Jméno a příjmení .....

SOUTĚŽ
MLADÝ
ZEMĚDĚLEC

Otázky pro 1. školní kolo
SOUTĚŽ MLADÝ ZEMĚDĚLEC 2026/2027

1. Proč se zrna vyšlechtěné kukuřice po dozrání sama snadno nešíří do okolí?
a) Semena jsou pevně uzavřena v palici
b) Semena nevydrží zimní mrazy
c) Rostlina nemá žádné květy
d) Pyl kukuřice je příliš těžký pro vítr

2. Jaká vlastnost slunečnice se využívá při tzv. fytoremediaci?
a) Schopnost produkovat kyslík v noci
b) Odsávání těžkých kovů z půdy kořeny
c) Odpuzování hmyzu ze širokého okolí
d) Schopnost zadržet v květu litry dešťové vody

3. Co znamená označení „ozimá“ u pšenice ozimé?
a) Vysévá se na podzim a přečkává zimu v půdě
b) Sklízí se uprostřed zimy
c) Plody dozrávají pouze pod sněhem
d) Semena se před vyséváním musí zmrazit v lednici

4. Do které čeledi botanicky patří řepka olejka?
a) Lipnicovité (trávy)
b) Hvězdnicovité
c) Brukvovité
d) Lilkovité

5. Přibližně kolik procent denního příjmu kalorií lidstva zajišťuje pšenice?
a) 5 %
b) 20 %
c) 50 %
d) 80 %

6. Jak se nazývá přírodní hnojivo vzniklé rozkladem organického odpadu (zbytků rostlin, slupky od ovoce)?
a) NPK hnojivo
b) Kompost
c) Pesticid
d) Siláž

7. Levá „hladová jáma“ je krajina (oblast) na těle krávy, kde můžeme posoudit zdravotní stav a funkci:
a) Srdce
b) Dělohy
c) Bachoru
d) Zubů

8. Když chovatel hospodářských zvířat dbá na životní pohodu zvířat a jsou naplňovány jeho přirozené potřeby, tak mluvíme o:
a) Welfare
b) Volném ustájení
c) Precizním zemědělství
d) Chovu zvířat nové generace

9. Co znamená pojem „otcovská plemena prasat“?
a) Pouze samci - kanci
b) Vybraná plemena typická vysokou jatečnou hodnotou
c) Vybraná plemena typická zbarvením
d) Vybraní jedinci plemen dožívající se vysokého věku

10. Do genetických zdrojů zvířat ČR patří:
a) Český teplokrevník a anglonubijská koza
b) Česká červinka a přeštické černostrakaté prase
c) Český sportovní pony a východofríská ovce
d) Česká landrase a husa pomořanská

11. Květenstvím ovsa setého je:
a) Klas
b) Hrozen
c) Lata
d) Vijan

12. Nejvýznamnější pícninou, která poskytuje největší množství energie je:
a) Jetel luční
b) Kukuřice setá
c) Hrách setý
d) Vojtěška setá

13. Schopnost poutat vzdušný dusík má:
a) Hrách setý
b) Pšenice setá
c) Řepka olejka
d) Kmín kořenný

14. Jaký je jiný název pro kůrovce?
a) Lýkožrout smrkový
b) Červotoč smrkový
c) Pilatka smrková
d) Tesařík krovový

15. Z čeho se skládá kvalitní humózní půda?
a) 50% vzduchu a 50% hlíny
b) 45 % minerální složky, 5 % organické hmoty, 25 % vody a 25 % vzduchu
c) 50% primárních minerálů a 50% sekundárních minerálů
d) 50% minerální složky a 50% živiny a půdní vody

16. Který strom není vhodný do větrolamů a proč?
a) Borovice, má nekvalitní dřevo, které se ve větru lehce zlomí
b) Topol, je příliš vysoký a vítr ho snadno zlomí
c) Smrk, koření mělce, je náchylný k vývratům
d) Jabloň, musím se pod ní sklízet popadaná jablka

17. Hlízkové bakterie se nacházejí na kořenech, které skupiny rostlin?
a) Obilnin
b) Olejnin
c) Luskovin
d) Okopanin

18. Nejpozději se z obilnin sklízí na zrno:
a) Pšenice ozimá
b) Ječmen ozimý
c) Ječmen jarní
d) Oves

19. Slunečnice roční patří mezi:
a) Okopaniny
b) Obiloviny
c) Olejniny
d) Luskoviny

20. Mezi organická hnojiva nepatří:
a) Močovina
b) Močůvka
c) Chlévská mrva
d) Zelené hnojení

21. Mezi širokořádkové plodiny řadíme:
a) Okopaniny
b) Řepku olejku
c) Obiloviny
d) Jeteloviny

22. Plodem brambor je:
a) Struk
b) Šešule
c) Bobule
d) Lusk

23. Kolik má skot prstů na noze:
a) 4
b) 3
c) 2
d) 1

24. Jaký je nejrychlejší chod koně:
a) Krok
b) Klus
c) Cval
d) V chodu není žádný rozdíl

25. Agrotechnická lhůta setí řepky olejky (ozimé) pro řepařskou oblast je:
a) Srpen
b) Říjen
c) Březen
d) Červen

26. Dusíkatým hnojivem podpoříme:
a) Tvorbu květů
b) Růst rostliny
c) Odolnost vůči chorobám
d) Správný vývoj plodu

27. Meziřádková vzdálenost u obilnin, kromě kukuřice je:
a) 5 cm
b) 12,5 cm
c) 25 cm
d) 75 cm

28. Maximální skladovací vlhkost obilovin (sklizeného zrna) je:
a) 7 %
b) 11 %
c) 14 %
d) 20 %

29. Kolik má kráva předžaludků:
a) 4
b) 3
c) 2
d) 1

30. Mezi stroje pro zpracování půdy řadíme:
a) Podmítače, kypřiče, pluhy
b) Jenom pluhy
c) Žací stroje
d) Sklizňové stroje