

Maturitní témata 2021-2022
Ekonomika-praktická zkouška
Obor: EL

1. Organizační struktury.
2. Marketingový výzkum – dotazník.
3. Vícekriteriální rozhodování.
4. BCG analýza.
5. SWOT analýza.
6. Strukturovaný životopis, motivační dopis.
7. Tržní mechanismus, graf nabídky a poptávky.
8. Zásoby a logistika (spotřeba, nákup, min. a max. zásoba, doba obratu, počet obrátek).
9. Odpisy dlouhodobého majetku.
10. Poptávková metoda stanovení ceny.
11. DPH – podklady pro daňové přiznání.
12. Kalkulace úplných nákladů (prostým dělením, dělením s poměrovými čísly, přírážková).
13. Kalkulace neúplných nákladů, bod zvratu, mez rentability.
14. Mzdové výpočty (základní mzda, hrubá mzda, čistá mzda, mzda k výplatě).
15. Daně z příjmů fyzických osob a právnických osob.
16. Doklady – příkaz k úhradě, dodací list, faktura, ...

Maturitní okruhy z angličtiny pro školní rok 2021/2022 obor Ekonomické lyceum

1. UK + Ireland (general information)
2. UK + Ireland (cities, places of interest)
3. USA + cities
4. Australia + New Zealand
5. Canada
6. Czech Republic
7. Prague
8. My region
9. UNESCO and places of interest in the CR
10. Holidays and traditions in ESC
11. English history
12. American history
13. English literature
14. American literature
15. Modern media and communication
16. English as a global language
17. Problems of mankind and the environment
18. Tourism
19. Jobs in business
20. Marketing and promotion

2.8.2021

Patř / prof

Maturitní témata– ekonomika - obor Ekonomické lyceum 2021/2022

- 1 Základní ekonomické pojmy: potřeby, uspokojování potřeb, životní úroveň, výrobní faktory, hospodaření a efektivnost, dělba práce, kooperace, specializace.
- 2 Trh, tržní mechanismus, výsledek hospodaření: definice a rozdělení trhu, nabídka a poptávka, zákon nabídky a poptávky, zjištění výsledku hospodaření, rozdělení nákladů a výnosů.
- 3 Podnikání, obchodní společnosti: definice podnikání, zákony upravující podnikání, výhody a nevýhody podnikání, druhy obchodních společností, založení a vznik FO, PO, zánik a zrušení podniku.
- 4 Oběžný majetek, logistika: definice, charakteristika, koloběh a rozdělení OM, pořízení a evidence materiálu, druhy zásob, optimální zásoba, celková zásoba, metody řízení zásob.
- 5 Dlouhodobý majetek: charakteristika, rozdělení, vstupní cena, technické zhodnocení, opotřebení, odepisování, evidence, způsoby pořízení, péče o majetek, způsoby vyřazení majetku.
- 6 Zaměstnanci podniku a odměňování: skupiny zaměstnanců, získávání zaměstnanců, vznik pracovního poměru, náležitosti pracovní smlouvy, péče o zaměstnance, evidence zaměstnanců, ukončení pracovního poměru, mzda, složky hrubé mzdy, čistá mzda, mzda k výplatě, výpočty mezd.
- 7 Národní hospodářství: definice, subjekty, členění NH, znázornění koloběhu ekonomiky, charakteristika jednotlivých etap hospodářského procesu, hranice produkčních možností, monopol, oligopol, státní rozpočet.
- 8 Ukazatelé hodnocení národního hospodářství: magický čtyřúhelník, charakteristika jednotlivých ukazatelů.
- 9 Mezinárodní obchod, celnictví: důvody existence MO, opatření v MO, Evropská unie, definice, funkce cla, druhy cel, právní normy upravující celnictví, celní sazby, organizace celnictví, celní řízení, proclení při vývozu, proclení při dovozu.
- 10 Finanční trh: naturální směna, definice, funkce a formy peněz, definice a rozdělení finančního trhu, instituce působící na finančním trhu, definice, znaky a druhy burz. Cenné papíry - definice, nominální a tržní hodnota, listinné a zaknihované CP, rozdělení CP a charakteristika jednotlivých druhů.
- 11 Bankovníctví: bankovní soustava ČR, ČNB, obchodní banky – aktivní a pasivní operace, služby bank.
- 12 Pojišťovnictví: charakteristika, druhy pojištění, spoření na penzi, stavební spořitelny.
- 13 Daňový systém, přímé daně – majetkové: zařazení daní v daňové soustavě, charakteristika jednotlivých přímých daní majetkových – správce daně, předmět daně, základ daně, sazby daně, plátce a poplatník, zdaňovací období, daňové přiznání a placení daní.
- 14 Daňový systém, přímé daně – důchodové: zařazení daní v daňové soustavě, charakteristika jednotlivých přímých daní důchodových – správce daně, předmět daně, základ daně, sazby daně, plátce a poplatník, zdaňovací období, daňové přiznání a placení daní, výpočty.
- 15 Daňový systém, nepřímé daně: zařazení daní v daňové soustavě, charakteristika jednotlivých nepřímých daní - správce daně, předmět daně, základ daně, sazby daně, poplatník, plátce, daňová přiznání, placení daní, daňové doklady, výpočty.
- 16 Finanční řízení podniku: nástroje finančního řízení, kalkulace úplných nákladů, jednotlivé kalkulační metody, kalkulace neúplných nákladů, bod zvratu, výpočty.

