

# **Maturitní témata pro ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky**

Gymnázium Brno, Slovanské náměstí,  
příspěvková organizace

školní rok 2018/2019



Témata stanovil (v souladu s §16 vyhlášky č. 177/2009 Sb., v platném znění) ředitel  
školy Mgr. Dalibor Kott

## Obsah

Anglický jazyk.....	3
Biologie.....	5
Dějepis.....	7
Deskriptivní geometrie.....	9
Francouzský jazyk.....	11
Fyzika.....	13
Geografie.....	15
Chemie.....	17
Informatika a výpočetní technika.....	19
Matematika.....	21
Nauka o společnosti.....	23
Německý jazyk.....	25
Ruský jazyk.....	27
Španělský jazyk.....	31
Umění a kultura.....	33

## Anglický jazyk

1. The Czech Republic
2. Prague, Brno and other important Czech towns
3. The Commonwealth of Nations, Part I (Australia, New Zealand)
4. The Commonwealth of Nations, Part II (Canada, the Republic of South Africa, Malta)
5. The British Isles (the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, the Republic of Ireland)
6. London and other important Anglophone cities
7. New York, Washington, D.C. and other important North American cities
8. The United States of America
9. The History of the USA, Part I (from the first settlers to the War of Independence)
10. The History of the USA, Part II (from the Civil War to these days)
11. The History of Britain, Part I (from the first invasion to the Wars of Roses)
12. The History of Britain, Part II (the Tudors and the Stuarts)
13. The History of Britain, Part III (from the 18th century to Modern Age)
14. Early English literature
15. English literature and drama in the 16th and 17th centuries
16. 18<sup>th</sup> century British literature
17. 19<sup>th</sup> century British literature
18. Modern British literature
19. American literature, Part I (from the first American writers to the 1st World War)
20. American literature, Part II (from the Lost Generation until these days)

Ústní profilová maturitní zkouška z anglického jazyka se skládá z prezentace daného tématu studentem a dialogu se zkoušejícím, příp. přísedícím. Je hodnocena schopnost logicky, přehledně a samostatně prezentovat dané téma a reagovat na doplňující otázky. Ve výsledné známce se také promítá znalost gramatiky, příslušné slovní zásoby a faktografie.



## **Biologie**

1. Obecné vlastnosti živých soustav
2. Buňka
3. Fyziologie buňky
4. Cytogenetika
5. Molekulární biologie
6. Genetika na úrovni organismu
7. Prokaryotické organismy, viry a priony
8. Anatomie a morfologie rostlin
9. Fyziologie rostlin
10. Nižší rostliny a houby
11. Vyšší rostliny
12. Prvoci, ploštěnci a hlístice
13. Měkkýši, kroužkovci a členovci
14. Paryby, ryby, obojživelníci
15. Plazi, ptáci, savci
16. Kosterní a svalová soustava člověka
17. Dýchací soustava člověka
18. Oběhová soustava člověka
19. Trávicí soustava člověka
20. Vylučovací soustava a tělní pokryv člověka
21. Nervová soustava člověka
22. Hormonální soustava člověka
23. Smyslová soustava člověka
24. Pohlavní soustava člověka



## Dějepis

1. Vývoj lidské společnosti v pravěku
2. Problematika staroorientálních států
3. Starověké Řecko
4. Starověký Řím
5. Počátky středověku v Evropě
6. Slovanská problematika v raně středověké Evropě
7. Evropa ve 12.–15. století
8. Český stát za posledních Přemyslovců a Lucemburků
9. Postavení církve ve středověku a opravná hnutí
10. Evropa a svět v počátcích novověku
11. Vznik habsburského soustátí a jeho vývoj do poloviny 17. století
12. Vývoj Evropy po třicetileté válce
13. První velké novověké revoluce v Evropě a Americe
14. Francouzská revoluce a napoleonské války
15. Evropa v první polovině 19. století
16. Revoluční rok 1848 v Evropě
17. Hlavní rysy vývoje v Evropě a ve světě v druhé polovině 19. století
18. Vývoj v našich zemích v druhé polovině 19. století
19. První světová válka
20. Období let 1919–1929 v Evropě a ve světě
21. Vznik a vývoj Československa do roku 1929
22. Ruské revoluce, vznik a vývoj SSSR do druhé světové války
23. Světová hospodářská krize a boj proti fašismu ve 30. letech
24. Druhá světová válka
25. Situace v našich zemích v době druhé světové války
26. Hlavní rysy vývoje ve světě v letech 1945–1970
27. Hlavní rysy vývoje ve světě od roku 1970 do současnosti
28. Hlavní rysy vývoje u nás v letech 1945–1970
29. Hlavní rysy vývoje u nás v od roku 1970 do současnosti
30. Rozpad koloniální soustavy po druhé světové válce a s tím spojené konflikty





