b listopas čárkovitý
- c krytonosec kořenový**
- d bázlivec

vlčí

16. Deformacemi listů a květů slunečnice škodí především mšice

- a zelná
- b slívová**
- c bavlníková
- d jitrocelová

17. Žloutnutí a usychání květů jetele svědčí o napadení

- a nosatčíky**
- b listopasem čárkovitým
- c klikorohem vojtěškovým
- d plodomorkou vojtěškovou

18. Přítomnost přediva na povrchu uskladněných substrátů svědčí o napadení

- a housenkami zavíječů**
- b larvami potěmníků
- c larvami pilousů
- d pisivkami

19. *Pseudoperonospora humuli* napadá:

- a okurku
- b rajče
- c chmel**
- d cukrovou řepu

20. Sekundární infekce původcem padlí jabloně jsou vyvolány

- a konidiemi**
- b askosporami
- c oosporami
- d zoosporami

21. Původce septoriové skvrnitosti hrušně vytváří během vegetace rozmnožovací orgány

- a spermogonia
- b sporangia
- c acervuli
- d pyknidy**

22. *Botrytis cinerea* patří mezi

- a vřeckovýtrusé houby**
- b autoecické rzi
- c plísně
- d stopkovýtrusé houby

23. *Plasmodiophora brassicae* napadá

- a kořeny**
- b listy
- c květy
- d rostliny nenapadá

24. Původcem kadeřavosti broskvoně je

- a houba**
- b virus
- c bakterie
- d fytoplasma

25. Sklerocia tvoří

- a *Taphrina pruni*
- b *Septoria sedi*
- c *Venturia inaequalis*
- d *Sclerocium cepivorum***

26. Etiketa přípravku na ochranu rostlin je

- a povinnou součástí každého balení přípravku**
- b není povinnou součástí každého balení přípravku
- c uživatel je povinen si ji nalézt na internetu
- d přikládá ji pouze výrobce při registraci přípravku

27. Biocidy jsou přípravky na ochranu

- a rostlin ve sklenících
- b prázdných skladů proti patogenům a škůdcům**
- c uskladněných rostlinných produktů
- d přípravky na hubení cikád

28. Primární infekce původcem strupovitosti jabloně jsou vyvolány

- a zoosporami
- b askosporami**
- c bazidiosporami
- d aplanosporami

29. Odolnost je

- a patogenita
- b rezistence**
- c susceptibilita
- d citlivost

30. Saprofyté čerpají živiny

- a z odumřelé organické hmoty**
- b ze živých buněk rostlin
- c z buněk rostlin, které si svojí činností usmrtí
- d z povrchových pletiv

31. Pyknospora je

- a nepohlavně vzniklá spóra**
- b pohlavně vzniklá spóra
- c soubor hyf
- d typ basidiospory

32. Perithecium je

- a nepohlavní plodnice
- b pohlavní plodnice**
- c ložisko konidií
- d klidové stádium bakterií

33. Do vývojového cyklu rzi nepatří

- a uredospora
- b basidiospora
- c teliospora
- d zoospora**

34. Viry pronikají do rostlin

- a pouze přirozenými otvory
- b přirozenými otvory a poraněními
- c pouze poraněními**
- d přes intaktní povrch rostlin

35. ELISA je metoda, při níž se obecně dokazují

- a Nukleové kyseliny
- b Antigeny**
- c Fenoly
- d Sacharidy

36. Mezi poškození rostlin hmyzem nepatří

- a Požerky
- b Hálky
- c Mozaiky**
- d Posátí

37. Patogen *Phaeosphaeria nodorum* je původcem
- a hnilob kořenů obilnin
 - b pravého stéblolamu
 - c nepravého stéblolamu
 - d **klasových skvrnitostí**
38. *Ustilago nuda* přežívá
- a chlamydosporami na povrchu obilky
 - b **myceliem v embryu obilky**
 - c myceliem v rostlinných zbytcích
 - d sklerocii v půdě
39. Některé druhy rodu *Fusarium* produkují
- a auxiny
 - b **T2, HT2 toxiny**
 - c aflatoxiny
 - d fytoalexiny
40. Pohlavní sporou *Blumeria graminis* je
- a basidiospóra
 - b **askospóra**
 - c pyknospóra
 - d zygospora
41. Obecná skvrnitost vojtěšky je způsobena patogenem
- a *Pseudopeziza jonesii*
 - b *Sclerotinia trifoliorum*
 - c ***Pseudopeziza medicaginis***
 - d *Phoma medicaginis* pv. *medicaginis*
42. *Streptomyces scabiei* je rozšířen na půdách
- a lehkých kyselých
 - b **lehkých neutrálních až zásaditých**
 - c těžkých kyselých
 - d těžkých neutrálních až zásaditých
43. Spála máku je choroba
- a monoetiologická
 - b **polyetiologická**
 - c makovic
 - d semen máku
44. Šedá plísňovitost slunečnice je způsobena
- a *Phoma macdonaldii*
 - b *Plasmopara halstedii*
 - c *Macrophomina phaseolina*
 - d ***Botrytis cinerea***
45. *Synchytrium endobioticum* přežívá
- a **v půdě trvalými spórami**
 - b na semeni askospórami
 - c na rostlinných zbytcích myceliem
 - d v semeni myceliem

46. Potenciální zaplevelení půdy je

- a **Půdní semenná banka a orgány vegetativního rozmnožování**
- b Soubor všech plevelů vyskytující se v porostu kulturní plodiny
- c Intenzita výskytu vytrvalých plevelů na pozemku
- d Teoretická škodlivost plevelů

47. Který z uvedených plevelů nepatří mezi vytrvalé plevele

- a Pcháč oset (*Cirsium arvense*)
- b **Ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*)**
- c Svlažec rolní (*Colvolvulus arvensis*)
- d Pýr plazivý (*Elytrigia repens*, syn. *Agropyron repens*)

48. Zaplevelující rostlina je

- a Plevelný druh, který nejvíce škodí v pěstované plodině
- b Všechny vytrvalé plevele, které se vyskytují v porostu plodiny
- c Plevelný druh, který se šíří na ornou půdu z okrajů pozemku
- d **Plodina zaplevelující pěstovanou plodinu**

49. Čím je charakteristická skupina pozdně jarních druhů plevelů?

- a **Jsou to jednoleté druhy, které jsou teplomilné a nízké teploty je ničí**
- b Jsou to jednoleté plevele, které klíčí časně na jaře
- c Jsou to vytrvalé plevele
- d Jsou to plevele, jejichž vegetace je omezena pouze na jaro

50. Období klidu, kdy semena plevelů neklíčí, přestože jsou vhodné podmínky pro jejich klíčení je

- a Heterokarpie
- b **Dormance**
- c Skarifikace
- d Defoliace