

1. Při odeslání elektronicky podepsaného emailu od odesílatele k příjemci je takový email podepsán pomocí (jakého?) klíče (koho?)  
privátního, příjemce
2. Základním instrumentem, který spojí data pro elektronické podepisování s určitou osobou je obecně:  
certifikát pro elektronický podpis, Kvalifikovaný certifikát
3. Transformace špatně vyjádřitelných znalostí na formalizované a kodifikovatelné znalosti se označuje jako: Odvození
4. Data, která nejsou založená na formálně definovaném modelu (jako například obrázky), jsou označována jako (přídavné jméno):  
nestrukturovaná
5. Lidé, jež jsou nositelé změn s reputací dobrých inovativních nápadů, lépe sociálně založeni, než inovátoři jsou, označováno jako (množné číslo, česky):  
časní osvojitelé  
inovátoři – výjimečné technické znalosti, zapálení pro technické vymoženosti  
časná většina – rozvážnější, ochotni přijmout nové technologie  
pozdní většina – skeptičtí, přijetí nové technologie bývá z ekonomické nebo sociální nutnosti  
opozdilci – fixováni na minulosti
6. Časová posloupnost fází informačního systému od prvopočátečních aktivit až po ukončení provozu se označuje jako (dvě slova):  
životní cyklus IS
7. Strategie nasazení informačního systému, kdy dochází k zachování procesu starého řešení a souběžně nasazení nového řešení se označuje jako (dvě slova):  
paralelní implementace
8. Podnikové procesy a technologie zaměřené na podporu loajality koncového odběratele se zkoumají v oblasti označované (anglicky):  
Customer relationship management
9. Optimalizaci činnosti pro zabezpečení dodávky produktů a služeb od dodavatelů k odběratelům se věnuje oblast označována jako (anglicky):  
SCM (Supply chain management)

10. Vrstva analytického zpracování dat v obecné architektuře systematického přístupu k podnikovým datům obsahuje tři komponenty, uveďte jednu z nich:  
[Reporting, OLAP, Data mining](#)
11. Koncepce prostředí, kde je člověk obklopen „všudypřítomným“ inteligentním zařízením, které mu nevtrávným způsobem pomáhají v práci i běžném životě se označuje:  
[intelligence prostředí \(ambient intelligence\)](#)
12. Znalosti, které si člověk ani neuvědomuje, se označují jako (cizí slovo):  
[tacitní](#)
13. Trend či koncepce, při kterém lze díky senzorům vytvořit digitální kopii reálného objektu (například letadla) se označuje jako:  
[Digital twins](#)
14. Ověření, zda je určitý počítačový systém schopný interagovat podobně jako člověk se nazývá (podle významné osobnosti v informatice):  
[Turingův test](#)
15. Teorie, která se zabývá rozšířením inovací ve společnosti, se označuje jako (3 slova):  
[teorie inovační difuze](#), technologický akceptační model
16. Uživatel, který zastřešuje hlavní podnikové činnosti a dokáže dobře formulovat realizované aktivity, se označuje jako (přídavné jméno):  
[klíčový](#)
17. Softwarová architektura, kde všechny části tvoří jeden nedělitelný celek, se označuje jako:  
[monolitická](#)
18. Softwarová architektura, kde jednotlivé části jsou rozděleny do relativně samostatných přes definovaná rozhraní propojených subsystémů, se označuje jako:  
[Vrstvená](#)
19. Pojítkem mezi klíčovým procesem a informatickým procesem je (dvě slova):  
[informatická služba](#) (inter-process communication)
20. Autorská práva se dělí na dvě kategorie (uveďte jednu z nich):  
[majetková a osobnostní](#)

**21. Z hlediska občanskoprávního je software:**

jiná majetková hodnota

x z hlediska autorského zákona je software autorské dílo

**22. Systematický přístup k podnikovým datům umožňující jejich využití v každodenních rozhodovacích úlohách se řeší v oblasti označované jako:**

