

Soubor otázek z informatika

1. Vyberte charakteristiku odpovídající pojmu **hardware**:

- a) Programové vybavení počítače
- b) Technické vybavení počítače**
- c) Jedná se o jiné označení pro operační systém
- d) Označení pro operační systém

2. Která z následujících komponent provádí výpočty a je výkonnou jednotkou počítače?

- a) Operační paměť
- b) Základní deska
- c) Procesor**
- d) Pevný disk

3. Která z uvedených zkratk označuje operační paměť?

- a) RAM**
- b) HDD
- c) CPU
- d) VPN

4. Která z následujících jednotek informace je nejmenší?

- a) Kilobajt**
- b) Terabajt
- c) Megabajt
- d) Gigabajt

5. Vyberte úložiště, které je vhodné používat pro trvalé uchování většího množství dat:

- a) Paměťová karta
- b) CD (Compact Disc)
- c) Pevný disk**
- d) DVD (Digital Versatile Disc)

6. Které z následujících zařízení NENÍ vstupní zařízení?

- a) Klávesnice
- b) Obrazovka**
- c) Mikrofon
- d) Touchpad

7. Které z následujících zařízení je vstupní zařízení:

- a) Obrazovka
- b) Reprodukory
- c) Webkamera**
- d) Tiskárna

8. Vyberte program, který není operačním systémem:

- a) Windows
- b) Linux
- c) Gimp**
- d) Mac OS

9. Jakým pojmem označujeme software s otevřeným zdrojovým kódem, který je možné při dodržení podmínek využívat, prohlížet či upravovat?

- a) Proprietární software
- b) Freeware
- c) Shareware
- d) Open source**

10. Jak označujeme celosvětovou síť navzájem propojených hypertextových dokumentů?

- a) Internet
- b) World Wide Web**
- c) VoIP
- d) VPN

11. Jak označujeme bezdrátové připojení, které využíváme pro malé a střední vzdálenosti?

- a) ADSL
- b) Wi-max
- c) WiFi**
- d) Dial-up

12. Která z následujících činností NEPATŘÍ mezi zásady pro práci s hesly?

- a) Pravidelně měnit heslo
- b) Volit vhodnou strukturu hesla
- c) Sdělovat hesla jen blízkému příteli**
- d) Volit přiměřenou délku hesla

13. Jak můžeme ochránit data proti nebezpečí požáru?

- a) Zálohu dat ukládat na jiné místo, než je počítač**
- b) Chránit počítač uživatelským jménem a heslem
- c) Zálohu dat ukládat do jiné složky na stejném počítači
- d) Mít vždy spuštěný Firewall

14. Jak se označují programy, které uživateli škodí a běží bez jeho vědomí?

- a) Malware**
- b) Intranet
- c) Hardware
- d) Antivirové programy

15. Které doporučení NEPATŘÍ mezi základní doporučení pro práci s počítačem?

- a) Dodržování pravidelných přestávek
- b) Správné držení těla
- c) Zajištění vhodného osvětlení
- d) Monitor by měl být umístěn přímo proti oknu**

16. Relace v databázích je:

- a) Vztah mezi sestavou a tabulkou, na jejichž základě byla sestava vytvořena
- b) Propojení mezi formulářem, dotazem a sestavou
- c) Vztah mezi tabulkou a jejím formulářem
- d) Propojení mezi více tabulkami či dotazy**

17. Kdy vzniká vnořená tabulka?

- a) Vnořená tabulka se v databázové aplikaci vytvořit nedá
- b) Jestliže nadefinujeme vazbu jedné tabulky na druhou
- c) Jestliže vytvoříme vazbu mezi tabulkou a formulářem
- d) Jestliže vložíme tabulku do sestavy

18. Kolik tabulek může mít databáze?

- a) Nejvýše deset
- b) Libovolný počet
- c) Pouze jednu
- d) Tolik, nakolik ne nastavená výchozí hodnota

