

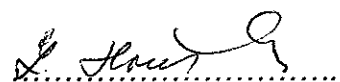
Maturitní témata z anglického jazyka

Profilová část maturitní zkoušky pro jarní a podzimní termín roku 2018

- 1 Shopping, shops**
British and American VIPs
- 2 Mass media**
British Isles literature
- 3 Music, art and architecture**
Geography of the UK
- 4 Environment, ecology**
New Zealand
- 5 Holidays, tourism**
History of the UK
- 6 Weather and climate; seasons of the year**
Great personalities of Czech past and present
- 7 Global problems**
UK, USA, EU and CR political systems
- 8 Crime and punishment**
American literature
- 9 Relationships**
Czech history
- 10 Charity**
New York, Washington, D.C. and other US cities
- 11 Sports and games**
Prague
- 12 Family life, generation gap**
Canada
- 13 Health and lifestyle**
Notable dates in the CR
- 14 Transport and travelling**
Notable dates in English speaking countries
- 15 Communication and technology**
London

- 16 **My house/flat, housing**
Australia
- 17 **My future career, jobs, professions**
The US geography
- 18 **Living in a city/town and a village**
History of the USA
- 19 **Fashion and clothes**
The USA – places of interest
- 20 **Hobbies and free time activities**
My country – places of interest
- 21 **Food, eating healthy**
The UK – places of interest
- 22 **Education, my school**
My country
- 23 **Film and theatre**
Ireland
- 24 **Science**
Karlovy Vary region
- 25 **The importance of language learning; British and American English**
Karlovy Vary

**Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí anglického jazyka
v Karlových Varech dne 4. 9. 2017**



Mgr. Libuše Houšková
vedoucí PK AJ

**Maturitní témata byla schválena ředitelem školy
v Karlových Varech dne**

18. 9. 2017



RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy



Maturitní témata z německého jazyka
profilová část maturitní zkoušky pro třídy V8. AB a 4.AB
jarní a podzimní zkušební období školního roku 2017/ 2018

Konverzační téma		Reálie
1.	Einkaufen, Geschäfte und Geld	Berühmte Persönlichkeiten im deutschsprachigen Raum
2.	Medien	Meine Lektüre
3.	Kunst und Kultur	Geographie der deutschsprachigen Länder
4.	Umwelt, Umweltschutz	Wo spricht man Deutsch?
5.	Urlaub und Ferien	Deutsche Geschichte des 20. Jahrhunderts
6.	Wetter und Jahreszeiten	Berühmte Persönlichkeiten in Tschechien
7.	Beziehungen	Vorurteile und Klischees, Migration
8.	Soziale Projekte, Ehrenamt	Berlin
9.	Sport und Spiele	Prag
10.	Familie	Österreich – unser Nachbarland
11.	Gesundheit und Lebensstil	Wir leben in Europa
12.	Reisen und Verkehr	Essen bei uns und anderswo
13.	Kommunikation und Technologien	Karlsbad
14.	Mein Haus, Wohnen	Wien
15.	Mein Lebenslauf, meine Zukunftspläne, Berufe	Feste und Bräuche
16.	Leben in der Stadt/ auf dem Land	Deutschland – unser Nachbarland
17.	Mode und Kleidung	In der Schweiz zu Gast
18.	Hobby und Freizeit	Tschechien – meine Heimat
19.	Essen, gesunde Ernährung	Karlsbader Region
20.	Schule und Bildung	Film, Theater und Musik im deutschsprachigen Raum

