

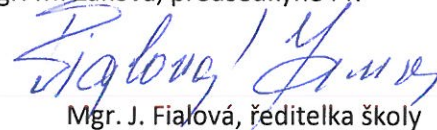
Školní seznam literárních děl k ústní maturitní zkoušce z českého jazyka a literatury pro školní rok 2016/17

1.	Balzac, Honore de	Otec Goriot
2.	Bass, Eduard	Cirkus Humberto
3.	Bezruč, Petr	Slezské písně
4.	Boccaccio, Giovanni	Dekameron
5.	Borovský, Havlíček Karel	Tyrolské elegie
6.	Clavell, James	Král Krysa
7.	Čapek, Karel	Bílá nemoc
8.	Čapek, Karel	Povídky z jedné a z druhé kapsy
9.	Čech, Svatopluk	Nový epochální pana Broučka, tentokráte do XV. století
10.	Čelakovský, František Ladislav	Ohlas písní českých
11.	Defoe, Daniel	Robinson Crusoe
12.	Dickens, Charles	Oliver Twist
13.	Divadlo Járy Cimrmana	Dobytí severního pólu
14.	Dostojevský, Fjodor Michajlovič	Zločin a trest
15.	Drda, Jan	Němá barikáda
16.	Dumas, Alexander	Hrabě Monte Christo
17.	Dürrenmatt, Friedrich	Návštěva staré dámy
18.	Dyk, Viktor	Krysař
19.	Dylan, Bob	Písně
20.	Eco, Umberto	Jméno růže
21.	Erben, Karel Jaromír	Kytice
22.	Fučík, Julius	Reportáž psaná na oprátce
23.	Fuks, Ladislav	Spalovač mrtvol
24.	Galsworthy, John	Sága rodu Forsytů
25.	Ginsberg, Allen	Kvílení a jiné písně
26.	Gogol, Nikolaj Vasiljevič	Revizor
27.	Hašek, Jaroslav	Osudy dobrého vojáka Švejka za sv. války
28.	Havel, Václav	Audience
29.	Havlíček, Jaroslav	Neviditelný
30.	Hemingway, Ernest	Stařec a moře
31.	Homér	Illias
32.	Hrabal, Bohumil	Ostře sledované vlaky
33.	Hugo, Victor	Bídníci
34.	Hugo, Victor	Chrám Matky boží v Paříži
35.	Jirásek, Alois	Psohlavci
36.	Komenský, Jan Amos	Labyrint světa a ráj srdce
37.	Kosmas	Kronika česká
38.	Kryl, Karel	Knížka Karla Kryla
39.	Lustig, Arnošt	Modlitba pro Kateřinu Horowitzovou
40.	Mácha, Karel Hynek	Máj
41.	Merle, Robert	Smrt je mým řemeslem
42.	Molière	Lakomec

43.	Mrštíkové, Alois a Vilém	Maryša
44.	Němcová, Božena	V zámku a podzámčí
45.	Neruda, Jan	Povídky malostranské
46.	Olbracht, Ivan	Nikola Šuhaj loupežník
47.	Orwell, George	1984
48.	Otčenášek, Jan	Romeo, Julie a tma
49.	Pavel, Ota	Smrt krásných srnců
50.	Poe, Edgar Allan	Jáma a kyvadlo
51.	Poláček, Karel	Bylo nás pět
52.	Remarque, Erich Maria	Na západní frontě klid
53.	Rowlingová, Joanne Kathleen	Harry Potter
54.	Sienkiewicz, Henryk	Quo vadis?
55.	Seifert, Jaroslav	Píseň o Viktorce
56.	Shakespeare, William	Romeo a Julie
57.	Shaw, George Bernard	Pygmalion
58.	Sofokles	Král Oidipus
59.	Stendhal	Červený a černý
60.	Steinbeck, John	Na východ od ráje
61.	Stroupežnický, Ladislav	Naši furianti
62.	Styron, William	Sophiina volba
63.	Šiktanc, Karel	Heinovské noci
64.	Šolochov, Michail	Osud člověka
65.	Švandrlík, Miloslav	Černí baroni
66.	Tolkien, John Ronald Reuel	Pán prstenů
67.	Twain, Mark	Dobrodružství Toma Sawyera
68.	Tyl, Josef Kajetán	Strakonický dudák
69.	Viewegh, Michal	Báječná léta pod psa
70.	Voskovec, Jiří, Werich, Jan	Osel a stín
71.	Vrchlický, Jaroslav	Noc na Karlštejně
72.	Waltari, Mika	Egyptan Sinuhet
73.	Williams, Tennessee	Kočka na rozpálené plechové střeše
74.	Wolker, Jiří	Těžká hodina
75.	Zola, Emile	Zabiják