19. Když v ověřovacím pravidle napíšete > 100 Or Is Null, pak to znamená:

- a) Hodnota musí být prázdná nebo větší než je 100
- b) Hodnota musí být neprázdná nebo menší než 100
- c) Hodnota musí být neprázdná nebo větší než 100
- d) Hodnota musí být prázdná a zároveň menší než 100

20. Proč se používá primární klíč?

- a) Aby bylo možné načítat do databáze externí data
- b) Zajišťuje správné propojení dat do relace
- c) Zajišťuje jednoznačnou identifikaci záznamů v tabulkách
- d) Uspřádá seřazování záznamů v tabulkách

21. K čemu slouží indexování?

- a) Zajišťuje referenční integritu
- b) Je důležité pro tvorbu relací a propojování tabulek
- c) Pro rychlejší a efektivnější vyhledávání dat v tabulkách
- d) Kontroluje duplicitu dat v tabulkách

22. Proč mají databáze obvykle více tabulek?

- a) Aby nebyly zbytečně ukládány opakující se údaje
- b) Protože to tak dělají všichni a nemá cenu to dělat jinak
- c) Ve více tabulkách jsou data přehlednější, ale těžko se v nich hledají a opravují údaje
- d) Kvůli rychlejší tvorbě sestav a různých přehledů

23. Vstupní maska je:

- a) Kód, který řídí způsob zadávání dat do tabulek
- b) Kód, který popisuje tvar zadávaných dat v dotazech
- c) Pravidlo pro načtení a uložení dat v sestavě
- d) Pravidlo, které popisuje tvar zobrazených dat pro další zpracování

24. Návrhové zobrazení tabulek slouží:

- a) K zápisu navrhovaných hodnot do tabulky
- b) K opravě již zapsaných údajů v tabulce
- c) K zadání jednotlivých polí a jejich datových typů
- d) K zakreslení velikosti tabulky

25. Co znamená v databázi slovo dotaz?

- a) Otázka na správnost uložených dat v databázových tabulkách
- b) Otázka na správnost propojení databázových tabulek
- c) Popis způsobu databázového propojení tabulky a sestavy
- d) Databázový objekt na získání výběru dat na základě zadaných podmínek

26. Co znamená v tabulce nastavení výchozí hodnoty?

- a) Když vložíte nový záznam, výchozí hodnota se v daném poli hned doplní
- b) V celém záznamu se tato hodnota objeví u všech polí jako počáteční
- c) Řekne vám, kolik může mít výchozí tabulka nadefinovaných sloupců
- d) Napíše, kolik může mít nová tabulka záznamů

27. Co je to databáze?

- a) Databáze jsou data pro vedení účetnictví ve firmě
- b) Databáze je skupina informací uspořádaná podle určitých vlastností
- c) Databáze jsou jakákoliv data uložená v počítači
- d) Databáze je skupina uložených tabulek v jedné složce na počítači

28. K čemu slouží referenční integrita?

- a) Má význam pro zadávání dat v dotazech a jejich propojení se sestavami
- b) Zajišťuje integritu dat v tabulce, to znamená, že po smazání nějakého záznamu zajistí to, aby v tabulce nezůstal prázdný řádek
- c) Zajišťuje správné propojení dat pro relace a chrání proti nechtěnému smazání záznamů
- d) Má vliv na propojení tabulek a sestavy a jejich správnou funkčnost

29. U kterých z uvedených objektů lze vkládat data?

- a) Tabulky a sestavy
- b) Dotazy a sestavy
- c) Sestavy a formuláře
- d) Tabulky a formuláře

30. Jakým pojmem označujeme řádek v databázové tabulce?

- a) Pole
- b) Záznam
- c) Datový prvek
- d) Řádkové pole

31. Vyberte charakteristiku odpovídající pojmu Internet:

- a) Celosvětová soustava vzájemně propojených dokumentů
- b) Program, který slouží k vyhledávání podle zadaných kritérií
- c) Tento pojem je synonymem pro URL
- d) Decentralizovaná síť spojující počítače a jiné sítě na celém světě

