

1. Symbolem „g“ označujeme:

- a) kruhovou základnu stromu
- b) kruhovou základnu celého porostu
- c) průměrnou kruhovou základnu porostu
- d) kruhovou základnu na 1ha

2. Zásobu jehličnatého porostu zjištěnou s kůrou přepočteme na zásobu bez kůry:

- a) vynásobením vypočtené zásoby koeficientem 0,90909
- b) vynásobením vypočtené zásoby koeficientem 0,86957
- c) vynásobením vypočtené zásoby koeficientem 0,83333
- d) jiným způsobem

3. Při použití kterého výškoměru nemusíme předem stanovit odstupovou vzdálenost:

- a) Blume-Leis
- b) Vertex
- c) Silva
- d) u všech

4. Mezi fyzikální způsoby stanovení objemu dříví patří:

- a) xylometrický
- b) hydrostatický
- c) stereometrický
- d) trigonometrický

5. Strom je plně zahrnut do kruhové zkusné plochy:

- a) nachází-li se osa kmene uvnitř nebo zasahuje-li kmen svojí plochou částečně do kruhu
- b) je-li svoji osou kmene uvnitř kruhu
- c) nachází-li se osa kmene uvnitř nebo na okraji vytyčeného kruhu
- d) nachází-li se osa kmene maximálně 9,5m od středu plochy

6. Zakmenění porostu vypočítáme jako podíl:

- a) redukované plochy porostu a skutečné plochy porostu
- b) skutečné zásoby porostu a tabulkové zásoby
- c) skutečné zásoby porostu a plochy porostu
- d) tabulkové zásoby a skutečné zásoby porostu

7. Tabulkovou zásobu dřeviny stanovíme v taxačních tabulkách:

- a) na základě střední výšky dřeviny a věku porostu
- b) na základě střední výšky a střední tloušťky dřeviny
- c) na základě střední výšky dřeviny a věku porostu
- d) na základě střední tloušťky, střední výšky dřeviny a věku porostu

8. Požadovaný počet měřených výšek při zjišťování zásoby porostu metodou objemových tabulek je:

- a) minimálně 1 výšku pro každý tloušťkový stupeň
- b) 5-10 výšek pro střední tloušťkový stupeň
- c) 3-7 výšek pro každý tloušťkový stupeň
- d) 5 výšek pro střední tloušťkový stupeň a 2-3 výšky pro ostatní tloušťkové stupně

9. Optimální počet zaujatých stromů na relaskopické zkusné ploše je:

- a) 10-20
- b) 15-25
- c) 20-30
- d) 25-35

10. Hodnota násobného koeficientu při relaskopické metodě je:

- a) vždy číslo menší než 1
- b) vždy číslo 1
- c) vždy číslo větší než 1
- d) libovolné číslo v rozpětí 0,25-4

11. Zásoba podružného porostu vyjadřuje:

- a) zásobu podúrovňových stromů
- b) zásobu porostu před vykonanou probírkou
- c) zásobu porostu po vykonané probírce
- d) objem vykonané probírky

12. Mezi lesy zvláštního určení nepatří:

- a) lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně
- b) příměstské lesy
- c) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích
- d) lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce

13. Průměrný mýtní přírůst (PMP) se stanovuje z:

- a) zásoby hlavního porostu v mýtním věku
- b) zásoby sdruženého porostu v mýtním věku
- c) celkové objemové produkce v mýtním věku
- d) zásoby podružného porostu v mýtním věku

14. Mezi závazná ustanovení LHP nepatří:

- a) minimální počet MZD
- b) minimální podíl MZD
- c) výše výchovných zásahů v porostech do 40 let
- d) plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let

15. Prostorovou jednotkou pro vyhotovení LHO je:

- a) HS
- b) ZO
- c) PLO
- d) LHC

16. Číselné označení hospodářského souboru 531 znamená, že se jedná o ekologickou řadu:

