

## Nepovinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky

### SEZNAM TÉMAT Z ANGLICKÉHO JAZYKA

- 1) Personal information, family** (introducing yourself, asking and giving personal information: name, date of birth, address, job/school, family tree, relatives, childhood, skills, abilities, ambitions)  
*Osobní údaje, rodina (představit se, otázky a odpovědi ohledně osobních údajů: jméno, datum narození, bydliště, zaměstnání/škola, rodina, dětství, dovednosti, schopnosti, ambice)*
- 2) Appearance, personality, friends** (describing people, clothes, personal characteristics, relationship, feelings and emotions)  
*Vzhled/oblečení, osobnost, přátelé (Popis člověka, oblečení, popis osobnosti, mezilidské vztahy, pocity, emoce)*
- 3) Daily routine, free time** (Working days schedule, holidays – getting up, morning routines, journey from/ to work/school, leisure activities, socializing, housework, evening routine)  
*Denní režim, volný čas (plán pracovního a volného dne: vstávání, ranní rituály, cesta do/z práce/školy, volnočasové aktivity, společenské vyžití, domácí práce, večerní rituály)*
- 4) Home, place to live** (Our country, region, town, house, flat, my room – furniture, equipment, garden)  
*Domov, místo k životu (naše země, kraj, město, dům, byt, můj pokoj – nábytek, vybavení, zahrada)*
- 5) Sports, games, leisure activities** (Talking about what people like doing, when not working: books, films, music, sports, games, hobbies)  
*Sport a hry, volnočasové aktivity (hovořit o různých způsobech trávení volného času, knihy, filmy, hudba, sport, hry, koníčky)*
- 6) School, education** (discussing the importance of education, school system in the Czech republic and English speaking countries, school subjects, new ways of learning, internet, educational videos)  
*Škola, vzdělávání (diskutovat o významu vzdělání, vzdělávací systém v ČR a v anglicky mluvících zemích, vyučovací předměty, nové způsoby výuky, internet a vzdělávací videa)*
- 7) Work, jobs, employment/unemployment** (Searching for job, CV, job advertisement, job application, job interview, description of a profession)  
*Práce, povolání, zaměstnání, nezaměstnání (hledání práce, životopis, pracovní inzeráty, žádost o práci, pracovní pohovor, popis profese)*
- 8) Food, cooking** (Healthy/unhealthy food, fruits and vegetables, dairy, meat, fish, sweets, cereals, bread and pastry, drinks – recipes. Growing vegetables and fruits, gardening)  
*Jídlo, vaření (zdravé/nezdravé jídlo, ovoce a zelenina, mléčné výrobky, maso, ryby, sladkosti, obilniny a pečivo, nápoje – recepty. Pěstování zeleniny a ovoce, zahradničení)*
- 9) Eating out** (eating out at a restaurant, canteen, pub, fastfood, menu, unhealthy/healthy food and drinks, ordering and complaining in the restaurant)  
*Stravování mimo domov (stravování v restauraci, jídelně, hospodě, rychlém občerstvení, jídelní lístek, zdravé/nezdravé jídlo, objednávání a reklamace v restauraci)*
- 10) Shopping and services** (all kinds of shops and services – supermarkets, hairdresser's, optician's, greengrocer's, car service, private teaching, sport facilities, cinema, theatre, plumber, painter, GP's)



*Nakupování a služby (veškeré možné obchody a služby – supermarkety, kadeřnictví, oční optika, zelinářství, opravná aut, soukromé vyučování, sportovní zařízení, kino, divadlo, instalatér, malíř, obvodní lékař)*

- 11) **At the doctor's** (Seeing a doctor, GP, dentist, chemist, parts of the body, diseases, vaccination, alternative remedy)  
*U lékaře (návštěva doktora, obvodní lékař, zubař, lékárník, části těla, nemoci, očkování, alternativní léčba)*
- 12) **Healthy lifestyle** (Physical and mental activity, sport, food, daily routine, smoking, alcohol, meditation – addictions: drugs, gambling, computer, work)  
*Zdravý životní styl (fyzické a duševní aktivity, sport, jídlo, denní režim, kouření, alkohol, léky, závislosti – drogy, hráčství, počítač, práce)*
- 13) **Communication, media, modern technologies** (Facebook, Twitter, Skype, WhatsApp, printed media, TV, radio, Internet, computers, mobile phones, artificial intelligence, robots, energy sources)  
*Komunikace, sdělovací prostředky, moderní technologie (FB, Twitter, S Skype, WhatsApp, tištěná média, TV, rozhlas, internet, počítače, mobily, umělá inteligence, roboti, zdroje energie)*
- 14) **My future jobs, career, English in my profession** (your plans, dreams, how will you use English in future, what to do to get the job, using medias and modern technologies in job, problems at work)  
*Budoucí povolání, kariéra, angličtina v mé profesi (plány a sny, jak použiji angličtinu ve svém budoucím zaměstnání, jak získat práci, použití médií a moderních technologií v povolání, problémy v práci)*
- 15) **Travelling and tourism** (Booking a hotel room, a flight, a ticket, websites – Airb'n'b, Booking.com, Travelling by car, by bike, hitchhiking, hiking, sightseeing)  
*Cestování, turistika (zamluvit si pokoj v hotelu, let, lístky. Stránky internetu, např. Airb'n'b, booking.com, cestování autem, na kole, stopem, pěší turistika, prohlídky památek)*
- 16) **Global problems** (poverty, pollution, overpopulation, wars, pandemic, migration, organized crime, terrorism)  
*Globální problémy (chudoba, znečištění, přelidnění, války, pandemie, migrace, organizovaný zločin, terorismus)*
- 17) **Personal safety** (Prevention of crime, self defence, personal safety, law and order, police, crime and terrorism, fans and vandalism)  
*Osobní bezpečí (Prevence kriminality, sebeobrana, zákon a pořádek, policie, zločinnost a terorismus, fanoušci a vandalismus)*
- 18) **English in Europe** (UK – England, London, Oxford, Stonehenge, Scotland- Edinburg, Loch Ness, Wales, Northern Ireland – Belfast, Ireland – Dublin, Gibraltar, Malta...a bit of history, culture, industry)  
*Angličtina v Evropě (Velká Británie – Anglie, Londýn, Oxford, Stonehenge, Skotsko – Edinburg, Loch Ness, Wales, Severní Irsko – Belfast, Irsko – Dublin, Gibraltar, Malta, něco z historie, kultury a průmyslu.)*
- 19) **English in America** (the USA – New York, Washington D.C., Los Angeles, Hollywood, Alaska, Texas..Yellowstone n.p., Canada – Ottawa, Niagara Falls, Falkland Is., British Guyana...a bit of history, culture, industry and technology)  
*Angličtina v Americe (Spojené státy americké – New York, Washington D.C., Los Angeles, Hollywood, Aljaška, Texas, Národní park Yellowstone, Kanada – Ottawa, Niagárské vodopády, Falklandské ostrovy, Britská Guajana...něco z historie, kultury, průmyslu a technologie)*



