

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

01 ČESKÁ A SVĚTOVÁ LITERATURA

- 1) Obraz 1. světové války v české a světové literatuře
- 2) Obraz 2. světové války v české a světové literatuře
- 3) Obraz 50. let v české a světové literatuře
- 4) K problematice Black Lives Matter
- 5) Nositelé Nobelovy ceny
- 6) Fantazijní světy
- 7) Utopie a dystopie
- 8) Beatnici a následovníci
- 9) Ženy, které nás zajímají
- 10) Kapitoly z vývoje českého dramatu
- 11) Kapitoly z vývoje světového dramatu
- 12) Grotesko a absurdno
- 13) Psychologický román
- 14) Literatura pro děti
- 15) Samizdatová a exilová literatura
- 16) Bohumil Hrabal – život a dílo
- 17) Milan Kundera – život a dílo
- 18) Václav Havel – život a dílo
- 19) Z české a světové poezie
- 20) Regionální próza

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Martina Moravcová

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

02 ANGLICKÝ JAZYK

- 1) Over the map of the Czech Republic
- 2) Over the map of the UK
- 3) Over the map of the USA
- 4) Systems of government in the E-speaking world
- 5) British and Czech cuisines and eating habits
- 6) Education
- 7) Religion
- 8) Freedom
- 9) The Media
- 10) Moving around the world
- 11) Health and fitness
- 12) Sport and games
- 13) The Arts
- 14) Selected chapters from British history
- 15) Selected chapters from American history
- 16) William Shakespeare
- 17) Literature, the memory of mankind
- 18) Turning points in world history
- 19) We are one world. Are we?
- 20) Attempts at international integration
- 21) Science and technology
- 22) The Environment
- 23) Human life from cradle to grave
- 24) Men and women
- 25) Town and country

V Praze dne 1. 9. 2020

PhDr. Mgr. Ivana Hajičová

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

03 NĚMECKÝ JAZYK

- 1) Familie
- 2) Schule und Ausbildung
- 3) Beruf und Arbeit
- 4) Jugendszene und Jugendkultur
- 5) Medien und Kommunikation
- 6) Wohnen
- 7) Natur und Umwelt
- 8) Kultur – Kunst – Architektur
- 9) Lesen
- 10) Ernährung
- 11) Gesundheit und Krankheiten
- 12) Sport
- 13) Urlaub und Reisen
- 14) Wissenschaft – Technik – Fortschritt
- 15) Werbung und Konsum
- 16) Sucht und Abhängigkeit
- 17) Begegnung mit dem Fremden
- 18) Politik – Globalisierung – EU
- 19) Aktuelle gesellschaftliche Probleme
- 20) Zukunftsentwürfe
- 21) Fremdsprachen
- 22) Tschechische Republik
- 23) Prag
- 24) Deutschsprachige Länder
- 25) Deutschland

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Eva Špačková

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

04 FRANCOUZSKÝ JAZYK

- 1) Histoire de la France
- 2) Une époque historique de la France
- 3) Littérature francophone - roman
- 4) Littérature francophone - poésie
- 5) Chanson française
- 6) Cinéma français
- 7) Mouvement artistique choisi
- 8) Médias
- 9) Système d'enseignement en France
- 10) Religions en France
- 11) Fêtes en France
- 12) Gastronomie française, spécialités régionales
- 13) Francophonie, pays francophones
- 14) Géographie de la France
- 15) Décrire une région
- 16) Paris
- 17) Patrimoine naturel en France
- 18) Patrimoine culturel en France
- 19) Engagement - associations
- 20) Vie professionnelle

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Klára Paseková

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

05 ŠPANĚLSKÝ JAZYK

- 1) Geografía general de España
- 2) Madrid
- 3) Barovnicelona
- 4) Praga
- 5) La lengua española
- 6) Religión, fiestas y tradiciones en el mundo hispano
- 7) La gastronomía española
- 8) El arte en el mundo hispano
- 9) La música en el mundo hispano
- 10) Mi escritor hispanohablante preferido
- 11) El cine en el mundo hispano
- 12) Historia de España - desde la prehistoria hasta el siglo XIX
- 13) Historia de España – siglo XX
- 14) Las culturas indígenas en la América hispana
- 15) Los puntos clave de la historia de América Latina
- 16) La educación
- 17) Geografía general de Centroamérica y de la América del Sur
- 18) México
- 19) Los hispanos en los EE.UU.
- 20) Perú, Bolivia, Cuba