DSS (Decision support system)

**23. Interaktivní možnost dotazování a zkoumání dat z různých pohledů nabízí řešení/technologie označovaná jako:**

OLAP (slicing and dicing)

**24. Rozsáhlá předmětově orientovaná databáze integrující data z různých zdrojů a sloužící jako základ pro analytické činnosti se označuje jako:**

Datový sklad

**25. V systému zaměřeného na zákazníky můžeme zpravidla najít tři základní komponenty (části), Uvedte jednu z nich (přídavné jméno 1. pád):**

operační, analytická, kooperační

**26. Vývoj cloudových technologií se v současné době dostává do fáze, kdy je výpočetní infrastruktura přesouvána blíže uživateli. To společnost Gartner v trendech pro rok 2021 označuje jako:**

Distributed cloud

**27. Technologická platforma od firmy IBM zaměřená na uplatnění metod umělé inteligence a použitá pro vědomostní soutěž s člověkem se označuje:**

Watson

**28. Právo užit počítačový program je možné jen na základě:**

licence

**29. Informační systém zaměřený na řešení problematiky pro specifické odvětví firem (zdravotnictví, zemědělství apod.) je v kategorii, která se označuje jako (přídavné jméno):**

Vertikální

**30. Proces pro přeměnu vstupů na výstupy spotřebovává obecně (jedno slovo množné číslo):**

informace

**31. Způsob nasazení informačního systému s využitím vlastní infrastruktury se označuje jako (dvě cizí slova):**

[on premise](#) (a „on demand“ – v cloudu)

**32. Současné stádium vývoje lidstva v rozvinutých zemích, které navazuje na industriální období a bývá také označováno jako post kapitalistické období se nazývá (1. pád):**

Postindustriální?? Industry 4.0 to není

**33. Postupy získání, čištění a nahrání dat do rozsáhlé centrální databáze se označují zkratkou:**

[ETL](#)

**34. Základní elektronický podpis, který chrání proti neoprávněným modifikacím podepsovaného obsahu, se označuje jako:**

[zaručený elektronický podpis](#)

**35. Moderní technologie umožňující uložení nezměnitelných dat, často distribuovaných mezi více uživatelů, uplatněná např. pro aplikace účetních knih, se označuje:**

[blockchain](#)

**36. Hospodářství charakteristické nabídkou a poptávkou po nehmotných produktech a fyzických produktech vybavených procesy s komunikačním rozhraním. Dále také založené na infrastruktuře umožňující realizovat nákup a prodej elektronickou cestou se označuje:**

[digitální ekonomika](#)

**37. Znalosti, které nejsou zachyceny, ale lze je relativně jednoduše získat např. odvozením, označujeme jako:**

[implicitní](#)

**38. Omezení autorských práv je dle Autorského zákoníku přípustné pro zajištění (jedno nebo dvě slova):**

[běžného provozu nebo interoperability](#)

**39. Dle Autorského zákona je autorství z hlediska možnosti předávání na jinou osobu (jedno přídavné slovo skloňujte):**

[Nepřeveditelné/nemožné...](#)

**40. Z hlediska míry způsobilosti k užití a souladu s požadavky je chování běžícího softwaru v provozním prostředí zkoumáno jako? kvalita softwarového produktu (doplňte jedno slovo za otazník):**

[Externí \(za běhu\)](#) a interní (v průběhu vývoje)