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí dne 4.9.2017

PaedDr. Jana Turčinová

PaedDr. Jana Turčinová

vedoucí PK NJ

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy



RNDr. Zdeněk Papež

RNDr. Zdeněk Papež

ředitel školy

V Karlových Varech dne 4.9.2017

Maturitní témata z francouzského jazyka

profilová část maturitní zkoušky

pro jarní a podzimní období r. 2017/2018

1. La France: géographie, politique, économie, culture
2. Les pays francophones d'Europe
3. La Francophonie et des pays francophones d'outre-mer
4. La famille et les relations familiales
5. Les relations et les problèmes de générations
6. Votre ville: monuments, moyens de transport, environnement
7. On voyage: moyens de transport, préférences, endroits
8. La vie des lycéens: la semaine scolaire, les copains...
9. L'habitat: le logement réel, celui de vos rêves
10. La vie en ville et à la campagne
11. Présentez-vous: vos qualités, vos défauts, vos projets
12. Vos vacances réelles et idéales
13. Les mass-médias, leur rôle, la publicité
14. La santé, l'équilibre alimentaire, l'activité physique
15. Le sport en France et en Tchéquie, votre sport favori
16. Paris: caractéristique, des activités touristiques
17. Vos projet d'avenir sur le plan professionnel et privé, petits boulots, chômage
18. Le rôle de l'argent dans votre vie, argent de poche, le budget
19. La culture: parlez d'un livre, d'un film..., recommandez une manifestation culturelle
20. Vos loisirs: les week-ends, des vacances, vos activités préférées
21. L'écologie et la nature: les parcs nationaux, le comportement de la nature
22. Les fêtes en France et en Tchéquie
23. Les repas et le restaurant en France et en Tchéquie, plats préférés, recettes...
24. Un peu d'histoire: événements importants en France et en Tchéquie
25. La mode: la France et la mode, vos vêtements préférés, faire des courses

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí francouzského jazyka.

Dne 7. 9. 2017



Ing. Mgr. Helena Mašková

vedoucí PK

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 7. 9. 2017



RNDr. Zdeněk Papež

ředitel školy



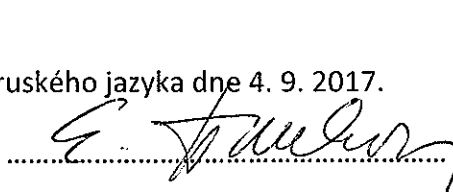
Maturitní témata z ruského jazyka

Profilová část maturitní zkoušky pro jarní a podzimní termín

Školní rok 2017/2018

1. Сибирь – важнейшая часть Российской Федерации.
2. Наша семья и я.
3. Какие проблемы у современной молодёжи.
4. Квартира (дом), где я живу, в какой квартире мне бы хотелось жить.
5. Интересы, увлечения, свободное время.
6. Образование, школа, система образования.
7. Мой друг, друзья, знакомство.
8. Питание, значение рационального питания, русская и чешская кухни.
9. Путешествие, виды транспорта.
10. Спорт помогает полезно проводить время, укреплять здоровье и волю.
11. Человек, которым я восхищаюсь, которому я подражаю.
12. Мои первые знакомства с русской литературой.
13. Москва – столица Российской Федерации.
14. Россия – основные сведения.
15. Погода, времена года, природа.
16. Традиции и культурная жизнь в Чехии и России, праздники, фольклор.
17. Санкт-Петербург – город белых ночей.
18. Здоровье, здоровый образ жизни, болезни, лечение.
19. Прага – столица Чешской Республики.
20. Выдающиеся личности России, известные люди в нашей стране.
21. Покупки, магазины, мода, сурениры.
22. Коротко о Чешской Республике.
23. Значение изучения иностранных языков.
24. Проблемы нашего мира.
25. Карловы Вары и города Западной Чехии.

Maturitní témata byla schválena maturitní komisí ruského jazyka dne 4. 9. 2017.



Mgr. Eva Hanková, vedoucí předmětové komise RJ

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.



RNDr. Zdeněk Papež

V Karlových Varech, dne 18. 9. 2017



Maturitní témata ze základů společenských věd
profilová část maturitní zkoušky
školní rok 2017/2018
V 8 A, V 8 B, 4. A, 4. B
Pro jarní a podzimní termín