32. Která část ze zápisu http: // www.holan.cz/ uvod.htm reprezentuje protokol?

- a) cz
- b) uvod.htm
- c) http
- d) holan

33. Která z následujících položek představuje internetový prohlížeč?

- a) Google
- b) Seznam.cz
- c) Google Chrome
- d) Centrum.cz

34. Pomocí jaké položky můžeme ověřovat důvěryhodnost internetové stránky?

- a) Digitální certifikát
- b) URL (Uniform Resource Locator)
- c) Digitální podpis
- d) IM (Instant Messaging)

35. Kterým faktorem zcela určitě neposuzujeme důvěryhodnost internetových stránek?

- a) Reference
- b) Použité barevné schéma na stránkách
- c) Datum aktualizace obsahu
- d) Autor

36. Jak se nazývá hlavní právní předpis v ČR, který upravuje ochranu osobních údajů?

- a) Zákon o výlučné ochraně osobních dat
- b) Vyhláška o osobních údajích
- c) Zákon o ochraně osobních údajů
- d) Zákon o osobních údajích

37. Který z příkladů NENÍ virtuální komunitou?

- a) Sociální síť
- b) Internetové fórum
- c) Webová konference
- d) Osobní pracovní schůzka

38. Co je podcast?

- a) Služba pro zveřejňování a stahování zvukových nahrávek a videoklipů z Internetu
- b) Nevyžádaná pošta
- c) Představuje komunikaci v reálném čase
- d) Speciální druh zabezpečeného internetového protokolu

39. Co je VoIP?

- a) Zastrasování formou elektronické pošty
- b) Služba pro zveřejňování a stahování zvukových nahrávek a videoklipů z Internetu
- c) Slouží k zasílání krátkých textových zpráv prostřednictvím mobilních telefonů
- d) Služba přenášející hlas pomocí internetového protokolu

40. Co je phishing?

- a) Snaha získat o uživatele osobní nebo jiné údaje pod hodnověrnou záminkou
- b) Jedná se o typického představitele komunikace v reálném čase
- c) Speciální zabezpečení internetové stránky
- d) Služba pro zveřejňování a stahování zvukových nahrávek a videoklipů z Internetu

41. Co NENÍ považováno za základní pravidlo při používání e-mailu (tzv. netikety)?

- a) Dbát na přiměřenou velikost příloh
- b) Posílat zprávu bez uvedeného předmětu e-mailu
- c) Dodržovat soukromí všech adresátů
- d) Posílat zprávy bez gramatických chyb

42. Která část zápisu marketing@holan.cz reprezentuje název adresáta?

- a) cz
- b) holan
- c) marketing
- d) @

43. U kterého ze souborů bude asi omezena možnost vložení do přílohy e-mailu?

- a) Rozpocet.xlsx
- b) Program.exe
- c) Zprava.docx
- d) Program.pptx

44. Zpráva elektronické pošty byla adresována:

Komu: kolar@holan.cz dále Skrytá kopie: reditel@holan.cz; borek@centrum.cz Vyberte chybné tvrzení:

- a) kolar@holan.cz neví o tom, že zpráva byla zaslána také na borek@centrum.cz
- b) reditel@holan.cz neví o tom, že zpráva byla zaslána také na borek@centrum.cz
- c) kolar@holan.cz ví o tom, že zpráva byla zaslána také na reditel@holan.cz
- d) borek@centrum.cz ví o tom, že zpráva byla zaslána také na kolar@holan.cz

45. Jak se v URL adrese označuje zabezpečený protokol?

- a) HTTPS
- b) HTTP
- c) HTTPZ
- d) WWW

46. Který faktorem zcela určitě neposuzujeme důvěryhodnost internetových stránek?

- a) Reference
- b) Použité barevné schéma na stránkách
- c) Datum aktualizace obsahu
- d) Autor