Schváleno předmětovou komisí jazyků dne 23. 9. 2016

Mgr. M. Žáková, předsedkyně PK



Mgr. J. Fialová, ředitelka školy

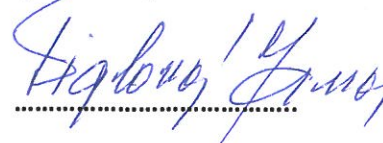
30. září 2016

Témata zpracování školních zkušebních úloh z anglického jazyka pro školní rok 2016 – 2017

1. Personal identification / characteristic
2. Customs and traditions
3. My town / city
4. Housing, living
5. Everyday life
6. My school
7. Education
8. Sports
9. Culture and Art – Literature
10. Free time and Entertainment
11. European Union
12. Travelling – Australia / New Zealand
13. Travelling and transport
14. Health and body care
15. Food and healthy diet
16. Food and gastronomy
17. Shopping and lifestyle
18. Jobs
19. Means of communication
20. Services and lifestyle
21. Mass media
22. Holidays and festivals
23. The United Kingdom
24. The Czech Republic
25. Environment

Projednáno metodickou komisí jazyků, estetického vzdělávání a společenských věd.

Schválila dne 30. září 2016



Mgr. Jana Fialová

ředitelka

Témata k ústní profilové části pro rok 2016/2017

Třída E4K, obor vzdělání: 26-41-L/01 Mechanik elektronik

Elektronika – povinná zkouška

Základy elektrotechniky:	
1.	elektrický obvod a základní elektrické veličiny
2.	základní zákony elektrotechniky
3.	elektrostatické pole
4.	elektromagnetismus
5.	střídavý obvod
Materiály:	
6.	úpravy materiálů
7.	elektrické vodivé materiály
8.	magnetické materiály
9.	elektroizolační materiály a dielektrika
10.	polovodičové materiály
11.	technologie výroby součástek a plošných spojů
Elektronika:	
12.	napájecí zdroje
13.	usměrňovače a stabilizátory napětí
14.	zesilovače
15.	přijímače a vysílače
16.	oscilátory
17.	elektroakustika
Elektrická měření:	
18.	měřicí přístroje
19.	měření elektrických veličin
20.	měření neelektrických veličin
21.	měřicí generátory
22.	osciloskop
Optoelektronika:	
23.	materiály pro optoelektroniku
24.	pasivní a aktivní součástky pro optoelektroniku
25.	optický paprsek a optoelektronická trasa

Řídící systémy – povinná zkouška

Číslicová technika:	
1.	číselné soustavy a aritmetické operace v číselných soustavách
2.	základní logické funkce a hradla
3.	Booleova algebra a metody minimalizace logických funkcí
4.	sekvenční a kombinační logické obvody
5.	paměti a programové logické automaty – PLC
Automatizace:	
6.	regulační obvod a druhy regulací
7.	snímače a regulátory
8.	stabilita a kvalita regulačního pochodu

9.	pneumatické a hydraulické regulační obvody
10.	řídící, regulační a akční členy pneumatického obvodu
11.	binární a digitální řízení
Informační a komunikační technologie:	
12.	technické vybavení PC
13.	vstupní, výstupní a periferní zařízení počítače
14.	záznamová média a další uložení dat, organizace dat na disku
15.	software - operační systémy kancelářské balíky, aplikační programy
16.	zabezpečení počítače a dat před zneužitím, právní aspekty užívání softwaru a druhy programů podle licence
17.	internet a počítačové sítě
18.	historie počítačů
Ekonomika:	
19.	podnikání F.O. a P.O.
20.	státní rozpočet, hospodaření státu
21.	majetek podniku a zdroje financování
22.	marketing
23.	peníze
24.	mzdy
25.	daně