## Deskriptivní geometrie

1. Průsek rovinných útvarů  
Elipsa
2. Konstrukce v obecné rovině  
Tečná rovina koule
3. Hranol s podstavou v promítací rovině  
Zobrazení kružnice
4. Hranol s podstavou v obecné rovině  
Parabola
5. Jehlan s podstavou v promítací rovině  
Řez koule rovinou kolmou k průmětně
6. Jehlan s podstavou v obecné rovině  
Klasifikace řezu na kuželi
7. Síť hranolu nebo jehlanu s řezem  
Tečné roviny válce
8. Koule a kulová plocha  
Axonometrický průmět bodů a přímký
9. Řez hranolu  
Tečné roviny kužele
10. Řez jehlanu  
Zobrazení roviny v axonometrii
11. Vzájemná poloha přímký a hranolu  
Osová afinita
12. Vzájemná poloha přímký a jehlanu  
Středová kolineace
13. Vzájemná poloha přímký a rotačního tělesa  
Otáčení roviny do průmětny
14. Rotační válec s podstavou v promítací rovině  
Zobrazení roviny
15. Rotační válec s podstavou v obecné rovině  
Zobrazení dvojic přímký
16. Rotační kužel s podstavou v promítací rovině  
Průsečnice dvou rovin
17. Rotační kužel s podstavou v obecné rovině  
Vzájemná poloha přímký a roviny
18. Síť rotačního válce s řezem  
Hlavní a spádové přímký roviny
19. Řez rotačního tělesa obecnou rovinou  
Třetí průmětna
20. Síť rotačního kužele s řezem  
Příčka mimoběžek
21. Eliptický řez rotačního kužele  
Zobrazení bodů a přímký v kótovaném promítání
22. Hyperbolický řez rotačního kužele  
Vzdálenost bodu od přímký
23. Parabolický řez rotačního kužele  
Přímký kolmá k rovině
24. Řez koule obecnou rovinou  
Odchylka dvou přímký



25. Axonometrický průmět tělesa  
Hyperbola

## **Francouzský jazyk**

1. La famille
2. Les loisirs
3. Le logement
4. L'enseignement (le système scolaire)
5. La vie culturelle
6. Le sport
7. Les médias
8. Ma littérature préférée
9. Les achats (la mode, les vêtements)
10. Les voyages
11. La cuisine (au restaurant)
12. Le temps (l'environnement, l'écologie)
13. Les professions (mon futur, mes plans)
14. La France
15. L'histoire de France (les personnages importants)
16. Les fêtes, les traditions
17. La République tchèque
18. Brno/Prague/Paris
19. Ma vie (les moments de la journée)
20. La santé, les maladies, les problèmes contemporains



## Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, výkon, energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Gravitační pole
6. Hydrostatika
7. Hydrodynamika
8. Molekulová fyzika a termodynamika
9. Struktura a vlastnosti pevných látek, kapalin
10. Struktura a vlastnosti plynů
11. Změny skupenství
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Elektrický náboj a elektrické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v nekovových materiálech
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Geometrická optika
22. Vlnová optika
23. Základy kvantové fyziky
24. Fyzika atomového jádra
25. Fyzika elektronového obalu