V Praze dne 1. 9. 2020

Mgr. Diego Marchionni

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

06 LATINA A SEMINÁŘ Z LATINY

- 1) Náboženství v Římě
- 2) Filosofie a filosofická literatura v Římě
- 3) Římské právo
- 4) Římské úřady
- 5) Pověsti o počátcích Říma, královská doba
- 6) Hry v Římě
- 7) Římská rodina a společnost
- 8) Vývoj latinského jazyka
- 9) Řecké divadlo – tragédie
- 10) Řecké divadlo – komedie
- 11) Římské divadlo
- 12) Řečnictví v Římě a odborná literatura
- 13) Římská epika, didaktický epos, hrdinský epos
- 14) Římská historiografie
- 15) Římský dopis
- 16) Gaius Julius Caesar a Octavianus Augustus
- 17) Poezie pozdní republiky a Augustova období
- 18) Velikáni římské poezie
- 19) Zábavná literatura a bajky v římské literatuře, epigram, satira
- 20) Patristická literatura
- 21) Pozdně antická literatura
- 22) Homér, Hésiodos, řecká mytologie
- 23) Středověká latinská literatura

V Praze dne 1. 9. 2020

Mgr. ThLic. Pavel Koronthály

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

07 ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

- 1) Teorie a metodologie společenských věd
- 2) Psychologie jako vědní obor
- 3) Přístupy k výkladu lidské psychiky
- 4) Základy obecné psychologie
- 5) Psychologie osobnosti
- 6) Vývojová psychologie
- 7) Psychopatologie
- 8) Sociologie jako vědní obor
- 9) Teorie společnosti
- 10) Sociální útvary a sociální vztahy
- 11) Politologie jako vědní obor a politické ideologie
- 12) Teorie státu
- 13) Demokracie a dělba moci
- 14) Politika a politický život
- 15) Úvod do práva
- 16) Občanské právo
- 17) Pracovní právo
- 18) Rodinné a trestní právo
- 19) Ekonomie jako vědní obor
- 20) Tržní systém
- 21) Firmy, podnikání, nezaměstnanost
- 22) Teorie peněz a měnové politiky
- 23) Finanční gramotnost
- 24) Mezinárodní vztahy
- 25) Evropská unie

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Tomáš Pešek

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

08 DĚJEPIS

- 1) Dějiny pravěku
- 2) Starověké orientální civilizace
- 3) Starověké Řecko
- 4) Starověký Řím
- 5) Evropa v raném středověku
- 6) České země v raném středověku
- 7) Vrcholný středověk v Evropě
- 8) Čechy ve vrcholném středověku
- 9) Evropa a Země Koruny české v pozdním středověku
- 10) Počátky novověku
- 11) České země a střední Evropa v l. 1526 – 1648
- 12) Idea rovnosti a svobody. Počátky občanské společnosti a moderních politických systémů.
- 13) Evropa v l. 1815 – 1914
- 14) Habsbursko – lotrinská monarchie v l. 1815 – 1914
- 15) I. světová válka
- 16) Evropa mezi dvěma světovými válkami
- 17) Československo 1918 – 1938. Česko – Slovensko 1938 – 1939.
Počátky Protektorátu Čechy a Morava
- 18) II. světová válka. Česká společnost v období II. světové války
- 19) Svět a Evropa od prvních poválečných let do konce 20. století
- 20) Československo v letech 1945 - 1992