**41. Výsledek matematické funkce, který je závislý na každém bitu původního dokumentu, bývá označován jako:**

hash

1. Strategie nasazení informačního systému, kdy dochází k zachování provozu starého řešení a souběžně nasazování nového řešení se označuje jako: **Paralelní implementace**
2. Dle autorského zákona je autorství z hlediska možnosti předávání na jinou osobu: **nepřeveditelné/nemožné...**  
V systému zaměřeného na zákazníky můžeme zpravidla najít tři základní komponenty (části), Uvedte jednu z nich: **operační, analytická, kooperační**
3. Postupy získání, čištění a nahrání dat do rozsáhlé centrální databáze se označují zkratkou: **ETL**
4. Rozsáhlá předmětově orientovaná databáze integrující data z různých zdrojů sloužící jako základ pro analytické činnosti se označuje jako: **Datový sklad**
5. Podnikové procesy a technologie zaměřené na podporu loajality koncového odběratele se zkoumají v oblasti označované jako: **Customer Relationship Management**
6. Trend či koncepce, při kterém lze díky senzorům vytvořit digitální kopii reálného objektu (například letadla), se označuje jako: **Digital twins**
7. Moderní technologie umožňující uložení nezměnitelných dat, často distribuovaných mezi více uživatelů, uplatněná např. pro aplikace účetních knih, se označuje: **Blockchain**
8. Optimalizací činností pro zabezpečení dodávky produktů a služeb od dodavatelů k odběratelům se věnuje oblast označovaná jako: **Supply Chain Management**
9. Hospodářství charakteristické nabídkou a poptávkou po nehmotných produktech a fyzických produktech vybavených procesy s komunikačním rozhraním. Dále také založené na infrastruktuře umožňující realizovat nákup a prodej elektronickou cestou se označuje: **Digitální ekonomika**
10. Znalosti, které nejsou zachyceny, ale lze je relativně jednoduše získat např. odvozením, označujeme jako: **Implicitní znalost**
11. Znalosti, které si člověk ani neuvědomuje, se označují jako (cizí slovo): **Tacitní**  
Pojátkem mezi klíčovým procesem a informatickým procesem: **informatická služba (inter-process communication)**
12. Informační systém, zaměřený na řešení problematiky pro specifické odvětví firem (zdravotnictví, zemědělství) je v kategorii, která se označuje jako (přídavné jméno): **Vertikální**
13. Softwarová architektura, kde jednotlivé části jsou rozděleny do relativně samostatných přes definovaná rozhraní propojených subsystémů, se označuje jako: **Vrstvená architektura**
14. Uživatel, který zastřešuje hlavní podnikové činnosti a dokáže dobře formulovat realizované aktivity, se označuje jako (přídavné jméno):
15. Procesy vytváření znalostí na formalizované a kodifikované znalosti se označuje jako: **odvození**
16. Instrumentem, který spojí data pro elektronické podepisování s určitou osobou a je vydán důvěryhodnou třetí stranou je takzvaný: **Certifikát pro elektronický podpis, Kvalifikovaný certifikát**
17. Ověření, zda je určitý počítačový systém schopný integrovat jako člověk se nazývá (název podle významné osobnosti v informatice): **Turingův test**
18. Iniciativa zaměřená na prosazení technologických inovací do výrobního procesu se označuje jako: **Industry 4.0**
19. Elektronický podpis, který má stejnou právní platnost jako „vlastnoruční podpis po celé EU, se označuje jako (přídavné jméno): **Uznávaný (asi zaručený)**

20. Procesy vytváření znalostí v organizaci lze zachytit pomocí modelu označovaného jako (zkratka): **SPSPR(?)**
21. V případě že chceme omezit možnost užívání vybraného software nějakou další stranou, můžeme použít takzvanou (dvě slova): **Podmínky užití výhradní doložka(?)**
22. Podpora autorizovaného předávání dokumentů dle stanovených pravidel se označuje jako podpora (cizí slovo): **Enterprise Content Management(?)**
23. Informační systém zaměřený na agendu společnou napříč různými typy firem (účetnictví, personalistika, logistika, marketing, prodej,...) je v kategorii která se označuje jako (přídavné jméno): **horizontální**
24. Mezi složky účelné a efektivní práce se softwarovým systéme dle Nielsena patří (vyberte jedno slovo mimo efektivita): **Naučitelnost, efektivita, zapamatovatelnost, chybovost, spokojenost**