- 20) English in Australia and rest of the World** (Australia – Sydney, Canberra, Great Coral Reef, Aboriginals, nature. New Zealand and South African Republic – Cape Town, Victoria Falls. English as the world language.

*Angličtina v Austrálii a zbytku světa (Austrálie – Sydney, Canberra, Velký korálový útes, domorodí obyvatelé, příroda. Nový Zéland a Jihoafrická republika – Kapské město, Viktoriiny vodopády. Angličtina jako světový jazyk.*

**Součástí ústní maturitní zkoušky bude i odborná slovní zásoba, v případě, že tato slovní zásoba není součástí daného tématu.**

Vypracoval/a: Adéla Kubátová v. r., Petra Umlaufová v. r.

Schválil: Ing. Petr Žuravský v. r.

### SEZNAM TÉMAT Z NĚMECKÉHO JAZYKA

- 1) Osobní identifikace, osobní charakteristika a rodina
- 2) Rodina a rodinné aktivity
- 3) Domov a bydlení – bydliště a jeho okolí
- 4) Domov a bydlení – zařízení bytu, domácnosti
- 5) Moje město, moje obec
- 6) Domov a bydlení – domácnost, domácí práce
- 7) Každodenní život – můj běžný (školní) den
- 8) Každodenní život – víkend, volný den, dovolená
- 9) Vzdělání – studium a výuka
- 10) Cestování a doprava
- 11) Volný čas a zábava – sport
- 12) Zdraví a hygiena
- 13) Cestování – dovolená
- 14) Cestování - prázdniny, výlety
- 15) Volný čas a zábava – kultura a umění
- 16) Stravování a (zdravá) výživa
- 17) Práce a povolání
- 18) Služby – doprava a komunikační prostředky
- 19) Volný čas a zábava – koníčky, záliby, společenské události
- 20) Společnost – zvyky a tradice

Vypracoval/a: Mgr. A. Stříbrský v. r.

Schválil: Ing. Petr Žuravský v. r.

### SEZNAM TÉMAT Z MATEMATIKY

- 1) Číselné obory – číselné množiny, absolutní hodnota, procenta, trojčlenka, intervaly, mocniny, odmocniny
- 2) Algebraické výrazy- mnohočlen, lomený výraz, výrazy s mocninami a odmocninami
- 3) Rovnice a nerovnice, lineární rovnice
- 4) Soustavy lineárních rovnic a nerovnic
- 5) Kvadratické rovnice a nerovnice
- 6) Funkce – základní pojmy, graf, lineární funkce, kvadratická funkce, racionální, lomená a mocninná funkce



- 7) Exponenciální a logaritmická funkce
- 8) Goniometrické funkce, vlastnosti, grafy
- 9) Rovinné útvary, poznatky, základní útvary, mnohoúhelníky, kružnice, kruh
- 10) Stereometrie – krychle, kvádr, hranoly, válec, jehlan, kužel, koule
- 11) Analytická geometrie v rovině, vektory, analytické vyjádření přímky, vzájemná poloha přímek, skalární součin
- 12) Posloupnosti – aritmetická, geometrická, úlohy z praxe
- 13) Kombinatorika – variace, kombinace a permutace, faktoriál
- 14) Statistika – aritmetický průměr, modus, medián
- 15) Trigonometrie v pravoúhlém trojúhelníku
- 16) Sinova a cosinova věta v obecném trojúhelníku
- 17) Pravděpodobnost – náhodný jev, opačný jev, jistý jev
- 18) Slovní úlohy z praxe
- 19) Data v grafech a tabulkách
- 20) Funkce, grafy, tabulky a vlastnosti

Vypracoval/a: Mgr. Marie Kuralová v. r

Schválil: Ing. Petr Žuravský v. r.