- 1) Filozofie starověké Indie, hospodářský cyklus, demokracie.
- 2) Filozofie starověké Číny, management, marketing, politické ideologie.
- 3) Předsokratovská filozofie, ekonomické teorie, právní řád.
- 4) Klasická řecká filozofie, finanční trhy, legislativní proces.
- 5) Helénistická filozofie, sociální politika státu, Ústava ČR
- 6) Patristika, daňová soustava, duševní poruchy.
- 7) Scholastika, bankovní soustava, vývoj politického myšlení.
- 8) Renesanční filozofie, psychologické směry, politické strany.
- 9) Filozofické systémy baroka, mezinárodní měnový systém, socializace.
- 10) Anglický empirismus, makroekonomické veličiny, psychické činnosti.
- 11) Francouzské osvícenství, peníze, metody výzkumu v sociálních vědách.
- 12) Německá klasická filozofie, volební systémy, společnost, společenské skupiny.
- 13) Pozitivismus, novopozitivismus, hospodářský proces, vývoj psychiky.
- 14) Materialismus 19. a 20. století, druhy podnikání, sociálně patologické jevy.
- 15) Iracionální filozofie, světová ekonomika, sociální stratifikace.
- 16) Pragmatismus, filozofie života, trestní právo, teorie osobnosti.
- 17) Fenomenologie, hermeneutika, teorie vzniku státu, smyslové poznání skutečnosti.
- 18) Existencialismus, filozofie bytí, stát a jeho formy, psychické vlastnosti.
- 19) České filozofické myšlení, trh a jeho zákony, rozumové poznání skutečnosti.
- 20) Vývoj etických názorů (po středověk), pracovní právo, kultura.
- 21) Vývoj etických názorů (od renesance), ekonomické integrace, politické systémy.
- 22) Etické kategorie, determinace psychiky, státní správa a samospráva.
- 23) Východní náboženství, rodinné právo, psychologie a její disciplíny.
- 24) Monoteistická náboženství, ústavní vývoj u nás, náročné životní situace.
- 25) Vývoj sociologie, ekonomické systémy, emoce.

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí základů společenských věd
Dne 29. srpna 2017


Mgr. Radek Kváča,
Vedoucí PK ZSV

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.
V Karlových Varech dne 29. 8. 2017


.....
RNDr. Zdeněk Papež
Ředitel školy



Maturitní témata z dějepisu
profilová část maturitní zkoušky
(jarní a podzimní maturitní termín 2018)

1. Úvod do studia dějepisu, první státní útvary na našem území
2. Vývoj lidské společnosti v pravěku a orientálním starověku, Přemyslovci a český stát
3. Vývoj a proměny antické společnosti, Lucemburkové a české země
4. Vývoj a proměny středověké společnosti, české země v době husitské a stavovského státu za Jagellonců
5. Proměny společenských vztahů v novověku a nové době, české země 1526 - 1620
6. Proměny hospodářství od pravěku do starověku, reformy éry osvícenského absolutismu v habsburské monarchii 1740 - 1792
7. Středověké hospodářství a jeho proměna v raném novověku, proces utváření moderní české společnosti do roku 1848
8. Hospodářské teorie 18. - 19. století, průmyslové revoluce, česká politika ve 2. pol. 19. st.
9. Občanské revoluce a její podoby v 16. - 18. st. vznik ČSR
10. Velká francouzská revoluce a její důsledky, ČSR ve 20. letech do krize
11. Občanské revoluce a její podoby v 19. a 20. st., ČSR ve 30. letech
12. Velké konflikty antiky, okolnosti a důsledky Mnichova a období 2. republiky
13. Válečná střetnutí středověku, naše země za 2. sv. války, odboj
14. Judaismus, křesťanství a islám a jejich podíl na formování evropské společnosti, vývoj v ČSR 1945 - 1948 (do převratu)
15. Příčiny a důsledky objevných a dobytvačných cest v 16. - 18. století, vývoj v ČSR 1948 - pol. 50. let
16. Světové války a jejich důsledky, vývoj v ČSR 1953 - 60. léta 20. st.
17. Střety ideologií v 1. pol. 20. st. (fašismus a komunismus), okolnosti a průběh pražského jara
18. Střety ideologií v letech 1945 - 1962, sovětská invaze a její důsledky
19. Střety ideologií v letech 1963 - 1991, normalizace 70. let a změny v 80. letech 20. st.
20. Neokolonialismus, proces dekolonizace a jeho důsledky, příčiny a průběh listopadových událostí 1989
21. Ekonomické události, zvraty a experimenty 20. st., ČSR v 90. letech 20. století

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí dějepisu
dne 30. 8. 2017



Mgr. Dagmar Erbenová, Ph.D.