## Geografie

1. a) Geografie jako věda, předmět studia, funkce a vývoj, zámořské objevy.  
b) Česká republika – přírodní podmínky.
2. a) Země jako součást vesmíru, tvar a velikost zemského tělesa.  
b) Severní Evropa – geografická charakteristika.
3. a) Pohyby Země a jejich důsledky, slapové jevy, čas a časová pásma.  
b) Obyvatelstvo ČR – vývoj počtu obyvatel, demografická charakteristika.
4. a) Kartografie, vznik mapy, druhy kartografických zobrazení.  
b) Česká republika – typy krajiny, ochrana přírody a krajiny.
5. a) Kartografie – měřítko a obsah mapy, dělení map, kartometrie.  
b) Česká republika – vývoj osídlení, sídelní síť, urbanizace, regiony.
6. a) Atmosférická složka FGS – vertikální zvrstvení atmosféry, počasí.  
b) Česká republika – vývoj hospodářství, postavení ČR v Evropě a ve světě.
7. a) Atmosférická složka FGS – klima a jeho činitelé, podnebné pásy.  
b) Česká republika – průmysl a zemědělství, význam a hlavní oblasti.
8. a) Hydrosférická složka FGS – voda v oceánech a její vlastnosti, oběh vody v přírodě.  
b) Česká republika – dopravní systém a cestovní ruch.
9. a) Hydrosférická složka FGS – voda pevnin a podpovrchová voda.  
b) Česká republika – geografická charakteristika Brna.
10. a) Litosférická složka FGS – základní poznatky o litosféře.  
b) Východní Evropa a Pobaltí – geografická charakteristika Moldávie, Ukrajiny, Běloruska a Pobaltských republik.
11. a) Litosférická složka FGS – povrch litosféry, jeho vývoj, dělení.  
b) Blízký východ a Turecko – geografická charakteristika Turecka, Izraele a dalších států Jihozápadní Asie.
12. a) Litosférická složka FGS – tvary zemského povrchu, jejich vznik a klasifikace.  
b) Jižní Evropa – geografická charakteristika Portugalska, Španělska, Itálie a Řecka.
13. a) Pedosférická složka FGS – základní poznatky, vliv člověka na půdu.  
b) Středoamerické státy a Mexiko – geografická charakteristika Mexika, států karibské oblasti a dalších států Střední Ameriky.
14. a) Biosférická složka FGS – bioklimatické zóny Země.  
b) Subsaharská Afrika – geografická charakteristika.
15. a) Interakce příroda – lidská společnost, trvale udržitelný rozvoj.  
b) Severní Afrika a státy Sahelu – geografická charakteristika.
16. a) Krajina a životní prostředí.  
b) Britské ostrovy – geografická charakteristika.
17. a) Geografické informace a zdroje dat, dálkový průzkum Země.  
b) Jihovýchodní Evropa – geografická charakteristika.
18. a) Hlavní mezinárodní politické a hospodářské organizace ve světě. Integrační procesy v Evropě.  
b) Ruská federace – geografická charakteristika.
19. a) SES – obyvatelstvo světa a jeho struktura.  
b) Indický subkontinent – geografická charakteristika.
20. a) SES – přirozený a územní pohyb obyvatelstva, demografický vývoj.  
b) Střední Evropa – geografická charakteristika SRN, Polska, Slovenska a Maďarska.
21. a) SES – rozmístění obyvatelstva na Zemi, faktory rozmístění.  
b) Jihoamerické státy – geografická charakteristika.
22. a) Geografie sídel, lokalizační faktory, jádrové a periferní oblasti.  
b) Česká republika – mezinárodní vztahy, zahraniční obchod, rozvoj a perspektivy služeb.



23. a) SES – světové hospodářství, jeho členění, vývoj, státy světa podle stupně rozvoje.  
b) Česká republika – jihomoravský region, geografická charakteristika.
24. a) SES – primární sektor (zemědělství, lesní hospodářství a rybolov).  
b) Východní a centrální Asie (Čína, Mongolsko, KLR) – geografická charakteristika.
25. a) Surovinové zdroje Země, význam a rozmístění.  
b) Zakavkazsko a státy Střední Asie – geografická charakteristika.
26. a) SES – sekundární sektor světového hospodářství, zpracovatelský průmysl a jeho význam.  
b) Západní Evropa (Francie a země Beneluxu) – geografická charakteristika.
27. a) SES – oblužná sféra, její funkce a složky.  
b) Alpské země – geografická charakteristika.
28. a) SES – světový dopravní systém.  
b) Japonsko, státy JV Asie, asijské tygři – geografická charakteristika.
29. a) SES – světový cestovní ruch, charakteristika, perspektivy.  
b) Austrálie a Oceánie, polární oblasti – geografická charakteristika.
30. a) Základy politické geografie – stát a státní řízení, základní klasifikace států.  
b) Angloamerika – geografická charakteristika.