- a) exponovaná
- b) kyselá
- c) živná
- d) není možné určit

17. Mezi základní hospodářská doporučení pro hospodářské soubory nepatří:

- a) plocha výchovných zásahů
- b) maximální výše celkové těžby
- c) hospodářský tvar
- d) obnovní doba

18. Hospodářská kniha obsahuje:

- a) údaje o stavu lesa
- b) vlastnické separáty
- c) návrh hospodářských opatření
- d) porostní mapu

19. Odpisy jsou:

- a) Opatření, které nám mění složení finančních zdrojů podniku
- b) Finanční částky, které vyjadřují součet odpisů od pořízení
- c) Finanční částky, které vyjadřují opotřebení majetku
- d) Peněžní částky zvyšující mimořádné výnosy

20. Jestliže Vaše firma zakoupí nový automobil v ceně 400.000,- Kč, bude zaúčtován jako:

- a) oběžný prostředek
- b) dlouhodobý hmotný majetek
- c) provozní náklad
- d) náklad

21. Variabilní náklady se:

- a) Mění s objemem výroby
- b) Nemění s objemem výroby
- c) Nepovažují za relevantní k objemu výroby

22. Zásoby jsou:

- a) část stálých aktiv, která zahrnuje materiál, zboží, nedokončenou výrobu, výrobky, polotovary, drobný majetek, apod.
- b) část oběžných aktiv, která zahrnuje materiál, zboží, nedokončenou výrobu, výrobky, polotovary, drobný majetek, apod.
- c) část oběžných aktiv, která zahrnuje cizí jmění a část vlastního jmění

23. Za výnosy pokládáme:

- a) Prodej výrobků, zboží nebo služeb
- b) Cizí pasiva
- c) Nepeněžní vynaložení prostředků a práce
- d) Koupi dlouhodobého hmotného majetku, jež zvyšuje výkonnost firmy

24. Režii nazýváme:

- a) Náklady přímé
- b) Náklady nepřímé
- c) Opatřením pro zvýšení hospodárnosti

25. K čemu slouží diagram syntézy:

- a) slouží k výběru takové varianty, při které jsou investiční náklady nejnižší
- b) slouží k výběru takové varianty, při které je zisk nejvyšší
- c) slouží k výběru takové varianty, při které je produktivita práce nejvyšší
- d) slouží ke stanovení čisté současné hodnoty
- e) slouží k výběru takové varianty, při které je součet investičních a provozních nákladů na jednotku výroby nejnižší

26. Kam patří pohledávky:

- a) Do oběžného majetku v peněžní formě
- b) Do oběžného majetku ve věcné formě
- c) Do dlouhodobého majetku hmotného
- d) Do dlouhodobého majetku nehmotného
- e) Do dlouhodobého majetku finančního

27. Co je základem analýzy:

- a) základem je sledování ekonomických údajů v podniku
- b) základem je složení zkoumaného objektu z jednotlivých částí v celek
- c) základem je pozorování podniku
- d) základem je rozložení zkoumaného objektu na jeho části, nebo myšlenkové rozčlenění objektu logickou cestou

28. Co patří do obrátového cyklu:

- a) Stroj
- b) Ceniny
- c) Materiál
- d) Software

29. Co nepatří do oběžného majetku:

- a) Ceniny
- b) Peníze
- c) Dopravní prostředky
- d) Materiál

30. ÚROKOVÁ MÍRA je:

- a) délka úrokového období
- b) oprávněný požadavek (právo na něco)
- c) zákonem stanovená maximální výše úroku
- d) poplatek za získání (poskytnutí) úvěru

31. O JEDNODUCHÉM ÚROČENÍ mluvíme jestliže se:

- a) úroky vyplácejí na počátku úrokového období.
- b) úroky se k původnímu kapitálu nepřičítají a dále se neúročí
- c) úroky se vyplácejí na konci úrokového období
- d) úroky se připočítávají k původnímu kapitálu a spolu s ní se dále úročí