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 30. 8. 2017



RNDr. Zdeněk Papež,
ředitel školy

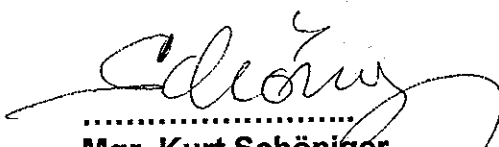


Maturitní témata ze zeměpisu
profilové části maturitní zkoušky pro jarní a podzimní termín
školní rok 2017/18

1. **Vesmír, Mléčná dráha, Sluneční soustava**
Hospodářský přehled Německa
2. **Země jako vesmírné těleso**
ČR – nerostné suroviny
3. **Pohyby Země a jejich důsledky**
Hospodářský přehled J a JV Asie
4. **Geografická kartografie**
ČR – zahraniční obchod, cestovní ruch
5. **Geografie jako věda**
ČR – zemědělství
6. **Dálkový průzkum Země**
Hospodářský přehled Velké Británie
7. **Litosféra, georeliéf**
ČR – doprava
8. **Pedosféra**
Hospodářský přehled Francie
9. **Atmosféra**
Hospodářský přehled Beneluxu
10. **Hydrosféra**
ČR – energetika a průmysl
11. **Biosféra**
Hospodářský přehled Ruska
12. **Hospodářský přehled Japonska**
Doprava světa
13. **Světový oceán**
Hospodářský přehled JZ a Stř. Asie
14. **Globální problémy lidstva**
ČR – klima, vodstvo
15. **Přírodní podmínky Ameriky**
Mezinárodní integrace

16. Přírodní podmínky Asie
OSN
17. Přírodní podmínky Afriky
ČR – obyvatelstvo
18. Přírodní podmínky Austrálie a Oceánie
Průmysl světa
19. Zemědělství světa
Hospodářský přehled USA a Kanady
20. Hlavní potravinové plodiny světa
ČR – povrch
21. Nerostné bohatství světa
Evropská unie
22. Energetické zdroje lidské společnosti
Karlovarský kraj z pohledu geografie
23. Geografie obyvatelstva
Hospodářský přehled Latinské Ameriky
24. Obyvatelstvo světa
Hospodářský přehled Austrálie a Oceánie
25. Přírodní podmínky Evropy
Hospodářský přehled Číny


Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí zeměpisu dne 2. 9. 2017


Mgr. Kurt Schöniger
vedoucí PK zeměpisu

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 2.9. 2017




RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy

Maturitní témata z matematiky
profilová část maturitní zkoušky
školní rok: 2017/2018

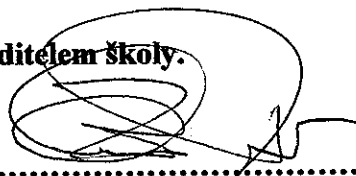
1. Výroky a množiny; goniometrické funkce a výrazy
2. Důkazy vět; exponenciální a logaritmické funkce
3. Finanční matematika; exponenciální rovnice a nerovnice
4. Dělitelnost; geometrické posloupnosti
5. Výrazy; analytická geometrie kružnice v rovině
6. Komplexní čísla; konstrukční úlohy na základě množin bodů dané vlastnosti
7. Mocniny a logaritmy; polohové úlohy ve stereometrii
8. Kvadratické rovnice; metrické úlohy ve stereometrii
9. Soustavy rovnic; odchylky a vzdálenosti v analytické geometrii
10. Nerovnice a jejich soustavy; objemy a povrchy hranolů a jehlanů
11. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou; objemy a povrchy rotačních těles
12. Rovnice v oboru komplexních čísel; kružnice, obvodové a středové úhly
13. Důsledkové úpravy rovnic; vektory
14. Rovnice a soustavy rovnic s parametry; analytická geometrie lineárních útvarů v rovině
15. Faktoriály a kombinační čísla; pravouhlé trojúhelníky
16. Kombinatorické úlohy; trigonometrie obecného trojúhelníka
17. Rovnice při řešení slovních úloh; shodnost, shodná zobrazení
18. Binomická věta; podobnost a stejnolehlost
19. Pravděpodobnost; logaritmické rovnice a nerovnice
20. Mocninné a odmocninné funkce; obvody a obsahy rovinných útvarů
21. Posloupnosti, limita posloupnosti; goniometrické rovnice a nerovnice
22. Aritmetické posloupnosti; parabola
23. Nekonečná geometrická řada; elipsa, hyperbola
24. Lineární a lineární lomená funkce; přímka a kuželosečka
25. Kvadratické funkce; analytická geometrie lineárních útvarů v prostoru

**Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí matematiky
dne 27.6.2017.**



.....
Mgr. Lenka Kubátová
vedoucí PKM

**Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.
V Karlových Varech dne 1.9.2017.**



.....
RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky z fyziky pro jarní a podzimní termín 2018

