

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, opravna 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 – Airbnb, Booking.com, Travelling by car, by bike, hitchhiking, hiking, sightseeing)
Cestování, turistika (zamluvit si pokoj v hotelu, let, lístky. Stránky internetu, např. Airbnb, 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.

Pracoviště Prachatice | Kasárenská 1134, 383 01 Prachatice

Schválil: Ing. Petr Žuravský v.r. | tel. 383 314 670 | E-mail: protivova@stredni-skola.eu | www.stredni-skola.eu

