

Rozhodnutí

určení nabídky povinných a nepovinných zkoušek pro maturitní zkoušku konanou ve školním roce 2018/2019

Na základě ustanovení § 79 odst. 3 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů, určuje ředitel Středního odborného učiliště stavebního, Plzeň, Borská 55 tuto nabídku povinných a nepovinných zkoušek pro maturitní zkoušku konanou ve školním roce 2018/2019:

Profilová část maturitní zkoušky - povinné zkoušky

33-42-L/51 Nábytkářská a dřevařská výroba (denní forma vzdělávání)

1. profilová zkouška: Konstrukce (ústní zkouška)
2. profilová zkouška: Technologie (ústní zkouška)
3. profilová zkouška: praktická zkouška z odborných předmětů (písemná zkouška)

36-44-L/51 Stavební provoz (denní forma vzdělávání)

1. profilová zkouška: Stavební provoz (ústní zkouška)
2. profilová zkouška: Technologie (ústní zkouška)
3. profilová zkouška: praktická zkouška z odborných předmětů (písemná zkouška)

82-41-M/12 Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu (denní forma vzdělávání)

1. profilová zkouška: Technologie (ústní zkouška)
2. profilová zkouška: Dějiny výtvarné kultury (ústní zkouška)
3. profilová zkouška: praktická zkouška z odborného výcviku (praktická zkouška)

82-51-L/04 Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky (denní forma vzdělávání)

1. profilová zkouška: Technologie (ústní zkouška)
2. profilová zkouška: Dějiny výtvarné kultury (ústní zkouška)
3. profilová zkouška: praktická zkouška z odborného výcviku (praktická zkouška)

Délka konání povinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky

- ústní zkouška: nejdéle 15 minut
praktická zkouška z odborných předmětů: 1 den (nejdéle 300 minut)
praktická zkouška z odborného výcviku: 3 týdny

Témata povinných zkoušek konaných ústní formou jsou uvedena v přílohách tohoto rozhodnutí.

Plzeň 3. 9. 2018

Mgr. Miloslav Šteffek v. r.
ředitel Středního odborného učiliště stavebního,
Plzeň, Borská 55

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obor vzdělání: **33-42-L/51 Nábytkářská a dřevařská výroba**

třída: **SD2**

předmět: **Konstrukce**

1. Konstrukce úložného nábytku
2. Konstrukční příprava výroby
3. Konstrukce stolového nábytku
4. Technologická příprava výroby
5. Konstrukce sedacího nábytku
6. Ekonomická příprava výroby
7. Konstrukce lůžkového nábytku
8. Výrobní linky a uzly
9. Konstrukce zabudovaného nábytku
10. Provoz v dřevozpracujících provozech - členění provozů, přepravní prostředky
11. Konstrukce obložení stěn
12. Odsávání prachu a třísek, návrh odsávání
13. Konstrukce dveří
14. Umělé sušení dřeva, stanovení sušicího řádu
15. Konstrukce oken
16. Základní konstrukce CNC strojů a jejich použití v dřevozpracujícím průmyslu
17. Nábytkové dílce a jejich spojení
18. Těžba, druhotování, skladování a krácení kulatiny, skladování a třídění výřezů
19. Historický vývoj nábytku
20. Operace v pilnici v závislosti na technologickém vybavení, požezová schémata u rámových pil
21. Konstrukce obložení stropů
22. Sklady řeziva - skladování, třídění a expedice řeziva
23. Výrobní proces, práce technika, inovace
24. Základní truhlářské konstrukce
25. Konstrukce dřevěných schodišť

Maturitní zkouška - ústní zkouška

Obor vzdělání: **33-42-L/51 Nábytkářská a dřevařská výroba**

Třída: **SD2**

Předmět: **Technologie**

1. Výroba řeziva a přířezů
2. Ochrana dřeva
3. Technologie výroby sesazenek, spárovek, přířezů a nekonečného vlysu
4. Výroba sedacího nábytku
5. Výroba spojů, rámců, korpusů a zásuvek
6. Základní podmínky výroby nábytku, pracovní podmínky, osvětlení, hluk, bezpečnost
7. Konečná povrchová úprava, druhy povrchové úpravy
8. Výroba ložního nábytku
9. Přírodní sušení
10. Výroba dých a překližovaných materiálů
11. Výroba stolového nábytku
12. Ruční a strojní obrábění
13. Obrábění třískového materiálu
14. Lisy a lisování
15. Makroskopická stavba dřeva
16. Sušení řeziva a plastifikace
17. Spojování dřeva
18. Technologie stavebně truhlářských výrobků - obklady stěn
19. Technologie stavebně truhlářských výrobků - dveře
20. Technologie stavebně truhlářských výrobků - schody
21. Technologie stavebně truhlářských výrobků - okna
22. Konstrukční desky - výroba a použití
23. Sušení a vytvrzování nátěrových hmot
24. Ohýbání dřeva
25. Základní podmínky výroby nábytku - kontrola rozměrů, lícování, tolerance

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obor vzdělání: **36-44-L/51 Stavební provoz**
třída: **SD2**
předmět: **Stavební provoz**