V Praze dne 27. 8. 2020

PhDr. Jan Váňa

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

09 ZEMĚPIS

- 1) Země jako vesmírné těleso
- 2) Kartografie
- 3) Litosféra, utváření georeliéfu Země
- 4) Atmosféra
- 5) Hydrosféra
- 6) Demografie
- 7) Těžba nerostných surovin, energetika
- 8) Světové hospodářství, - zemědělství a průmysl
- 9) Terciér se zaměřením na cestovní ruch
- 10) Doprava
- 11) Vyspělost států a jejich spolupráce
- 12) Přírodní prostředí Evropy se zaměřením na ČR
- 13) Zakládající státy EU
- 14) Velká Británie a její nejdůležitější kolonie v Africe a Asii
- 15) Střední Evropa
- 16) Severní Evropa a Pobaltské státy
- 17) Jižní Evropa
- 18) Státy JV Evropy a Turecko
- 19) Rusko a ostatní státy SNS
- 20) Srovnání tří nejlidnatějších států Asie
- 21) Japonsko a malí asijské tygři
- 22) Arabské státy Afriky a Asie + Izrael
- 23) Subsaharská Afrika
- 24) Nejchudší státy Asie a Afriky
- 25) Angloamerika
- 26) Latinská Amerika
- 27) Austrálie, Oceánie, Antarktida
- 28) Ekonomika ČR

V Praze dne 1. 9. 2020

Mgr. Jana Chloupková

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

10 MATEMATIKA A SEMINÁŘ Z MATEMATIKY

- 29) Výroky
- 30) Důkazy
- 31) Množiny
- 32) Dělitelnost
- 33) Čísla, mocniny a výrazy
- 34) Rovnice a nerovnice, absolutní hodnota, parametr
- 35) Soustavy rovnic a nerovnic
- 36) Funkce
- 37) Polynomy a racionální funkce, rovnice a nerovnice
- 38) Goniometrické funkce
- 39) Goniometrické rovnice
- 40) Exponenciální a logaritmické funkce a rovnice
- 41) Kombinatorika
- 42) Pravděpodobnost
- 43) Planimetrie – konstrukční úlohy
- 44) Planimetrie – výpočty, trigonometrie
- 45) Vektory a analytická geometrie přímek v rovině, polohové úlohy
- 46) Analytická geometrie – metrické úlohy, kuželosečky
- 47) Komplexní čísla
- 48) Stereometrie – konstrukční úlohy
- 49) Stereometrie – výpočty
- 50) Posloupnosti a řady
- 51) Limita a spojitost
- 52) Derivace
- 53) Integrály

V Praze dne 28. 8. 2020

Mgr. Lukáš Bernard

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

11 FYZIKA

- 1) Kinematika
- 2) Dynamika
- 3) Mechanická práce a mechanická energie
- 4) Gravitační pole
- 5) Mechanika tuhého tělesa
- 6) Mechanika kapalin a plynů
- 7) Vnitřní energie, práce, teplo
- 8) Tepelné děje v plynech
- 9) Skupenství látek
- 10) Kmitání mechanického oscilátoru
- 11) Mechanické vlnění
- 12) Zvukové vlnění
- 13) Elektrostatika
- 14) Elektrický proud
- 15) Polovodiče a základy elektroniky
- 16) Vedení proudu v kapalinách a plynech
- 17) Magnetické pole
- 18) Střídavý proud
- 19) Šíření světla
- 20) Geometrická optika
- 21) Vlnové vlastnosti světla
- 22) Elektromagnetické kmitání, vlnění, záření
- 23) Úvod do speciální teorie relativity (STR)
- 24) Základní poznatky kvantové fyziky
- 25) Atomová a jaderná fyzika

V Praze dne 27. 8. 2020

Mgr. Lukáš Bernard

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

12 CHEMIE

- 1) Hmotnostní zlomek, látkové množství, látková koncentrace
- 2) Stavba atomu
- 3) Radioaktivita
- 4) Chemická vazba
- 5) Molekuly
- 6) Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
- 7) Voda, oxidy, peroxid vodíku, roztoky
- 8) Kyselost a zásaditost
- 9) s-prvky – I. A – II. A
- 10) p-prvky – III. A – V. A
- 11) p-prvky –VI. A – VIII. A
- 12) d-prvky, koordinační sloučeniny
- 13) Chemická energetika
- 14) Kinetika chemických reakcí
- 15) Rovnovážné stavy
- 16) Charakteristika organických sloučenin
- 17) Struktura organických sloučenin
- 18) Alifatické uhlovodíky
- 19) Aromatické uhlovodíky
- 20) Halogenderiváty, organokovové sloučeniny, dusíkaté deriváty uhlovodíků
- 21) Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
- 22) Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
- 23) Chemie makromolekulárních látek
- 24) Přírodní makromolekulární látky
- 25) Heterocyklické sloučeniny, alkaloidy
- 26) Sacharidy
- 27) Proteiny
- 28) Lipidy
- 29) Nukleové kyseliny
- 30) Chemické jevy v přírodě