32. PRODUKTIVITA PRÁCE se vypočítá jako:

- a) pracnost na jednotku výroby
- b) množství vynaložené práce / objem zhotovených výrobků v naturálních jednotkách
- c) objem zhotovených výrobků v naturálních jednotkách / množství vynaložené práce
- d) tržby / množství vynaložené práce

33. Co je opakem NÁKLADŮ FIXNÍCH:

- a) diferenciální
- b) nepřímé
- c) složené
- d) variabilní

34. Jaká může být voda v půdě?

- a) adsorpční, kapilární dostupná, záplavová
- b) kapilární dostupná, kapilární nedostupná, svahová
- c) adsorpční, kapilární nedostupná, kapilární dostupná, gravitační
- d) adsorpční, minerální, svahová, gravitační

35. Ekologická řada kyselá Typologického systému ÚHÚL je charakteristická:

- a) glejovými půdami, nitrofilními druhy, nízkými hodnotami pH půd
- b) nízkými hodnotami pH půd, acidofilními druhy, rašelinnými půdami
- c) acidofilními druhy, nízkými hodnotami pH půd, minerálně chudými až velmi chudými půdami
- d) mezotrofními druhy, slabě vyvinutými půdami, vysokými hodnotami pH

36. Které ekologické řady má Typologický systém ÚHÚL?

- a) extrémní, kyselou, živnou, obohacenou humusem (javorovou), obohacenou vodou (jasanovou), oglejenou, trvale zamokřenou (glejovou), rašelinnou
- b) extrémní, exponovanou, kyselou, lužní, oglejenou, obohacenou humusem, rašelinnou
- c) svahovou, extrémní, živnou, obohacenou humusem, obohacenou vodou, horskou, rašelinnou
- d) exponovanou, živnou, kyselou, oglejenou, rašelinnou, extrémní, obohacenou vodou, obohacenou humusem

37. Podle čeho byly vytvořeny lesní vegetační stupně na stanovištích neovlivněných vodou v Typologickém systému ÚHÚL?

- a) podle nadmořské výšky
- b) podle výskytu a dominance *Fagus sylvatica*
- c) podle výskytu a dominance *Quercus robur*
- d) podle výskytu a dominance *Picea abies*
- e) podle půdních typů

38. Fluvizem je charakteristická

- a) mramorováním
- b) promývání jílovitých částic do spodních horizontů
- c) vrstevnatými horizonty rozdílné textury
- d) velkou skeletovitostí až balvanitostí

39. Která z uváděných skupin zahrnuje výhradně druhy střídavě zamokřených (oglejených) stanovišť:

- a) Vincetoxicum hirundinaria, Betonica officinalis, Tanacetum corymbosum, Stellaria holostea, Lithospermum purpureo-coeruleum
- b) Corydalis cava, Ficaria verna, Urtica dioica, Polypodium vulgare, Convallaria majalis
- c) Galium odoratum, Sanicula europaea, Homogyne alpina, Triforium alpestre, Luzula luzuloides
- d) Convallaria majalis, Betonica officinalis, Carex brizoides, Pteridium aquilinum, Potentilla erecta

40. Geoelementy vegetace jsou určeny:

- a) klimatickými faktory
- b) klimatickými a půdními faktory
- c) zeměpisnými souřadnicemi
- d) vývojem vegetace od doby ledové

41. Strategie růstu vegetace vycházejí z:

- a) narušování stanoviště a zeměpisné šířce
- b) zeměpisné šířce a trvale působícího stresu
- c) nadmořské výšce a zeměpisné šířce
- d) narušování stanoviště a trvale působícího stresu

42. Psamofyty jsou rostliny rostoucí především:

- a) na rašeliništích
- b) v lužních lesích
- c) na hadci
- d) na (křemičitých) píscích