Zkoušení probíhá ústní formou s mapovým podkladem. Sám student si volí jakou částí vytažené otázky a) či b) začíná. Časová dotace vybrané části je vyrovnaná nebo nejvýše v poměru 2:1 ku druhé studentem nepreferované části otázky. Podmínkou pro úspěšné zvládnutí profilové zkoušky z geografie je hodnocení nejhůře známkou dostatečně v obou částech příslušné vylosované maturitní otázky.



## Chemie

1. Základní chemické pojmy
2. Stavba atomu a periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemické reakce a kinetika
5. Chemická termodynamika a rovnováha
6. Izomerie
7. Vodík, kyslík
8. s-prvky
9. p<sup>6</sup>-prvky a p<sup>5</sup>-prvky
10. p<sup>4</sup>-prvky a p<sup>3</sup>-prvky
11. p<sup>2</sup>-prvky a p<sup>1</sup>-prvky
12. d-prvky a f-prvky
13. Nasycené uhlovodíky
14. Nenasycené uhlovodíky
15. Aromatické uhlovodíky
16. Halogenderiváty uhlovodíků
17. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Alkoholy, fenoly, ethery
19. Karbonylové sloučeniny
20. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
21. Sacharidy
22. Aminokyseliny, peptidy, proteiny
23. Lipidy
24. Nukleové kyseliny
25. Enzymy, vitaminy
26. Metabolismus sacharidů (glykolýza a fotosyntéza)
27. Krebsův cyklus, dýchací řetězec,  $\beta$ -oxidace mastných kyselin
28. Syntetické makromolekulární látky, chemie potravin
29. Heterocyklické sloučeniny a chemie léčiv



## **Informatika a výpočetní technika**

1. Úvod do informatiky, informace a jejich zpracování.
2. Počítače, architektura osobního počítače.
3. Počítačové periferie, datová média.
4. Monitory a tiskárny.
5. Počítačové sítě.
6. Internet, protokoly, služby.
7. Software, operační systémy.
8. Počítačová bezpečnost.
9. Zpracování textu na počítači. Typografie.
10. Tabulkový kalkulátor.
11. Databáze, SQL.
12. Bitmapová grafika.
13. Vektorová grafika.
14. Prezentace, publikování na webu.
15. HTML.
16. CSS.
17. Algoritmizace.
18. Jednoduché proměnné, datové typy.
19. Strukturované datové typy.
20. Větvení a cykly.
21. Funkce, procedury, podprogramy.
22. Algoritmy řazení.



## Matematika

1. Výroková logika a teorie množin
2. Číselné obory
3. Algebraické výrazy, polynomy
4. Algebraické rovnice
5. Algebraické nerovnice
6. Soustavy (algebraických) rovnic a nerovnic
7. Základní vlastnosti funkcí
8. Polynomické funkce
9. Racionální lomené funkce
10. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
11. Logaritmičká funkce, rovnice a nerovnice
12. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
13. Užití goniometrických funkcí - trigonometrie
14. Základy planimetrie
15. Geometrická zobrazení v rovině
16. Polohové úlohy v prostoru
17. Metrické úlohy v prostoru
18. Komplexní čísla
19. Vektorová algebra
20. Analytická geometrie v rovině
21. Analytická geometrie v prostoru
22. Kuželosečky v analytické geometrii
23. Posloupnosti a řady
24. Kombinatorika
25. Pravděpodobnost a statistika
26. Limita a spojitost funkce
27. Derivace funkce
28. Užití diferenciálního počtu
29. Integrální počet a jeho užití