Maturitní témata– ekonomika - obor Ekonomické lyceum 2021/2022

- 17 Výroba: definice výroby, výrobní procesy, typy výroby dle závislosti na objemu produkce, výrobní program firmy, příprava výroby, plánování výroby, kontrola výroby, jakost, ekologické aspekty výroby.
- 18 Neziskový sektor, obchod, služby: definice a členění neziskových organizací, charakteristika služeb, charakteristika obchodu jako odvětví, velkoobchod, maloobchod, průběh obchodní činnosti.
- 19 Prodejní činnost podniku: charakteristika prodejní činnosti, průběh prodejní činnosti při prodeji v ČR, obchodní případ při prodeji mimo ČR, sjednání kupní smlouvy, dodací a platební podmínky.
- 20 Hospodářská politika státu - vnitřní měnová politika, fiskální politika, sociální politika, vnější měnová politika, hospodářský cyklus.

Vypracoval: Ing. Jan Sršeň



Maturitní témata – management a marketing: obor Ekonomické lyceum 2021/2022

1. Podstata marketingu

Historie vzniku marketingu, definice marketingu, koncepce řízení firem, význam marketingu, kritika marketingu, stručná charakteristika jednotlivých částí marketingového mixu.

2. Marketingové prostředí

Definice marketingového prostředí, rozdělení marketingového prostředí, charakteristika jednotlivých složek marketingového prostředí.

3. Marketingový informační systém, marketingový výzkum

Definice MIS, zdroje informací, kroky marketingového výzkumu, charakteristika metod marketingového výzkumu, postup sestavení dotazníku, zásady pro sestavení dotazníků, druhy otázek používaných v dotazníku a jejich objasnění na konkrétním příkladě.

4. Chování kupujících, vlivy působící na chování kupujících

Kategorie kupujících, role kupujících, etapy nákupního rozhodovacího procesu, typy nákupního chování, vlivy působící na chování kupujících.

5. Trh a tržně nediferencovaný marketing, cílený marketing

Subjekty trhu, definice trhu, rozdělení trhů, tržně nediferencovaný marketing – vysvětlení pojmu a dělení. Charakteristika cíleného marketingu a jeho jednotlivých etap.

6. Výrobek a jeho životní cyklus

Definice výrobku, komplexní výrobek, výrobní sortiment, výrobní řady, hloubka a šířka výrobního sortimentu, členění výrobků. Životní cyklus výrobku a jeho etapy, značka výrobku, ochranná známka, obal, služby, vývoj výrobku.

7. Cena a cenová politika

Definice ceny, charakteristika ceny jako součásti marketingového mixu, strategie stanovení ceny, důvody pro změnu ceny, formy slev, metody stanovení ceny, cenové triky.

8. Metody stanovení ceny

Charakteristika jednotlivých metod stanovení ceny. Výpočty ceny dle jednotlivých metod, bod zvratu a jeho výpočet a grafické znázornění.

9. Reklama jako forma komunikace se zákazníkem

Marketingová komunikace, komunikační model AIDA, definice, historie a funkce reklamy, charakteristika etap reklamního plánu, výhody a nevýhody jednotlivých reklamních médií.

10. Formy komunikace

Charakteristika komunikačního procesu, komunikační model, charakteristika jednotlivých forem komunikace. Návrh vhodných forem komunikace pro konkrétní produkty.

11. Distribuce výrobků

Definice distribuce a prodejních cest, distribuční strategie, velkoobchod, funkce VO, typy VO, maloobchod, typy MO.

12. Marketingové strategické plánování

Charakteristika marketingového strategického plánování a jednotlivých etap, zakreslení výrobků do matice BCG.