47. Jak se v URL adrese označuje zabezpečený protokol?

- a) HTTPS
- b) HTTP
- c) HTTPZ
- d) WWW

48. Co je instant messaging?

- a) Snaha získat o uživatele osobní nebo jiné údaje pod hodnověrnou záminkou
- b) Představuje komunikaci v reálném čase
- c) Speciální zabezpečení internetové stránky
- d) Služba pro zveřejňování a stahování zvukových nahrávek a videoklipů z Internetu

49. Jak se nazývá protokol, který slouží pro přenos souborů?

- a) HTTPS
- b) FTP
- c) HTTP
- d) www

50. Kterým zákonům podléhá obsah webových stránek?

- a) Zákonům země, ve které je umístěn webový server
- b) Zákonům země, ze které pochází autor webových stránek
- c) Zákonům země, které odpovídá národní doména v adrese stránky
- d) Zákonům země, ve které je načítá nejvíce uživatelů

51. Vyberte HTML značku, která uvozuje HTML kód.

- a) <HEAD>
- b) <BODY>
- c) <HTML>
- d) <TITLE>

52. Která z HTML značek se používá pro vložení odkazu?

- a)
- b) <P>
- c)

- d) <A>

53. Vyberte nevhodný formát pro vkládání obrázku na webovou stránku.

- a) BMP
- b) JPEG
- c) PNG
- d) GIF

54. Co NENÍ důvodem pro používání kaskádových stylů?

- a) Změny a udržování stylu stránky je jednodušší
- b) Používání kaskádových stylů nařídila organizace W3C
- c) HTML kód se stává jednodušším a přehlednějším
- d) Kaskádové styly rozšiřují možnosti formátování HTML dokumentů

55. Kolik je v HTML definováno úrovně nadpisů?

- a) 5
- b) 12
- c) 8
- d) 6

56. Vyberte metodu, která NEPATŘÍ do metod tzv. sociálního inženýrství.

- a) Shoulder surfing
- b) Information diving
- c) IVR (Interactive Voice Response) – telefonní hlasový automat
- d) Phishing

57. Co představuje metoda krádeže identity označována jako information diving?

- a) Podvodná technika používaná k získání citlivých údajů v elektronické komunikaci
- b) Praktika využívá falešného scénáře s cílem přesvědčit oběť k učinění dané akce
- c) Obnovuje smazaná data, vyhledávání informací ve vyhozených datových médiích
- d) Metoda používající technická zařízení ke krádeži dat nebo přihlašovacích údajů

58. Jak se nazývají programy, které umožňují maskovat přítomnost škodlivého software?

- a) Backdoor
- b) Adware
- c) Rootkit
- d) Botnet

59. Co představuje tzv. pharming?

- a) Přesměrování uživatele na falešné webové stránky a získání citlivých údajů
- b) Komunikace dvou nebo více osob prostřednictvím internetu v reálném čase
- c) Odezírání zadávaných informací z monitoru počítače „přes rameno“
- d) Prohlížení internetových stránek pod cizím uživatelským jménem

60. Která z následujících metod NEPATŘÍ mezi metody trvalého odstranění dat?

- a) Fyzická likvidace datového nosiče
- b) Odstranění souborů do koše
- c) Demagnetizace
- d) Použití programových nástrojů na likvidaci dat

61. Co je instant messaging?

- a) Snaha získat o uživatele osobní nebo jiné údaje pod hodnověrnou záminkou
- b) Představuje komunikaci v reálném čase
- c) Speciální zabezpečení internetové stránky
- d) Služba pro zveřejňování a stahování zvukových nahrávek a videoklipů z Internetu

62. Jak nejlépe zajistíme data před neoprávněným přístupem jiné osoby?

- a) Používáním pravidelně aktualizovaného antivirového programu
- b) Používáním elektronického podpisu
- c) Zamezením spouštění maker
- d) Šifrováním dat