1. Výstavba a účastníci výstavby
2. Základní pojmy stavebního zákona
3. Cíle, úkoly a nástroje územního plánování
4. Územně plánovací dokumentace
5. Územní řízení a jeho účastníci
6. Stavební povolení, stavební řízení a účastníci
7. Užívání staveb
8. Povinnosti a odpovědnost osob při přípravě staveb
9. Základní požadavky na stavby a jejich provádění
10. Projekt organizace výstavby
11. Projektová dokumentace staveb
12. Závazkové vztahy ve výstavbě
13. Zásobování stavebního podniku
14. Požární bezpečnost staveb
15. Organizace a řízení stavebního podniku
16. Předvýrobní příprava staveb
17. Bezpečnost práce při stavebních pracích
18. Mechanizace a doprava
19. Náklady a jejich členění
20. Kalkulace ceny
21. Nabídková cena stavby a její formy
22. Výběrové řízení na dodávku stavby
23. Výrobní příprava staveb
24. Časové plánování staveb
25. Základy geodézie

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obor vzdělání: **36-44-L/51 Stavební provoz**
třída: **SD2**
předmět: **Technologie**

1. Svislé nosné konstrukce
2. Otvory ve zdivu
3. Komíny a ventilační průduchy
4. Příčky
5. Zemní práce
6. Základy
7. Stropní konstrukce - dřevěné stropy
8. Stropní konstrukce - železobetonové stropy
9. Stropní konstrukce - montované stropy
10. Klenby
11. Schodiště - konstrukce
12. Schodiště - stupně
13. Podezdívání základů
14. Zastřešení
15. Zastřešení
16. Pokrývačské práce
17. Izolace
18. Zřizování otvorů
19. Zateplení objektu
20. Technická zařízení budov - kanalizace
21. Technická zařízení budov - vodovod
22. Poruchy staveb
23. Obklady
24. Lešení
25. Dodatečné hydroizolace

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obor vzdělání: **82-41-M/12 Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu**
třída: **UKK4**
předmět: **Technologie**

1. Plastické suroviny
2. Neplastické suroviny
3. Zkoušky a testy surovin a související výpočty
4. Úprava plastických keramických surovin
5. Úprava neplastických keramických surovin
6. Sádra
7. Sádrové formy a modely
8. Vytváření z plastického těsta
9. Glazury
10. Glazování
11. Dekorační materiály používané v keramice
12. Lisování
13. Sušení
14. Kamenina
15. Žáruvzdorné výrobky
16. Příprava licí hmoty
17. Druhy pecí pro výpal
18. Základy konzervování a restaurování keramiky
19. Výpal
20. Vytváření na hrnčířském kruhu
21. Základní kamnářský výpočet pro správné nadimenzování topidla
22. Druhy kamnářských keramických materiálů
23. Pojem šíření tepla
24. Druhy tahových systémů
25. Druhy ohnišť z pohledu použitého paliva a historické dostupnosti u nás se vyskytujících topidel
26. Minimální vlhkost palivového dřeva, výhřevnost jednotlivých druhů dřeva
27. Krby
28. Sporáky
29. Kachle
30. Funkce kamen v historickém vývoji, účinnost topidel

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obor vzdělání: **82-51-L/04 Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky**
třída: **UKK4**
předmět: **Technologie**

1. Plastické suroviny
2. Neplastické suroviny
3. Zkoušky a testy surovin a související výpočty
4. Úprava plastických keramických surovin
5. Úprava neplastických keramických surovin
6. Sádra
7. Sádrové formy a modely
8. Vytváření z plastického těsta
9. Glazury
10. Glazování
11. Dekorační materiály používané v keramice
12. Dekorační techniky
13. Sušení
14. Kamenina
15. Žáruvzdorné výrobky
16. Sanitární keramika
17. Cihlářské zboží
18. Základy konzervování a restaurování keramiky
19. Porcelán
20. Vytváření na hrnčířském kruhu
21. Hrnčina
22. Příprava licí hmoty
23. Keramická mozaika
24. Postup výroby kameninových dlaždic
25. Pórovina užitková
26. Výpal
27. Druhy pecí pro výpal
28. Fajáns, majolika
29. Kachle
30. Lisování

Maturitní zkouška - ústní zkouška

obory vzdělání: **82-41-M/12 Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu**
82-51-L/04 Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky
třída: **UKK4**
předmět: **Dějiny výtvarné kultury**

1. Pravěké umění Paleolitu v Evropě, Čechách a na Moravě
2. Pravěké umění mezolitu a neolitu v Evropě, Čechách a na Moravě, doba železná a bronzová
3. Umění Egypta
4. Umění Mezopotámie
5. Mykénská a minojská kultura
6. Řecká architektura
7. Řecké sochařství a malířství
8. Umění Říma
9. Křesťanská antika
10. Románský sloh
11. Gotické umění v Evropě
12. Gotické umění v Čechách a na Moravě
13. Renesanční architektura v Itálii
14. Renesanční malířství a sochařství v Itálii
15. Renesanční architektura v ostatní Evropě
16. Renesanční malířství a sochařství v ostatní Evropě
17. Barokní architektura v Evropě
18. Barokní sochařství a malířství v Evropě
19. Barokní umění v Čechách a na Moravě
20. Umění 1. poloviny 19. století
21. Umění 2. poloviny 19. století
22. Avantgardní směry 1. poloviny 20. století
23. Abstraktní umění 20. století