

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

01 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) Crime and punishment
- 19) We are one world. Are we?
- 20) Integration and disintegration
- 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. 2022

PhDr. Mgr. Ivana Hajičová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

02 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. 2022

Mgr. Jana Ginzlová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

03 FRANCOUZSKÝ JAZYK

- 1) Histoire de 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 1. 9. 2022

Stéphanie Šmelhausová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

04 ŠPANĚLSKÝ JAZYK

- 1) Geografía general de España
- 2) Madrid
- 3) Barcelona
- 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, Cuba

V Praze dne 1. 9. 2022

Mgr. Diego Marchionni

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

05 LATINA

- 1) Homér a Hésiodos, řecká mytologie
- 2) Pověsti o počátcích Říma, královská doba, etruské dědictví
- 3) Náboženství v Římě
- 4) Filosofie a filosofická literatura v Římě
- 5) Římské právo
- 6) Hry v Římě
- 7) Římská rodina a společnost
- 8) Římské úřady a instituce
- 9) Římské výtvarné umění a architektura
- 10) Římská republika
- 11) Gaius Ilius Caesar
- 12) Octavianus Augustus
- 13) Císařství a jeho vztah ke křesťanství
- 14) Řecké divadlo – tragédie
- 15) Řecké divadlo – komedie
- 16) Římské divadlo
- 17) Lyrická poezie 1. století př. Kr.
- 18) Velikáni římské poezie
- 19) Římská epika, didaktický epos, hrdinský epos
- 20) Řečnictví v Římě a odborná literatura
- 21) Římská historiografie
- 22) Římský dopis
- 23) Román, bajky, epigram, satira
- 24) Pozdně antická literatura
- 25) Apologetická literatura
- 26) Patristická literatura
- 27) Vybrané žánry středověké latinské literatury I – duchovní literatura
- 28) Vybrané žánry středověké latinské literatury II – světská literatura
- 29) Vývoj latinského jazyka

V Praze dne 1. 9. 2022

Mgr. ThLic. Pavel Koronthály

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

06 ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

- 1) Teorie a metodologie společenských věd
- 2) Psychologie jako vědní obor
- 3) Základy obecné psychologie
- 4) Psychologie osobnosti
- 5) Vývojová psychologie
- 6) Psychopatologie
- 7) Sociologie jako vědní obor
- 8) Teorie společnosti
- 9) Sociální útvary a sociální vztahy
- 10) Politologie jako vědní obor a politické ideologie
- 11) Teorie státu
- 12) Demokracie a dělba moci
- 13) Politika a politický život
- 14) Úvod do práva
- 15) Občanské právo
- 16) Pracovní právo
- 17) Rodinné právo
- 18) 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. 2022

Mgr. Tomáš Pešek

- 1) Staroorientální státy – vznik státu a civilizace
- 2) Starověké Řecko
- 3) Starověký Řím
- 4) Počátky středověku, raně středověké státy
- 5) České země od příchodu Slovanů do Zlaté buly sicilské
- 6) Vrcholný a pozdní středověk
- 7) Český stát za posledních Přemyslovců a prvních Lucemburků
- 8) Pozdní středověk v českých zemích
- 9) Renesance a humanismus, reformace v Evropě
- 10) Mocenský nástup Habsburků, české země 1526–1740 (od Ferdinanda I. do nástupu Marie Terezie)
- 11) Třicetiletá válka a nástup baroka, revoluce v Anglii
- 12) Osvícenství v Evropě, tzv. vývoz osvícenství
- 13) Velká francouzská revoluce, napoleonské války
- 14) Habsburská monarchie v období osvícenského absolutismu
- 15) Evropa 1. poloviny 19. století, revoluční rok 1848
- 16) Evropa a svět ve 2. polovině 19. století
- 17) Habsburská monarchie ve 2. polovině 19. století
- 18) První světová válka, revoluce v Rusku, vznik ČSR
- 19) Evropa a svět v období 1918-1939
- 20) Československo 1918–1939, Protektorát
- 21) Druhá světová válka, Čechoslováci na bojištích druhé války
- 22) Československo v letech 1945-1968 (od konce jedné okupace ke druhé)
- 23) Československo v letech 1968–2004 (od Pražského jara k Evropské unii)
- 24) Evropa a svět v letech 1945 – počátek 70. let 20. století (od konce války k politice détente)
- 25) Evropa a svět od poč. 70. let do 11. září 2001 (od politiky smířování ke globálnímu terorismu)

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

08 ZEMĚPIS

- 1) Země jako vesmírné těleso
- 2) Kartografie
- 3) Litosféra, utváření reliéfu Země
- 4) Atmosféra
- 5) Hydrosféra
- 6) Obyvatelstvo a sídla
- 7) Těžba nerostných surovin, energetika, průmysl
- 8) Přírodní krajiny; zemědělství a pedosféra
- 9) Terciér se zaměřením na cestovní ruch
- 10) Doprava
- 11) Přírodní prostředí Evropy se zaměřením na ČR
- 12) Západní Evropa
- 13) Střední Evropa
- 14) Severní Evropa a Pobaltské republiky
- 15) Jižní Evropa
- 16) Jihovýchodní Evropa
- 17) Rusko a ostatní státy SNS
- 18) Jihozápadní Asie
- 19) Jižní Asie
- 20) Východní Asie
- 21) Jihovýchodní Asie
- 22) Afrika
- 23) Angloamerika
- 24) Latinská Amerika
- 25) Austrálie, Oceánie, Antarktida
- 26) Ekonomika ČR