V Praze dne 1. 9. 2020

RNDr. Irena Chlebounová

- 1) Viry, bakterie, prvoci; vznik mnohobuněčnosti
- 2) Systém mnohobuněčných živočichů; živočišné houby, žahavci
- 3) Ploštěnci, hlísti
- 4) Kroužkovci, měkkýši
- 5) Členovci; klepítkatci
- 6) Žabernatí, stonožky, mnohonožky, chvostoskoci
- 7) Hmyz; deuterostomia, polostrunatci, strunatci; obratlovci
- 8) Paryby, ryby
- 9) Obojživelníci, plazi
- 10) Ptáci
- 11) Savci
- 12) Opěrná a pohybová soustava člověka; fyziologie svalu
- 13) Tělní tekutiny, krevní skupiny, oběhová soustava člověka
- 14) Dýchací a trávicí soustava člověka
- 15) Vylučovací soustava člověka, kůže a termoregulace
- 16) Nervová soustava člověka
- 17) Soustava žláz s vnitřní sekrecí
- 18) Smyslové orgány člověka
- 19) Rozmnožovací soustava člověka
- 20) Charakteristika nižších rostlin, řasy; rostlinná pletiva a orgány
- 21) Výtrusné rostliny – mechorosty, kaprad'orosty
- 22) Semenné rostliny, srovnání nahosemenných a krytosemenných
- 23) Dvouděložné rostliny
- 24) Jednoděložné rostliny, houby, lišejníky
- 25) Fotosyntéza, dýchání rostlin; fyziologie rostlin
- 26) Biologie buňky
- 27) Ekologie
- 28) Genetika
- 29) Alelová analýza

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

14 INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA A SEMINÁŘ Z INFORMATIKY

- 1) Základy IVT
- 2) Hardware počítače
- 3) Periferie počítače
- 4) Operační systémy
- 5) Softwarové licence
- 6) Internet
- 7) www a další služby
- 8) Online komunikace
- 9) Textový editor
- 10) Tabulkový procesor
- 11) Počítačová grafika
- 12) Prezentační manažer
- 13) Tvorba webových stránek
- 14) Zvuk a video na počítači
- 15) Malware
- 16) Počítačové sítě
- 17) Algoritmizace
- 18) Principy programování
- 19) Data
- 20) Řídící struktury programu
- 21) Objektové programování
- 22) Třídící algoritmy
- 23) Grafy a grafové struktury
- 24) Modelování a simulace
- 25) Databáze

V Praze dne 27. 8. 2020

Ing. Vladimír Nulíček, CSc.

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

15 ESTETICKÁ VÝCHOVA HUDEBNÍ

- 1) Jezu Kriste šcedrý kněže
- 2) Čtvero ročních dob, čtyři koncerty, Antonio Vivaldi
- 3) Toccata a fuga d-moll, Johann Sebastian Bach
- 4) Vánoční roztomilost, Adam Václav Michna z Otradovic
- 5) Pařížská symfonie Slepice, Josef Haydn
- 6) Předehra k opeře Don Giovanni, Wolfgang Amadeus Mozart
- 7) Sonáta op. 27 č. 2, Měsíčního svitu, Ludwig van Beethoven
- 8) Houslový koncert e moll, Felix Mendelssohn-Bartholdy
- 9) La Traviata, předehra k opeře, Giuseppe Verdi
- 10) Předehra k Tristanovi a Isoldě, Richard Wagner
- 11) Les préludes, symfonická báseň, Franz Liszt
- 12) Obrázky z výstavy, Modest P. Musorgskij
- 13) Peer Gynt, suite, Edvard H. Grieg
- 14) Harold v Itálii, Hector Berlioz
- 15) Mše D-dur, Antonín Dvořák
- 16) Sbor (Koleda), Kytice, Bohuslav Martinů
- 17) Pavana za mrtvou infantku, Maurice Ravel
- 18) Svit luny, Claude Debussy
- 19) Slovácká svita, Vítězslav Novák
- 20) Po zarostlém chodníčku (Sýček neodletěl), Leoš Janáček