13. Management a manažerské funkce

Vymezení managementu, významy pojmu management, vývoj managementu jako vědy, manažerské funkce a jejich stručná charakteristika, definice manažera, vlastnosti manažera.

14. Rozhodování

Definice rozhodování, rozhodovací problémy podle složitosti, problémy podle míry informací, etapy rozhodovacího problému, metody pro podporu rozhodování a jejich demonstrace na konkrétním příkladu.

15. Plánování

Definice plánování, druhy plánů podle času, druhy plánů podle úrovně rozhodovacího procesu, poslání, cíle, druhy cílů, požadavky na stanovení cílů, SWOT analýza, analýza portfolia a jejich konkrétní použití.

16. Vedení a motivace, kontrola

Definice vedení a motivace, charakteristika motivačních koncepcí, Maslowova pyramida potřeb, motivační nástroje jejich charakteristika a rozdělení.. Definice kontroly, funkce kontroly, základní rozdělení kontroly, fáze kontroly, kontrola podle úrovně řízení, druhy a formy kontrol z různých hledisek, charakteristika controllingu a auditu jako speciálních forem kontroly.

17. Personální management

Charakteristika personálního managementu, vznik a zánik pracovního poměru, plánování lidských zdrojů, získávání a výběr zaměstnanců, hodnocení a odměňování zaměstnanců, organizace vzdělávání, zabezpečení pracovních podmínek, personální agenda, strukturovaný životopis, motivační dopis.

18. Organizování

Definice organizování, jednotlivé typy organizačních struktur a jejich grafické znázornění na konkrétních příkladech, hlavní organizační dokumenty ve firmě.

19. Komunikace při řízení podniku

Definice komunikace, komunikační proces, základní rozdělení komunikace ve firmě, formy komunikace a jejich charakteristika, komunikační kanály, nedostatky v komunikaci, neverbální komunikace a její jednotlivé druhy.

20. Profil manažera

Definice manažera, formální a neformální autorita, vznik profese manažera, stupně manažerů, rysy manažerské práce, obecné zásady práce manažera, styly řídicí práce.

Vypracoval: Ing. Jan Sršeň



***Maturitní otázky z matematiky
pro školní rok 2021/2022***

1. Množinové pojmy.
2. Mocniny a odmocniny.
3. Úprava algebraických výrazů.
4. Trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku.
5. Obvody a obsahy rovinných útvarů.
6. Lineární a kvadratická funkce.
7. Lineární rovnice a nerovnice, nerovnice řešené diskusí.
8. Soustavy rovnic a nerovnic.
9. Kvadratická rovnice.
10. Exponenciální a logaritmická funkce a rovnice.
11. Lineární rovnice, nerovnice a funkce s absolutní hodnotou.
12. Trigonometrie – věta sinová a kosinová.
13. Objemy a povrchy těles - krychle, kvádr, hranol, válec, kužel, jehlan.
14. Objemy a povrchy těles – komolý kužel a jehlan, koule a její části.
15. Aritmetická posloupnost.
16. Geometrická posloupnost.
17. Kombinatorika - variace, permutace, faktoriál čísla.
18. Kombinatorika – kombinace, rovnice s kombinačními čísly.
19. Soustavy rovnic s více neznámými.
20. Statistika a její charakteristiky.
21. Vektorová algebra.
22. Analytická geometrie – polohové vlastnosti přímek.
23. Analytická geometrie – metrické vlastnosti přímek a bodů.
24. Kuželosečky – kružnice, elipsa.
25. Kuželosečky – parabola, hyperbola.

Zpracoval: Mgr. Josef Sršeň



1. Nejstarší státní útvary starověku

- Mezopotámie
- Egypt
- Indie (budhismus, hinduismus)
- Čína
- Palestina (judaismus)

2. Antické Řecko a Řím

- Řecko
- Řím
- Antická kultura, věda
- Antické dědictví

3. Raný středověk

- Stěhování národů, barbarské státy
- Franská a Byzantská říše, Vikingové
- Počátky Anglie, Francie a Svaté říše římské (do 11. století)
- Feudalismus
- Románský sloh

4. Křesťanství a Islám

- Srovnání a charakteristika těchto náboženství
- Vznik a historie těchto náboženství
- Křesťanství – schizma, boj o investituru
- Křížové výpravy

5. Vrcholný středověk

- Anglie, Francie – charakteristika, Stoletá válka, Válka růží v Anglii
- Středověké společnost – teorie trojího lidu, vzdělanost (univerzity)
- Středověké zemědělství a kolonizace
- Středověká města
- Gotika

6. Počátky českého státu

- Slované
- Sámova říše
- Velká Morava – kultura, rozvoj křesťanství
- Přemyslovci do konce 12. st.

