**NABÍDKA POVINNÝCH ZKOUŠEK**

**PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019**

V souladu s ustanovením § 79 odst. 3 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších právních předpisů stanovuji pro jarní a podzimní zkušební období **dvě ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky a praktickou zkoušku ze zahradnictví**

pro **třídu 4. A:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Z předmětů | formou | poznámka |
| **Květinářství**  | Ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí | Témata zkoušky viz příloha 1 |
| **Sadovnictví** | Ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí | Témata zkoušky viz příloha 2 |
| **Floristika** | Ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí | Témata zkoušky viz příloha 3 |
| **Greenkeepering** | Ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí | Témata zkoušky viz příloha 4 |
| **Projektování** | Ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí | Témata zkoušky viz příloha 5 |
| **Zahradnictví** | Praktická zkouška před zkušební maturitní komisí | Okruhy zkoušky viz příloha 6 |

Přihlášku k maturitní zkoušce pro jarní zkušební období podá žák/žákyně prostřednictvím třídního učitele řediteli školy nejpozději do **1. prosince 2018**

Praha 5. listopadu 2018

Ing. Ivan Roušal

 ředitel školy

Příloha 1

**TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU KVĚTINÁŘSTVÍ**

**pro třídu 4. A**

1. Letničky z předpěstované sadby
2. Letničky z přímých výsevů
3. Dvouletky
4. Cibuloviny
5. Hlíznaté rostliny
6. Trvalky na jaře kvetoucí na výsluní
7. Trvalky na jaře kvetoucí do polostínu
8. Trvalky v létě kvetoucí
9. Trvalky na podzim kvetoucí
10. Okrasné traviny
11. Trvalky sukulentního charakteru
12. Pokojové rostliny okrasné květem, krátkodobé, chladnomilné
13. Pokojové rostliny okrasné květem, krátkodobé, teplomilné
14. Pokojové rostliny okrasné květem, dlouhodobé, chladnomilné
15. Pokojové rostliny okrasné květem, dlouhodobé, teplomilné
16. Orchideje + bromeliovité rostliny
17. Pokojové rostliny okrasné listem, teplomilné
18. Pokojové rostliny okrasné listem, chladnomilné
19. Pokojové rostliny okrasné listem, středně náročné
20. Čeleď Araceae
21. Čeleď Araliaceae
22. Čeleď Arecaceae
23. Léčivé a aromatické rostliny
24. Kapradiny
25. Vodní a bažinné rostliny

Příloha 2

**TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU SADOVNICTVÍ**

**pro třídu 4. A**

1. Význam a funkce zeleně pro tvorbu a ochranu životního prostředí, význam stálezelených dřevin
2. Stříhané živé ploty a stěny, druhy, výsadba a údržba
3. Charakteristika rodu *Quercus*, význam kosterních dřevin
4. Charakteristika druhů opadavých keřů, okrasných květem, volně rostoucí živé ploty
5. Založení a ošetřování trávníků
6. Charakteristika stálezelených listnatých keřů, druhy, využití, množení
7. Charakteristika exotických dřevin, dopěstování, dobývání a expedice dřevin
8. Charakteristika rodu *Pinus,* generativní množení jehličnanů
9. Charakteristika rodu *Abies* a *Picea*
10. Charakteristika druhů a kultivarů rodu *Larix, Cedrus, Pseudotsuga* a *Taxus*.
11. Charakteristika druhů a kultivarů rodů *Thuja, Chamaecyparis* a *Juniperus*
12. Rozdělení dřevin podle původu, vzrůstu a funkce, ochrana dřevin na stanovišti
13. Výsadba a ošetření dřevin, péče o dřeviny v dalších letech po výsadbě
14. Péče o staré stromy, přesazování starších stromů, charakteristika rodu *Tilia*
15. Charakteristika druhů a kultivarů rodu *Acer,* množení kultivarů roubováním
16. Charakteristika rodů *Fagus* a *Carpinus,* generativní množení listnatých dřevin
17. Charakteristika rodů a druhů dřevin vhodných do měst
18. Stromořadí v obytné zástavbě a ve volné krajině
19. Charakteristika rodů, druhů a kultivarů rychle rostoucích dřevin
20. Popínavé dřeviny, rozdělení, zástupci, využití
21. Rod *Rosa,* zástupci, využití, množení a výsadba
22. Charakteristika opadavých keřů s nápadným plodenstvím, vegetativní množení listnatých dřevin
23. Okrasné školkařství
24. Charakteristika rodů, druhů a kultivarů opadavých stromů s nápadným plodenstvím

 Žák/žákyně si před zkouškou jedno z témat vylosuje

Příloha 3

**TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU FLORISTIKA**

**pro třídu 4. A**

1. Svatební dekorace
2. Svatební vázané aranžmá
3. Smuteční floristika
4. Adventní floristika
5. Velikonoční floristika
6. Dušičky
7. Specifické svátky ve floristice – Sv. Valentýn, Den matek, MDŽ

Žák/žákyně si před zkouškou jedno z témat vylosuje

Příloha 4

**TÉMATA Z ÚSTNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU GREENKEEPERING**

**pro třídu 4. A**

1. Zakládání travnatých ploch
2. Údržba a ošetřování travnatých ploch během sezóny
3. Charakteristika a sortiment trav vhodných pro zakládání travnatých ploch a hřišť v různých klimatických podmínkách
4. Sled pracovních operací na golfovém hřišti během sezóny
5. Golfová hřiště – části, údržba, sekání

Žák/žákyně si před zkouškou jedno z témat vylosuje

Příloha 5

 **TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU PROJEKTOVÁNÍ**

**pro třídu 4. A**

1. Trvalkové záhony (výběr vhodných rostlin a jejich odůvodnění, příprava pozemku a výsadba)
2. Letničkové záhony (výběr vhodných rostlin a jejich odůvodnění, příprava pozemku a výsadba)
3. Dřeviny pro menší rodinné zahrady (výběr vhodných dřevin a jejich odůvodnění, příprava pozemku a výsadba)
4. Projektová dokumentace, technická zpráva a měřítko
5. Produkční část rodinné zahrady (výběr sortimentu, příprava pozemku a výsadba)
6. Organizace zakládání sadových úprav
7. Dětská hřiště a cvičiště
8. Stavby v sadových úpravách
9. Sadovnické kompoziční prvky a principy
10. Soukromé zahrady – návrh – postup prací
11. Přírodně krajinářský park (charakteristika, kompozice, příklady)
12. Renesanční a barokní zahrady (charakteristika, kompozice, příklady)
13. Čínské a japonské zahrady (charakteristika, kompozice, příklady)
14. Skalky
15. Cesty pro pěší a schodiště (typy, vrstvy, postup stavby)

Žák/žákyně si před zkouškou jedno z témat vylosuje

 Příloha č. 6

 **OKRUHY PRAKTICKÉ ZKOUŠKY ZE ZAHRADNICTVÍ**

 **pro třídu 4. A**

1. Množení rostlin
2. Výsevy
3. Přepichování zeleninové a květinové sadby
4. Příprava pozemku a výsadba květinové sadby
5. Příprava pozemku a výsadba zeleninové sadby
6. Výsadba stromů a keřů
7. Hrnkování sadby
8. Výsadba živého plotu
9. Založení trávníku
10. Zhotovení vypichovaného aranžmá
11. Zhotovení zeleného věnce s přízdobou

Součástí každé praktické zkoušky je určování 40 ks předložených rostlin.

Žák/žákyně si před zkouškou jedno z okruhů vylosuje