## Nauka o společnosti

1. Psychologie (Charakteristika disciplíny a její struktura; zájem o duševní jevy před vznikem psychologie; vznik a hlavní směry psychologie; metody psychologického zkoumání; praktické uplatnění psychologie)
2. Psychologie osobnosti (Osobnost a její vývoj; struktura osobnosti; rozdělení a charakteristika psychických jevů)
3. Sociální psychologie (Procesy a výsledky socializace; sociální vztahy a komunikace; sociální skupiny)
4. Sociologie („Sociologická“ témata před vznikem sociologie jako vědy; okolnosti vzniku sociologie; hlavní etapy sociologie a jejich představitelé)
5. Sociologické problémy (Vztah sociologie k ostatním společenským vědám; metody sociologického zkoumání; proměny představ o roli a schopnostech sociologie; aktuální sociologická témata; praktické uplatnění sociologie)
6. Globální svět (Globalizace světa a vznik globálních problémů; hlavní problémová témata; psychologické a kulturní důsledky globalizace; multikulturalita; role mezinárodních institucí a smluvních vztahů)
7. Stát (Teorie vzniku státu; funkce, rysy a formy moderního státu; charakteristika a projevy demokratické správy společnosti; základní směry politického myšlení)
8. Česká republika dnes (Ústavní a politická charakteristika ČR; jednotlivé státní moci; stav tzv. občanské společnosti v Česku; menšiny a imigranti; ČR v mezinárodních organizacích)
9. Politický vývoj Evropy od roku 1945 (Situace na obou stranách „železné opony“; integrační vývoj směřující ke vzniku EU; etapy, struktura a orgány EU; Česko a EU)
10. Lidská a občanská práva (Vývoj pojetí lidských práv v minulosti; základní dokumenty; pojetí právního státu a jeho uskutečňování v Česku; dodržování lidských práv ve světě a u nás; organizace monitorující lidská práva)
11. Právo (Regulace společenských vztahů – morálka a právo; původ a zdroje práva; právní systémy; aktuální pojetí práva v Česku; úroveň právního vědomí českých občanů)
12. Občan v právních vztazích (Právní předpisy v Česku; charakteristika působnosti zákonů; odpovědi veřejného a soukromého práva; občan v běžných právních situacích; český soudní systém; advokacie, notáři)
13. Ekonomie (Charakteristika disciplíny a jejích souvislostí s dalšími společenskými vědami; ekonomické názory a teorie v minulosti a dnes; vztahy základních makroekonomických ukazatelů; role moderního demokratického státu v tržním hospodářství; hlavní faktory trhu, ekonomické modely)
14. Zrození filosofie z mýtu, hlavní témata a postavy antické filosofie
15. Filosofie ve středověku a renesanci (křesťanská filosofie, nominalisté, realisté; evropské renesanční myšlení)
16. Filosofie mezi renesancí a osvícenstvím (filosofické myšlení 17. století, racionalismus, empirismus)
17. Filosofie osvícenství (Obecné rysy osvícenství; osvícenství ve Francii a Německu)
18. Hlavní témata a postavy filosofie v 19. století a na počátku století dvacátého
19. Filosofické proudy a jejich představitelé ve 20. století a na počátku století jednadvacátého
20. Základy religionistiky (Charakteristika disciplíny a její souvislost s ostatními společenskými vědami; náboženství jako sociální jev; pojetí, zdroje a formy náboženství; světová náboženství – základní rysy, vývoj, aktuální situace)





## Německý jazyk

1. Tschechische Republik – ein Land in Mitteleuropa
2. Böhmen und seine wichtigsten Städte
3. Was sollte ein Tourist über Mähren erfahren?
4. Deutschland – geographische und historische Angaben
5. Österreich – Land und Leute
6. Die Schweiz, Luxemburg und Liechtenstein
7. Welche Städte der deutschsprachigen Länder sind Ihnen bekannt?
8. Die Europäische Union
9. Bedeutende Persönlichkeiten, ihre Werke, Erfindungen, Erfolge
10. Das Musikleben bei uns und im deutschsprachigen Raum
11. Was liest der gegenwärtige Mensch?
12. Die wichtigsten Persönlichkeiten der deutschgeschriebenen Literatur
13. Auch Tourismus dient der Bildung
14. Probleme der heutigen Welt
15. Wie halte ich meinen Körper fit
16. Massenmedien und Kommunikation früher und heute
17. Bildungsmöglichkeiten bei uns und in Deutschland
18. Wohntrends heutzutage
19. Was gehört zu meinem Leben
20. Natur und ihre Erhaltung

Maturitní zkouška má 2 části. Začíná prací s textem – porozumění textu, rozbor, přičemž se vychází z úkolů, které jsou uvedeny pod textem. Maturitní zkouška pokračuje zadaným maturitním tématem, zkoušení probíhá formou dialogu mezi zkoušejícím a žákem.