63. Jaký rozdíl (nebo jaký vztah) je mezi pojmy digitální podpis a digitální certifikát?

- a) Pomocí digitálního podpisu lze k dokumentu připojit digitální certifikát
- b) Pomocí digitálního certifikátu lze k dokumentu připojit digitální podpis
- c) Digitální podpis lze zakoupit u certifikační autority, digitální certifikát nikoliv
- d) Digitální podpis a digitální certifikát jsou pouze dvě různá označení neprosto stejného pojmu

64. K čemu jsou využívány v oblasti počítačové bezpečnosti tzv. biometrické techniky?

- a) K šifrování dat
- b) K ověření identity uživatele
- c) K nenávratné likvidaci dat
- d) K nelegálnímu získávání DNA

65. Co znamená zkratka LAN?

- a) Rozsáhlá počítačová síť
- b) Virtuální počítačová síť
- c) Bezdrátová počítačová síť
- d) Místní počítačová síť

66. Jak se označují programy, které uživateli škodí a běží bez jeho vědomí?

- a) Malware
- b) Intranet
- c) Hardware
- d) Antivirové programy

67. Co je shoulder surfing?

- a) Prohlížení internetových stránek pod cizím uživatelským jménem
- b) Prolamování hesel
- c) Komunikace dvou nebo více osob prostřednictvím internetu v reálném čase
- d) Odezírání zadávaných informací z monitoru počítače „přes rameno“

68. Který z pojmů označuje prolamování bezpečnostních opatření s „dobrým“ úmyslem?

- a) Etický hacking
- b) Cracking
- c) Skimming
- d) Hacking

69. Mezi obecné výhody nástrojů pro webovou spolupráci NEPATŘÍ:

- a) Snížení nákladů na cestování
- b) Zjednodušení komunikace
- c) Žádná bezpečnostní rizika
- d) Globální přístup a týmová spolupráce

70. Co je Cloud Computing?

- a) Jedná se o skupinu textových procesorů, do které patří i program MS Word
- b) Je to označení pro více navzájem propojených počítačů
- c) Jiné označení pro VPN
- d) Představuje sdílení hardwarových i softwarových prostředků pomocí sítě

71. Co je plug-in (zásuvný modul)?

- a) Modul pro nainstalování antivirového programu
- b) Má podobnou funkci jako firewall
- c) Doplnkový modul aplikace, který rozšiřuje její funkčnost
- d) Mikrofon s vysokou mírou citlivosti

72. Co je Bluetooth?

- a) Používám se pro zabezpečení mobilních zařízení
- b) Je to standard pro bezdrátovou komunikaci mezi elektronickými zařízeními
- c) Představuje operační systém chytrého telefonu
- d) Označení pro bezdrátová sluchátka

73. Jakým pojmem se označují internetové deníky?

- a) E-learning
- b) Wiki
- c) Diskusní fóra
- d) Blogy

74. Mezi rizika Cloud Computingu NEPATŘÍ:

- a) Globální přístup
- b) Závislost na poskytovateli služeb
- c) Obtížná ochrana dat proti zneužití a proti ztrátě
- d) Potenciální ztráta soukromí

75. Vyberte sociální síť.

- a) Google Chrome
- b) Moodle
- c) Wiki webová stránka
- d) Google+

76. Co znamená zkratka WLAN?

- a) Rozsáhlá počítačová síť
- b) Virtuální počítačová síť
- c) Místní bezdrátová počítačová síť
- d) Metropolitní počítačová síť

77. K čemu neslouží webové konference?

- a) K poskytování školení
- b) K diskusi o plánování projektu s více účastníky
- c) K poskytování technické podpory
- d) K osobnímu setkávání

78. Jak můžeme ochránit naše data uložená na mobilním zařízení proti riziku ztráty nebo poškození?

- a) Používáním PIN kódu
- b) Pravidelným zálohováním dat
- c) Vypínáním bezdrátové komunikace
- d) Vypínáním zařízení na noc