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Marie Roháčková

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

16 ESTETICKÁ VÝCHOVA VÝTVARNÁ

- 1) Praveké umění
- 2) Egypt, Mezopotámie
- 3) Řecko, umění Kréty a Mykén
- 4) Řím
- 5) Raně křesťanské umění a románské umění
- 6) Gotika ve světě a v Čechách
- 7) Renesance, manýrismus
- 8) Baroko, obrat k duchovnímu světu
- 9) Baroko v Čechách
- 10) Rokoko, klasicismus a empír
- 11) Romantismus a historismus
- 12) Realismus
- 13) Impresionismus a pointilismus
- 14) Postimpresionismus
- 15) Secese a symbolismus
- 16) Fauvismus a expresionismus
- 17) Kubismus, fáze kubismu
- 18) Futurismus, dadaismus
- 19) Surrealismus
- 20) Vznik abstrakce
- 21) Vývoj abstrakce po 2. světové válce
- 22) Performance a happening, konceptuální umění
- 23) Pop art, body art
- 24) Op art, kinetické umění, street art, graffiti
- 25) Land art, konceptuální umění, umění instalace

V Praze dne 1. 9. 2020

Mgr. Andrea Angelová

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

18 NÁBOŽENSKÁ NAUKA

- 1) Křesťanská liturgie a svátosti
- 2) Vznik biblického textu a kánony SZ a NZ
- 3) Tóra – norma judaismu
- 4) Etika, morálka a lidské jednání
- 5) Lidské rozhodování a zákon
- 6) Etika v NZ
- 7) Evangelia a prvotní církve
- 8) Religionistika, dělení náboženství a sekty
- 9) Čínská náboženská tradice
- 10) Náboženská tradice Indie
- 11) Vrstvy judaismu a Mesiáš
- 12) Učení judaismu, iniciační obřady
- 13) Dialog a charakteristika monoteistických náboženství, islám
- 14) Koncily a pravdy víry
- 15) Raná křesťanská církve
- 16) Christianizace Evropy
- 17) Mnišský život, kněžství a manželství v křesťanské tradici
- 18) Křesťanství na začátku druhého tisíciletí
- 19) Struktura církve a její boj o samostatnost
- 20) Husitství a jeho teologická východiska
- 21) Reformace a její biblická východiska
- 22) Církve ve 20. století
- 23) Ježíšova doba a skutky
- 24) Sociální učení církve a úcta k lidskému životu
- 25) Proroctví a prorok v Izraeli

V Praze dne 31. 8. 2020

PhDr. Mgr. Ondřej Mrzílek

Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2

Profilová maturita 2020/2021

Témata ústní zkoušky

19 ZÁKLADY FILOZOFIE A SEMINÁŘ Z FILOZOFIE

- 1) Presokratikci
- 2) Sofistika a Sókratés
- 3) Platón – metafyzika, umění
- 4) Platón – etika, teorie poznání, politologie
- 5) Aristotelés
- 6) Helénismus
- 7) Setkání křesťanské zvěsti a filozofie
- 8) Augustin
- 9) Raná scholastika
- 10) Vrcholná a pozdní scholastika
- 11) Kontinentální racionalismus
- 12) Novověká politická filozofie
- 13) Empirismus 17. a 18. století
- 14) Immanuel Kant
- 15) Filozofie 19. století
- 16) Existencialismus
- 17) Fenomenologie a teorie vědy
- 18) Filozofie života a pragmatismus
- 19) Filozofie jazyka
- 20) Poválečná filozofie, osobnosti české filozofie 20. stol.

V Praze dne 31. 8. 2020

Mgr. Tomáš Pešek