43. Ekologická řada obohacená humusem (javorová) je charakterizována dominancí druhů:

- a) kalcifytních
- b) nitrofilních
- c) oligotrofních
- d) serpentinyfytických

44. Jednotky geobiocenologické klasifikace se používají:

- a) při sestavování Územních systémů ekologické stability (ÚSES)
- b) při typologickém mapování lesů ČR
- c) při sestavení Mapy potenciální vegetace ČR
- d) při určování areálu výskytu druhů na území ČR

45. Vegetační pásy Emila Schmidta vyjadřují:

- a) rozmístění vegetace na Zemi od rovníků k pólům
- b) rozmístění vegetace na Zemi od nížin k nejvyšším vrcholům hor
- c) rozmístění vegetace na Zemi od nížin k nejvyšším vrcholům hor a od rovníku k pólům
- d) rozmístění vegetace na Zemi od nížin k nejvyšším vrcholům hor, od rovníku k pólům a délky doby vývoje vegetace jednotlivých kontinentů

46. Ve které z níže uvedených skupin jsou zahrnuty POUZE edafické kategorie řady kyselé (acidofilní) Typologického systému ÚHÚL

- a) kyselá (normální) – K, oglejená kyselá – P, uléhavá – I, chudá – M, podmáčená chudá – T,
- b) vlhká – V, vysýchavá – C, uléhavá – I, oglejená chudá – Q
- c) uléhavá – I, podmáčená chudá – T, kyselá (normální) – K, chudá – M
- d) chudá – M, uléhavá – I, kyselá (normální) – K, kamenitá (kyselá) – N

47. Ve které z následovných skupin jsou uvedeny výhradně druhy doubrav (bez ohledu na živnost a vlhkost stanovišť)

- a) Lathyrus vernus, Lithospermum purpureo-coeruleum, Ajuga genevensis, Tanacetum corymbosum, Melittis melissophyllum, Stellaria holostea, Hepatica nobilis, Polygonatum odoratum, Lathyrus niger, Stachys recta
- b) Ajuga reptans, Stellaria holostea, Polygonatum verticillatum, Galium sylvaticum, Lamium maculatum, Tanacetum corymbosum, Melandrium album, Polygonatum multiflorum, Dentaria bulbifera, Euphorbia dulcis
- c) Lathyrus vernus, Polygonatum odoratum, Sanicula europaea, Stellaria holostea, Ranunculus auricomus, Galeobdolon luteum, Dentaria enneaphyllos, Melittis melissophyllum, Glechoma hederacea, Juncus effusus
- d) Hepatica nobilis, Polygonatum odoratum, Geranium sanguineum, Poa nemoralis, Calamagrostis arudinacea, Petasites albus, Ranunculus platanifolius, Vaccinium uliginosum, Tanacetum corymbosum, Anemone sylvestris

48. Průběh sukcese je

- a) lineární
- b) stupňovitý
- c) exponenciální
- d) sinusoidní

49. Jakými charakteristickými vlastnostmi se vyznačují c-stratégové

- a) víceleté rostliny, drobná velice klíčivá semena, velká asimilační plocha, dosahují nosnou kapacitu prostředí, asimiláty hlavně ukládají do semen
- b) většinou jednoleté rostliny, asimiláty ukládají do zásobních orgánů, drobná špatně klíčivá semena, dosahují nosnou kapacitu prostředí, velké množství odumřelé hmoty
- c) většinou jednoleté rostliny, asimiláty ukládají do semen, malé množství odumřelé hmoty, drobná velmi klíčivá semena, nedosahují nosnou kapacitu prostředí
- d) víceleté rostliny, asimiláty se ukládají do semen, drobná velmi klíčivá semena, nedosahují nosné kapacity prostředí, velké množství odumřelé hmoty

50. Kambizem poznáme podle:

- a) toho, že je nejrozšířenějším půdním typem v České republice
- b) šedého zbarvení s rezivým mramorováním v profilu
- c) různých odstínů hnědého zbarvení směrem do hloubky světlajícím a pozvolného přechodu horizontu B do C
- d) velké skeletovitosti a „šuměním“ při reakci s anorganickými kyselinami