**Otázky pro první (školní) kolo soutěže Mladý zemědělec**

**1. Které hospodářské zvíře je býložravec?**

a) slepice

b) prase

c) kráva

**2. Jaké obilniny mají květenství klas?**

a) oves, proso

b) pšenice, ječmen

c) rýže, čirok

**3. K čemu se používá kombajn?**

a) hnojení obilnin

b) sklizeň obilnin na zrno

c) setí obilnin

**4. Jaký je rozdíl mezi půdním druhem a půdním typem?**

a) půdní druh je určován zrnitostí (velikostí půdních částic), půdní typ půdním profilem s jednotlivými horizonty (vrstvami)

b) tyto 2 pojmy se v zemědělské praxi nerozlišují, důležitá je barva půdy

c) půdní druh je určován podle půdního profilu s jednotlivými horizonty (vrstvami), půdní typ zrnitostí (velikostí půdních částic)

**5. Ze kterých druhů zeleniny využíváme kořen?**

a) salát, špenát

b) zelí, kapusta

c) mrkev, celer

**6. Jak se nazývá příbytek kura domácího?**

a) hnízdo

b) kurník

c) snášedlo

**7. Co je to bahnice?**

a) Samice skotu starší 6 měsíců, která ještě nerodila

b) Prasnice, která už měla mláďata

c) Ovce, která porodila mládě

**8. Jaký alkoholický nápoj se vyrábí z těchto surovin: slad, chmel, kvasinky, voda?**

a) medovina

b) pivo

c) víno

**9. Kdo vynalezl ruchadlo (předchůdce dnešního pluhu)?**

a) bratranci Veverkové

b) bratři Ježkové

c) syn a otec Syslovi

**10. Za jak dlouho se vylíhne z vejce kuře?**

a) 15 dní

b) 21 dní

c) 32 dní

**11. Na výrobu oleje se používají semena rostlin:**

a) řepka, slunečnice

b) žito, oves

c) vojtěška, jetel

**12. Kolik struků má vemeno kozy?**

a) 6

b) 4

c) 2

**13. Jaké předžaludky má kráva?**

a) slez, klobouk, bachor

b) kráva nemá předžaludky

c) bachor, kniha, čepec

**14. Vyberte správnou pranostiku:**

a) Svatý Martin přijíždí na černém koni

b) Svatá Markéta hodila srp do žita

c) Únor bílý, pole kvílí

**15. Jak se nazývají chemické přípravky na hubení plevelů?**

a) insekticidy

b) fungicidy

c) herbicidy

**16. Jak dlouho je březí kráva?**

a) 285 dní

b) 115 dní

c) 333 dní

**17. Z jakých plodin se vyrábí vlákna na výrobu látky?**

a) řepa, třtina

b) len, bavlna

c) mák, řepka

**18. Co znamená v zemědělství hospodářský rok?**

a) období od 1. 1. do 31. 12.

b) celý kalendářní rok kromě prázdnin, kdy probíhají žně

c) období trvající 12 měsíců, které začíná a končí jindy než kalendářní rok (např. 1. 7. - 30. 6.)

**19. Jaký pokrm je podle tradice typický na svatého Martina?**

a) krůta

b) kachna

c) husa

**20. Z jaké plodiny se vyrábí cornflakes a popcorn?**

a) kukuřice

b) brambory

c) pšenice

**21. Kolik je ve vzduchu kolem nás kyslíku?**

a) 0,03 %

b) 78 %

c) 21 %

**22. Co je to mezek?**

a) kříženec oslice a hřebce

b) kříženec osla a klisny

c) kříženec osla a zebry

**23. Jak vzniká půda?**

a) činností člověka

b) sopečnou činností

c) zvětráváním nerostů a hornin

**24. Pro práci na poli musí být pneumatiky traktoru vždy:**

a) co nejširší, aby traktor neničil půdu

b) co nejvyšší, aby měl traktorista lepší výhled

c) co nejtěžší, aby dobře rovnaly půdu

**25. Kolik vajec je schopna snést slepice za 1 den?**

a) 3

b) 1

c) 2

**26. Kdo dokáže opylovat rostliny?**

a) hmyz, vítr

b) rostliny opylení nepotřebují

c) sluneční záření

**27. Při spojování součástí stroje se na šroub našroubuje:**

a) závlačka

b) matice

c) ložisko

**28. Kůň patří mezi:**

a) čtyřkopytníky

b) lichokopytníky

c) sudokopytníky

**29. Z jaké nezralé plodiny se dá získat droga opium?**

a) mák

b) konopí

c) koka

**30. Traktory pro polní práce jsou nejčastěji poháněné:**

a) plynovou turbínou

b) naftovým spalovacím motorem

c) elektromotorem na střídavý proud