1. Pohyby těles z kinematického hlediska a jejich zákony, příklad
2. Pohyby těles z dynamického hlediska a jejich zákony, příklad
3. Mechanika tuhého tělesa, příklad
4. Mechanika kapalin a plynů, příklad
5. Gravitační a elektrické pole a zákonitosti pohybu těles v nich, příklad
6. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny, příklad
7. Základní poznatky molekulárně-kinetické teorie látek, příklad
8. Vnitřní energie, práce a teplo, příklad
9. Struktura a vlastnosti plynů, příklad
10. Struktura a vlastnosti kapalin, příklad
11. Struktura a vlastnosti pevných látek, příklad
12. Skupenské přeměny látek, příklad
13. Obvod stejnosměrného proudu, příklad
14. Elektrický proud v látkách, příklad
15. Obvod střídavého proudu, příklad
16. Vzájemné působení látky a polí (elektrického a magnetického), příklad
17. Elektromagnetická indukce, příklad
18. Kmitání, příklad
19. Mechanické vlnění, příklad
20. Elektromagnetické vlnění, příklad
21. Elektromagnetické záření, příklad
22. Optické zobrazování, příklad
23. Základní poznatky kvantové fyziky. Elektronový obal atomu, příklad
24. Vlastnosti atomového jádra a jaderné reakce, příklad
25. Detekce a urychlování "elementárních" částic. Vlastnosti "elementárních" částic. Fyzikální interakce

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí fyziky dne 28. srpna 2017.

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 18.9.2017



Jan Thomas
RNDr. Jan Thomas
předseda PK fyziky

Zdeněk Papež
RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy

Maturitní témata z biologie
profilová část maturitní zkoušky
šk.rok 2017/2018
jarní i podzimní období

1. Anatomie a morfologie rostlin
2. Životní funkce rostlin- fyziologie rostlin
3. Prokaryotní organismy a nižší rostliny, porovnání k celému systému rostlin
4. Vyšší rostliny
5. Semenné rostliny
6. Houby a lišejníky
7. Prvoci, Diblastica -Radiata, vznik mnohobuněčnosti
8. Triblastica-prvoústí
9. Druhoústí-anamnia
10. Druhoústí-amniota
11. Pohybové soustavy a jejich fylogeneze
12. Cévní soustava, tělní tekutiny a jejich fylogeneze
13. Dýchací soustava a její fylogeneze
14. Trávicí soustava a její fylogeneze, výživa, vitamíny
15. Vylučovací a kožní soustava, jejich fylogeneze
16. Rozmnožování, pohlavní soustava a její fylogeneze
17. Nervová soustava, její fylogeneze, smyslové orgány
18. Obrana organismů, imunita; viry, bakterie – stavba , podstata parazitizmu, nemoci
19. Metabolismus, významné fyziologické děje, hormonální soustava
20. Stupně uspořádanosti organismů, integrita organismů, pletiva, tkáně
21. Buňka
22. Genetika molekulární, genetika buněk
23. Genetika mnohobuněčných organismů, populací, variabilita
24. Vznik a vývoj života, přehled systému živočichů a rostlin, antropogeneze, ontogeneze člověka
25. Ekologie, etologie

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí biologie.

Dne 4.9.2017

Podpis vedoucího PK
Jméno vedoucího PK *RNDr. Věra Švecová*

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 18.9.2017

.....
RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy



Maturitní témata z chemie
Profilová část maturitní zkoušky
Jarní i podzimní zkušební období 2018

1. Vývoj představ o struktuře atomu.
2. Chemická vazba.
3. Periodická soustava prvků.
4. Roztoky.
5. Chemická kinetika a rovnováhy.
6. Chemické reakce.
7. Vodík, kyslík, voda a peroxid vodíku.
8. Halogeny.
9. Chalkogeny.
10. Prvky 15. (V.A) skupiny.
11. Prvky 14. (IV.A) skupiny.
12. Prvky 1., 2. a 13. (I., II. a III.A) skupiny.
13. Přechodné prvky.
14. Uhlík v organických sloučeninách. Alkany.
15. Alkeny, alkadieny, alkyny.
16. Aromatické uhlovodíky.
17. Halové a dusíkaté deriváty uhlovodíků.
18. Alkoholy, fenoly a ethery.
19. Karbonylové sloučeniny.
20. Karboxylové kyseliny.
21. Lipidy.
22. Sacharidy.
23. Aminokyseliny, bílkoviny a nukleové kyseliny.
24. Biogenní prvky. Biokatalyzátory.
25. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin.