V Praze dne 1. 9. 2022

Mgr. Jana Chloupková

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

09 MATEMATIKA

- 1) Výroky
- 2) Důkazy
- 3) Množiny
- 4) Výrazy, čísla
- 5) Dělitelnost
- 6) Rovnice a nerovnice
- 7) Soustavy rovnic a nerovnic
- 8) Planimetrie – konstrukce
- 9) Planimetrie – výpočty
- 10) Kružnice v planimetrii
- 11) Stereometrie – konstrukce
- 12) Stereometrie – výpočty
- 13) Kombinatorika
- 14) Komplexní čísla
- 15) Pravděpodobnost
- 16) Vektory
- 17) Analytická geometrie – polohové úlohy
- 18) Analytická geometrie – metrické úlohy
- 19) Funkce – základní vlastnosti
- 20) Kvadratické funkce
- 21) Racionální funkce
- 22) Exponenciály a logaritmy
- 23) Goniometrie
- 24) Posloupnosti
- 25) Řady čísel
- 26) Limita a spojitost funkce
- 27) Derivace funkce
- 28) Neurčitý integrál
- 29) Určitý integrál

V Praze dne 31.8. 2022

RNDr. Zdeněk Lauschmann

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

10 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. 2022

Ing. Jiří Rezek

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

11 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. 2022

RNDr. Irena Chlebounová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

12 BIOLOGIE

- 1) Systém organismů; viry, bakterie, prvoci
- 2) Živočišné houby, žahavci, ploštěnci, hlísti
- 3) Kroužkovci, měkkýši
- 4) Členovci – klepítkatci, žabernatí, stonožky, mnohonožky, chvostoscoci
- 5) Členovci – hmyz
- 6) Primitivní strunatci; paryby, ryby
- 7) Obojživelníci, plazi
- 8) Ptáci
- 9) Savci
- 10) Opěrná a pohybová soustava člověka; fyziologie svalů
- 11) Tělní tekutiny, krevní skupiny, oběhová soustava člověka
- 12) Dýchací a trávicí soustava člověka
- 13) Vylučovací soustava člověka, kůže a termoregulace
- 14) Soustava žláz s vnitřní sekrecí, nervová soustava člověka
- 15) Smyslové orgány člověka
- 16) Rozmnožovací soustava člověka, ontogeneze
- 17) Charakteristika nižších rostlin, řasy; rostlinná pletiva a orgány
- 18) Výtrusné rostliny – mechorosty, kapradorosty
- 19) Nahosemenné rostliny, srovnání nahosemenných a krytosemenných
- 20) Dvouděložné a jednoděložné rostliny
- 21) Houby, lišejníky
- 22) Fotosyntéza, dýchání rostlin; fyziologie rostlin
- 23) Biologie buňky
- 24) Ekologie
- 25) Genetika

V Praze dne 1. 9. 2022

Mgr. Michaela Truhlářová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

13 INFORMATIKA

- 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 31. 8. 2022

Ing. Vladimír Nulíček, CSc.

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

14 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 pro klavír, Měsíčního svitu, Ludwig van Beethoven
- 8) Houslový koncert e-moll, Felix Mendelssohn-Bartholdy
- 9) La Traviata, předehra k opeře, Giuseppe Verdi
- 10) Tristan a Isolda, předehra k opeře, Richard Wagner
- 11) Les préludes, symfonická báseň, Franz Liszt
- 12) Obrázky z výstavy, Modest P. Musorgskij
- 13) Peer Gynt, suita, Edvard H. Grieg
- 14) Harold v Itálii, programní symfonie, 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. 2022

Mgr. Marie Roháčková

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

15 ESTETICKÁ VÝCHOVA VÝTVARNÁ

- 1) Pravěké 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 ve světě
- 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 ve světě a v Čechách
- 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, umění instalace, minimal art

V Praze dne 1. 9. 2022

Mgr. Andrea Angelová

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

16 NÁBOŽENSKÁ NAUKA

- 1) Křesťanská liturgie
- 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
- 14) Koncily a pravdy víry
- 15) Raná křesťanská církev
- 16) Christianizace Evropy
- 17) Mnišský život 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) Církev 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. 2022

Mgr. Kliment Tomáš Mikulka, Ph. D.

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

Profilová maturita 2022/2023

Témata ústní zkoušky

17 ZÁKLADY FILOZOFIE

- 1) Počátky filozofie a presokratikci
- 2) Sofisté a Sókratés
- 3) Platón – metafyzika, teorie poznání
- 4) Platón – etika, politická filozofie
- 5) Aristotelés
- 6) Filozofické směry helénismu
- 7) Křesťanská filozofie pozdní antiky
- 8) Středověká filozofie v islámském světě
- 9) Středověká filozofie v Evropě
- 10) Kontinentální racionalismus
- 11) Empirismus 17. a 18. století
- 12) Osvícenství a teoretická filozofie Immanuela Kanta
- 13) Novověké etické teorie – Kant a utilitarismus
- 14) Novověká politická filozofie
- 15) Filozofie 19. století I. – Hegel, Feuerbach, Marx
- 16) Filozofie 19. století II. – Schopenhauer, Kierkegaard, Nietzsche
- 17) Teorie vědy a fenomenologie
- 18) Existencialismus
- 19) Filozofie jazyka a filozofie vědomí
- 20) Poválečná politická a etická filozofie

V Praze dne 31. 8. 2022

Mgr. Tomáš Pešek