79. Vyberte anglickou zkratku, která se používá pro označení informačních a komunikačních technologií:

- a) IKT
- b) IaKT
- c) IaCT
- d) ICT

80. Co je největší výhodou vzdělávání pomocí webového výukového prostředí?

- a) Časová a prostorová nezávislost studenta na učiteli
- b) Osobní kontakt studenta a učitele
- c) Učitel a studenti nemusí ovládat informační a komunikační technologie
- d) Lepší možnosti výuky manuálních praktických dovedností

81. Jaké datové úložiště je nejvhodnější pro sdílení dat s větší skupinou lidí?

- a) Místní lokální pevný disk počítače
- b) CD a DVD disky
- c) Externí pevný disk připojený k počítači
- d) Webdisk

82. Co NENÍ výhodou využívání Cloud Computingu?

- a) Bezpečnost dat je 100%
- b) Snížení nákladů (např. na dopravu spolupracovníků)
- c) Automatické aktualizace webových aplikací a jiných nástrojů
- d) Snadná rozšiřitelnost sdílených souborů

83. Vyberte nástroj nebo službu, která NEPATŘÍ mezi služby a nástrojů podporující spolupráci a sdílení informací na internetu.

- a) Cloud computing
- b) Shoulder surfing
- c) Webové konference
- d) Mobilní technologie

84. Je-li u digitálního fotoaparátu uveden údaj 12 Mpx, znamená to že:

- a) je to značka fotoaparátu
- b) pořízená fotografie bude složena z 12 000 000 bodů
- c) lze ho připojit pouze k počítači s Windows XP
- d) žádná z uvedeného není správná

85. Na počítačovou grafiku můžeme zcela určitě narazit:

- a) při tvorbě obyčejné tabulky s číselnými daty
- b) při výrobě animací a filmů
- c) při úpravách zvukových souborů
- d) žádná z uvedeného není správná

86. Rastrová grafika:

- a) Pracuje s obrázky složenými z jednotlivých obrazových bodů
- b) Používá ke tvorbě obrázků uzlových bodů a vektorů
- c) Nepracuje s tzv. pixely
- d) žádná z uvedeného není správná

87. Běžný monitor má rozlišení obrazu:

- a) 200 – 300 dpi
- b) 72 – 90 dpi

- c) 2 Mpx
- d) žádná z uvedeného není správná

88. Rozlišení při tisku obrázku udává:

- a) počet bodů připadající na 1 palec (asi 2,5 cmů)
- b) jaký rozměr má obrázek na výšku a na šířku v palcích
- c) jestli je obrázek ostrý nebo rozmazaný
- d) žádná z uvedeného není správná

89. Výhodou vektorových obrázků je možnost:

- a) libovolně obrázek zvětšovat se ztrátou kvality
- b) jednoduchého pořízení obrázku s např. pomocí digitálního fotoaparátu
- c) samostatné práce s jednotlivými objekty na obrázku
- b) žádná z uvedeného není správná

90. Barevný model CMYK:

- a) používá jako jednu ze základních barev žlutou barvu
- b) používá jako jednu ze základních barev černou barvu
- c) používá se pro zobrazování na monitoru
- d) žádná z uvedeného není správná

91. Soubory s příponou TIFF nebo JPG se týkají:

- a) vektorové grafiky
- b) hudby a videa
- c) rastrové grafiky
- d) žádná z uvedeného není správná

92. Vektorová grafika:

- a) Nepořizuje obrázky složené z jednotlivých samostatných objektů
- b) Používá se k tvorbě obrázků uzlových bodů a vektorů
- c) Pracuje s obrázky složenými z jednotlivých obrazových bodů
- d) žádná z uvedeného není správná

93. Údaj 100 dpi znamená:

- a) fotografie se skládá ze 100 000 obrazových bodů
- b) při tisku nebo zobrazení obrázku připadá 100 pixelů na vzdálenost 1 palce
- c) vektorový obrázek obsahuje 100 vektorů na každý cm²
- d) žádná z uvedeného není správná