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí chemie dne 4. září 2017.

Ing. Věra Čapková



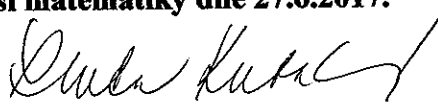
Maturitní témata byla schválena ředitelem školy
V Karlových Varech dne 4. září 2017



**Maturitní témata z deskriptivní geometrie
profilová část maturitní zkoušky
školní rok : 2017/2018**

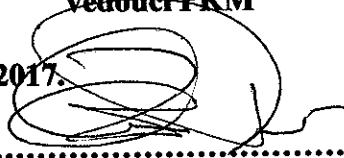
1. Základní pravidla rovnoběžného promítání; rovinný řez na kulové ploše
2. Mongeovo promítání; eliptický řez na válci
3. Hlavní a spádové přímky roviny; tečná rovina ke kuželové ploše
4. Vzájemná poloha dvou přímek v prostoru; průsečíky přímky s povrchem válce
5. Vzájemná poloha přímky a roviny; pravoúhlý průmět kružnice
6. Kolmost přímek a rovin; konstrukce kužele z daných prvků
7. Vzájemná poloha rovin; parabolický řez na kuželu
8. Otáčení roviny do průmětny; axonometrický průmět tělesa
9. Elipsa; síť rotačního kužele seříznutého rovinou
10. Hyperbola; konstrukce kulové plochy z daných prvků
11. Quételetova – Dandelinova věta; konstrukce pravidelného jehlanu z daných prvků
12. Kuželosečky; síť kosého hranolu
13. Ohniskové vlastnosti kuželoseček; úloha na průsečík přímky s rovinou
14. Parabola; průsečíky přímky s povrchem kužele
15. Zobrazení bodu, přímky a roviny v pravoúhlé axonometrii; síť jehlanu seříznutého rovinou
16. Hranolová plocha, hranol; průsečík přímky s povrchem koule
17. Jehlanová plocha, jehlan; eliptický řez na kuželu
18. Válcová plocha, válec; řez jehlanu rovinou
19. Kuželová plocha, kužel; konstrukce hranolu z daných prvků
20. Vzájemná poloha přímky a hranolové nebo jehlanové plochy; konstrukce rotačního válce z daných prvků
21. Vzájemná poloha přímky a válcové nebo kuželové plochy; síť rotačního válce seříznutého rovinou
22. Kulová plocha; průsečíky přímky s povrchem hranolu
23. Řezy na rotační kuželové ploše; řez hranolu rovinou
24. Tečná rovina plochy válcové, kuželové a kulové; řez na válci v axonometrii
25. Pravoúhlá axonometrie jako zobrazovací metoda; průsečíky přímky s povrchem jehlanu

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí matematiky dne 27.6.2017.



.....
Mgr. Lenka Kubátová
vedoucí PKM

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy 1.9.2017.



.....
RNDr. Zdeněk Papež
ředitel školy

V Karlových Varech dne 1.9.2017.



Maturitní témata z programování

profilová část maturitní zkoušky

školní rok 2017 - 2018

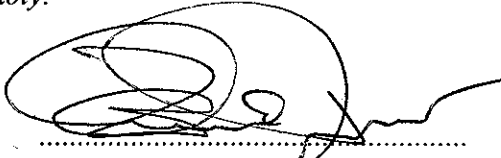
1. Podmíněné příkazy
2. Cykly
3. Pole, indexovaná proměnná
4. Vyhledávání v poli
5. Třídění
6. Znaková proměnná, typ řetězec
7. Typ objekt
8. Řešení soustav lineárních rovnic
9. Numerické metody řešení nelineárních rovnic
10. Funkce
11. Procedury
12. Rekurze
13. Algoritmus a jeho složitost
14. Typ záznam
15. Typ množina
16. Zvláštnosti aritmetiky počítačů
17. Vstup
18. Výstup
19. Dynamické datové struktury, spojové seznamy
20. Zásobník, fronta
21. Textové soubory
22. Typové soubory
23. Netypové soubory
24. Programové jednotky
25. Typy v jazyce Pascal

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí VT dne 4. 9. 2017.


.....
Ing. Roman Habrzettl, vedoucí PK

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 4. 9. 2017


.....
RNDr. Zdeněk Papež, ředitel školy