Elektronika – nepovinná zkouška

1.	Součástky v elektronice
2.	Bezdrátový přenos informací
3.	Antény a vlnovody
4.	Modulace a demodulace signálu
5.	Radiový přijímač
6.	Akustika
7.	Mikrofony a reproduktory
8.	Druhy televizního vysílání
9.	Vakuová obrazovka
10.	Zobrazovací technologie
11.	Komprese a komprimace dat
12.	Principy satelitní komunikace
13.	Navigační systémy
14.	Princip mobilní komunikace
15.	Napájecí zdroje
16.	polovodičové součástky
17.	Oscilátory
18.	Klopné obvody
19.	tranzistorové zesilovače
20.	operační zesilovače
21.	usměrňovače
22.	filtrace napětí
23.	stabilizace napětí
24.	děliče napětí
25.	zdvojovače napětí

31. října 2016

Mgr. Jana Fialová - ředitelka

Témata k ústní profilové části pro rok 2016/2017

Třída N2S, obor vzdělání: 23-43-L/51 Provozní technika

Organizace v provozní technice – povinná zkouška

Bezpečnost provozu:	
1.	bezpečnost práce
2.	pracovní úraz
3.	první pomoc při úrazu
Základy práva:	
4.	právní systém ČR
5.	pracovně právní vztahy
Informační a komunikační technologie:	
6.	technické vybavení PC
7.	vstupní, výstupní a periferní zařízení počítače
8.	záznamová média a další uložení dat, organizace dat na disku
9.	software - operační systémy kancelářské balíky, ostatní software
10.	zabezpečení počítače a dat před zneužitím, právní aspekty užívání softwaru a druhy programů podle licence
11.	internet a počítačové sítě
Ekonomika a řízení:	
12.	podnikání F.O. a P.O.
13.	marketing
14.	management
15.	národní hospodářství
16.	státní rozpočet
17.	dopravní problémy
18.	metody rozhodování
Účetnictví:	
19.	význam a funkce účetnictví a právní předpisy, účty, účetní doklady, účetní knihy, rozvaha
20.	majetek a zdroje financování
21.	základní účtování zásob
22.	základní účtování zboží
23.	DPH a její účtování
24.	základní účtování nákladů a výnosů
25.	účtování finančního majetku

Aplikace ve strojírenství – povinná zkouška

Technická dokumentace:	
1.	technická normalizace
2.	způsoby zobrazování
3.	kreslení řezů a průřezů
4.	konstrukční dokumentace
Provozní technika:	
5.	jakost
6.	ISO 9000:2000
7.	IPQMS

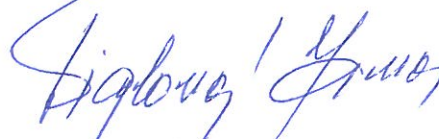
8.	plánování
Strojírenská technologie:	
9.	materiály
10.	dělení materiálu
11.	spojování materiálu
12.	korozí
13.	tváření
14.	slévárenství
15.	základy metalografie a tepelného zpracování
Technologie:	
16.	ruční obrábění
17.	strojové obrábění
18.	obrábění na NC strojích
19.	tryskání a kuličkování
20.	lapování a honování
Kontrola a měření:	
21.	základy metrologie
22.	měření fyzikálních veličin, teploty, tlaku, rozměrů, tvarů, druhy měřidel, princip funkce
23.	zkoušky mechanických vlastností materiálů
24.	zkoušky bez porušení materiálu
25.	měření technických veličin