7. Český stát v době posledních Přemyslovců a Lucemburků

- Přemysl Otakar I., Václav I., Přemysl Otakar II., Václav II., Václav III.
- Vymření Přemyslovců, nástup Lucemburků
- Jan Lucemburský, Karel IV., Václav IV., Zikmund Lucemburský

8. Husitství, doba poděbradská a jagellonská

- Jan Hus a jeho předchůdci – opravná hnutí
- Husitství – osobnosti a nejvýznamnější události
- Vláda Jiřího z Poděbrad
- Jagellonci

9. Nástup novověku

- Humanismus a renesance
- Zámorské objevy a jejich důsledky
- Reformace – Luther, Kalvín
- Náboženské konflikty – Německo, Francie, Anglie v 16. st.
- Vznik anglikánské církve

10. Třicetiletá válka, Evropské velmoci v 17. a 18. st.

- Příčiny a fáze konfliktu
- České země a jejich role ve válce
- Důsledky války pro České země a Evropu (Vestfálský mír)
- Francie – Ludvík XIV., Ludvík XV.
- Anglie – anglická revoluce, Stuartovci, vznik Velké Británie

11. **Habsburkové na českém trůně 1526 – 1740**
 - Ferdinand I., Maxmilián II, Rudolf II.
 - Ferdinand II., Ferdinand III. – rekatolizace
 - selská povstání za panování Leopolda I.
 - Karel IV. – Pragmatická sankce
12. **Habsburkové na českém trůně 1740 – 1914**
 - Marie Terezie – reformy, války
 - Josef II. a Leopold II.
 - František I. a Ferdinand V. Dobrotivý
 - František Josef I.
13. **Kultura, umění, věda a společnost v novověku – Baroko (společnost v době baroka), Rokoko, Klasicismus a Empír, Osvícenství**
 - charakteristika a srovnání uměleckých slohů
 - významné osobnosti
 - významné stavby a díla
 - osvícenství
14. **Francie a USA ve 2. pol. 18. st. a v 19. st.**
 - Velká francouzská revoluce, Revoluční a Napoleonské války
 - Americká revoluce a vznik USA
 - Srovnání a souvislosti Velké francouzské revoluce a Americké
 - Válka Severu proti Jihu
 - Průmyslová revoluce
15. **Politický vývoj 1848 – 1914**
 - Revoluce 1848
 - Sjednocení Německa a Itálie
 - Kolonialismus
16. **Hospodářství a společnost v dlouhém 19. st.**
 - Průmyslová revoluce (vč. změn ve společnosti)
 - Národní obrození v Českých zemích
 - Modernizace a urbanizace ve 2. pol. 19. st.
17. **První světová válka a její důsledky**
 - Příčiny a průběh války
 - Bojující strany
 - Versailleský mírový systém
 - Změny na mapě Evropy
18. **Totalitní režimy**
 - Komunismus – Lenin a Stalin v SSSR
 - Fašismus – Mussolini v Itálii, Španělská občanská válka – Franco
 - Nacismus – Hitler v Německu
19. **Vývoj v českých zemích 1914 – 1939**
 - České země za 1. světové války, odboj
 - Legie
 - Vznik ČSR
 - První republika – politika, mezinárodní vztahy, hospodářství (Velká hospodářská krize), kultura
 - Rok 1938 – Mnichovská dohoda
 - Druhá republika
20. **Druhá světová válka – průběh a důsledky**
 - Příčiny a průběh války
 - Důsledky války – hospodářství, změny na mapě Evropy, Postupimská konference, Norimberský proces, vznik OSN, Marshallův plán
21. **Holokaust a jeho odraz v kultuře**
 - Protižidovské zákony
 - Koncentrační tábory
 - Literatura s tematikou holokaustu

22. **České země za 2. světové války a Poválečné Československo**
- Protektorát Čechy a Morava
 - Domácí a zahraniční odboj
 - Osvobození Československa
 - 3. republika – politika (volby 1946), hospodářství, kultura
23. **Studená válka**
- Bojující strany (mezinárodní organizace)
 - Zástupné války
 - Dobývání vesmíru
 - Dekolonizace
24. **Československo 1948 – 1968**
- Komunistický převrat 1948
 - 50. léta – život, politické procesy, měnová reforma 1953
 - Uvolnění v 60. letech
 - Rok 1968 – invaze Varšavské smlouvy, důsledky
25. **Československé 1968 – 1992**
- Protesty v roce 1968 a 1969
 - Normalizace
 - Sametová revoluce a její důsledky
 - Rozpad Československa

30.9.2021