Hodnotí se obsah a forma projevu (rozsah slovní zásoby, gramatická úroveň vyjadřování, výslovnost).



## Ruský jazyk

1. Туризм (путешествия по ЧР и поездки за рубеж)
2. Планы на будущее, выбор профессии
3. Здоровье и болезни, здоровый образ жизни
4. Система образования в Чехии и России, наша школа
5. Еда и напитки, здоровое питание
6. Мой будничný день (занятия в школе, свободное время, увлечения)
7. Мои друзья
8. Российская Федерация
9. Известные российские города (история, достопримечательности)
10. Праздники и традиции в России и Чехии
11. Моя семья
12. Чешская Республика
13. Прага
14. Брно
15. Известные личности русской истории, культуры, искусства
16. Погода, природа, охрана окружающей среды
17. Мой дом, моя квартира
18. Мои интересы – театр, кино, чтение, телевидение, концерты, спорт
19. Покупки (торговые центры и другие магазины, покупка продуктов, одежды, книг и т. п.)
20. Транспорт, услуги, почта, мобильный телефон, Интернет



## Španělský jazyk

1. Relaciones personales, descripción física y carácter
2. La vida familiar
3. La vivienda
4. La ciudad
5. Mi ciudad (Brno)
6. Mi país
7. Ir de compras
8. La gastronomía española e hispanoamericana
9. Los servicios
10. El Reino de España
11. El medio ambiente
12. La salud
13. El trabajo
14. La vida cotidiana
15. Fiestas y tradiciones
16. Las vacaciones y el turismo
17. Los medios de transporte
18. La escuela
19. Los medios de comunicación
20. El deporte
21. Tiempo libre y aficiones
22. Geografía y naturaleza
23. El tiempo
24. La vida cultural
25. Planes para el futuro



## Umění a kultura

1. Umění – jeho počátek. Magie a psychologické aspekty pravěkého umění.  
Vzájemné působení filozofie a umění starého Egypta.
2. Antické umění. Kréta, Mykény, Řecko, Řím (architektura, malířství, sochařství).
3. Románské umění v Evropě. Předrománské umění, románská architektura (Itálie, Francie, Německo, Čechy), sochařství, malířství.
4. Gotické umění – základní znaky gotické architektury, gotická architektura v Evropě (Francie, Anglie, Německo, Španělsko, Čechy).
5. Gotické malířství a sochařství v Evropě, dílo významných osobností (Giotto, Jan van Eyck, H. Bosch, P. Brueghel).
6. Raná renesance v Itálii. Základní znaky renesanční architektury, dílo významných osobností (Brunelleschi, Alberti, Bramante, ...), renesanční sochařství.
7. Renesanční malířství, život a dílo významných osobností (Botticelli, Leonardo da Vinci, Rafael, Michelangelo, Tizian).
8. Evropské baroko – významné architektonické památky a jejich tvůrci (Bernini, Santini, Diezenhofer, ...), významní sochaři a jejich dílo (Itálie, Čechy).
9. Evropské baroko – hlavní představitelé barokního malířství (Caravaggio, Velazquez, Rubens, Rembrandt, Vermeer).
10. Umění 19. století – klasicismus, romantismus, realismus.
11. Umění impresionismu – vývojový mezník mezi novým a starým uměním.
12. Postimpresionismus (Cézanne, Gogh, Gauguin), secese.
13. Vznik a vývoj evropského výtvarného umění, moderní umělecké směry 20. století.  
Umění expresionismu, fauvismu.
14. Umění kubismu, futurismu.
15. Umění dadaismu, surrealismu.
16. Abstraktní umění (orfismus, suprematismus, konstruktivismus, informel, gestická malba, abstraktní expresionismus, ...).
17. Umění druhé poloviny 20. století.  
Pop-art, op-art, kinetické umění, nová figurace.
18. Akční umění – gestická malba, performance, happening, land-art, body-art, environment).
19. Nejvýznamnější světové galerie.
20. Architektura 20. a 21. století.