Strojírenská technologie – nepovinná zkouška

1.	technické materiály
2.	železné kovy
3.	výroba železa
4.	neželezné kovy
5.	prášková technologie
6.	binární diagram Fe – Fe ₃ C
7.	kalení
8.	žihání
9.	zušlechťování
10.	nekovové technické materiály
11.	dělení materiálu
12.	tváření
13.	slévárenství
14.	způsoby lití kovů
15.	svařování
16.	alternativní způsoby svařování
17.	pájení
18.	lepení
19.	korozí
20.	ochrana proti korozi

31. října 2016

Mgr. Jana Fialová - ředitelka



Témata k ústní profilové části pro rok 2016/2017

Třída N2S, obor vzdělání: 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika

Organizace v provozní technice – povinná zkouška

Bezpečnost provozu:	
1.	bezpečnost práce
2.	pracovní úraz
3.	první pomoc při úrazu
Základy práva:	
4.	právní systém ČR
5.	pracovně právní vztahy
Informační a komunikační technologie:	
6.	technické vybavení PC
7.	vstupní, výstupní a periferní zařízení počítače
8.	záznamová média a další uložení dat, organizace dat na disku
9.	software - operační systémy kancelářské balíky, ostatní software
10.	zabezpečení počítače a dat před zneužitím, právní aspekty užívání softwaru a druhy programů podle licence
11.	internet a počítačové sítě
Ekonomika a řízení:	
12.	podnikání F.O. a P.O.
13.	marketing
14.	management
15.	národní hospodářství
16.	státní rozpočet
17.	dopravní problémy
18.	metody rozhodování
Účetnictví:	
19.	význam a funkce účetnictví a právní předpisy, účty, účetní doklady, účetní knihy, rozvaha
20.	majetek a zdroje financování
21.	základní účtování zásob
22.	základní účtování zboží
23.	DPH a její účtování
24.	základní účtování nákladů a výnosů
25.	účtování finančního majetku

Elektrotechnika – povinná zkouška

Základy elektrotechniky:	
1.	materiály pro elektroniku a elektrický obvod
2.	pasivní a aktivní elektronické součástky
3.	základní elektrické veličiny a zákony elektrotechniky
Výroba a rozvod el. energie:	
4.	výroba el. energie a přenosové sítě
5.	ochrana v obytných a průmyslových prostorách a ochrana před bleskem
Užití el. energie:	
6.	el. zdroje světla

7.	spínače
8.	jističe a pojistky
9.	tepelné spotřebiče
Elektronika:	
10.	PN přechod
11.	usměrňovače a stabilizátory napětí
12.	zesilovače
13.	přijímače a vysílače a elektroakustika
14.	oscilátory
Číslicová technika:	
15.	číselné soustavy a aritmetické operace v číselných soustavách
16.	základní logické funkce a hradla
17.	Booleova algebra a metody minimalizace logických funkcí
18.	sekvenční a kombinační logické obvody, paměti a programové logické automaty – PLC
Automatizace:	
19.	regulační obvod a druhy regulací, snímače a regulátory
20.	stabilita a kvalita regulačního pochodu
21.	pneumatické a hydraulické regulační obvody
22.	řídící, regulační a akční členy pneumatického obvodu, binární a digitální řízení
Elektrická měření:	
23.	měřicí přístroje a osciloskop
24.	měření elektrických a neelektrických veličin
25.	měřicí generátory

Výroba a rozvod el. energie – nepovinná zkouška

1.	vodní elektrárny
2.	tepelné elektrárny
3.	jaderné elektrárny
4.	solární elektrárny
5.	tepelná čerpadla
6.	větrné elektrárny
7.	energie z biomasy
8.	distribuční síť ČR
9.	druhy sítí nízkého napětí
10.	ochrany v jednotlivých sítích
11.	domovní přípojka a el. rozvaděče
12.	druhy instalace vodičů
13.	techniky spojování
14.	instalace v obytných prostorech
15.	instalace v koupelnách
16.	instalace v kuchyni
17.	instalace v zemědělských provozech
18.	instalace v místech ohrožených požárem a výbuchem
19.	instalace v zdravotnických zařízeních
20.	ochrana před bleskem

31. října 2016

Mgr. Jana Fialová - ředitelka