94. Patří do počítačové grafiky i práce s textem? Např. v reklamě

- a) Text se tam rozhodně nezahrnuje
- b) Ano, typ písma, velikost, barva, výraznost atd. grafické zpracování výrazně ovlivňuje
- c) Pouze, když je text prokládán obrázky
- d) žádná z uvedeného není správná

95. Při tisku letáků a časopisů se používá rozlišení obrázku:

- a) 200–300 dpi
- b) 72–90 dpi
- c) 2 Mpx
- d) žádná z uvedeného není správná

96. Barevná hloubka obrázku udává:

- a) počet bitů popisujících barevnost obrázku (např. 4 bity, 32 bitů atd.)
- b) které barvy mají být nahoře a které dole
- c) že obrázek je příliš tmavý
- d) žádná z uvedeného není správná

97. Výhodou rastrových obrázků je možnost

- a) Používání různých filtrů a efektů pro jejich změny a úpravy
- b) Libovolně obrázek zvětšovat bez ztráty kvality
- c) nesnadné pořízení obrázků
- d) žádná z uvedeného není správná

98. Barevný model RGB

- a) používá jako jednu ze základních barev žlutou barvu
- b) používá jako jednu ze základních barev červenou barvu
- c) používá se zejména pro tisk
- d) žádná z uvedeného není správná

99. Soubory s příponou PNG nebo GIF se týkají:

- a) vektorové grafiky
- b) hudby a videa
- c) rastrové grafiky
- d) žádná z uvedeného není správná

100. Jaký je rozdíl mezi ztrátovou kompresí a bezztrátovou kompresí?

- a) Při ztrátové kompresi dochází ke ztrátě informace o rozlišení, při bezztrátové kompresi nikoliv.
- b) Při ztrátové kompresi může dojít ke ztrátě kvality obrázku, při bezztrátové kompresi nikoliv.
- c) Při ztrátové kompresi dochází ke zmenšení velikosti souboru, při bezztrátové kompresi nikoliv.
- d) Mezi ztrátovou a bezztrátovou kompresí není žádný rozdíl

101. Jakou velikost (v délkových jednotkách) má 1 obrazový bod (pixel) obrázku?

- a) 1/72 palce.
- b) 1 mm.
- c) 0,01 mm.
- d) Bez znalosti rozlišení nelze šířku obrazového bodu v délkových jednotkách určit

102. Který z následujících formátů je určen pro uložení a úpravu grafiky?

- a) JPG
- b) PPT
- c) DOC
- d) CSS

103. Co by nás mělo především zajímat při zasílání počítačové grafiky elektronickou poštou?

- a) Barevná hloubka.
- b) Použitý barevný model.
- c) Kontrast.
- d) Velikost souboru.

104. Jak nazýváme počítačovou grafiku, která je vytvořena pomocí bodů, čar a křivek a je uložena ve formě matematického zápisu jednotlivých objektů?

- a) Matematická grafika.
- b) Bodová (neboli rastrová) grafika.
- c) Vektorová grafika.**
- d) Čarová grafika.

105. Co se stane při zvýšení kontrastu černobílé fotografie?

- a) Všechny body obrazu budou světlejší.
- b) Všechny body obrazu budou tmavší.
- c) Světlé body obrazu budou ještě světlejší a tmavé body obrazu budou ještě tmavší.**
- d) Světlé body obrazu budou tmavší a tmavé body obrazu budou světlejší.

106. Jaká je souvislost mezi barvami a vrstvami bodové grafiky?

- a) Každá barva je uložena v samostatné vrstvě.
- b) V jednotlivých vrstvách jsou uloženy barvy červená (R), zelená (G) a modrá (B).
- c) V jednotlivých vrstvách jsou uloženy barvy azurová (C), purpurová (M), žlutá (Y) a černá (K).
- d) Mezi barvami a vrstvami bodové grafiky není žádná přímá souvislost.**

107. Může mít změna barvového modelu vliv na velikost souboru s obrázkem?

- a) Ano, ale pouze u vektorové grafiky.
- b) Ano, ale pouze u souborů ve formátu GIF.
- c) Ano.**
- d) Ne.