



DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME
DAUGAVPILS VALSTS ĢIMNĀZIJA

Reģ. Nr. 2719902518, Cietokšņa ielā 33, Daugavpils, LV-5401, tālr.26481883
e-pasts: dvg@daugrc.edu.lv, mājas lapa: www.daugrc.edu.lv



APSTIPRINU
Daugavpils Valsts ģimnāzijas direktore
O.Petaško
2020.gada 29.maijā

**ĪESTĀJPĀRBAUDĪJUMA KĀRTĪBA
VISPĀRĒJĀS VIDĒJĀS IZGLĪTĪBAS PROGRAMMĀ 10.KLAŠU SKOLĒNIEM**

29.05.2020.

Nr.1-6/7

Izdota, pamatojoties uz Izglītojamo uzņemšanas noteikumiem
vispārējās vidējās izglītības (10. – 12.klasēs) programmās
Daugavpils Valsts ģimnāzijā 2020./2021.mācību gadā

1. Kārtība nosaka iestājpārbaudījuma norisi un saturu uzņemšanai vispārējās vidējās izglītības programmā 10.klasē 2020./2021.mācību gadam.
2. Iesniedzot dokumentus uzņemšanai ģimnāzijas 10.klasē, pretendents tiek piešķirts unikāls kods, nodrošinot konfidencialitāti darbu izsniegšanā un labošanā.
3. Iesniedzot dokumentus uzņemšanai 10.klasē, pretendents norāda, kuru padziļināto kursu komplektu vēlas apgūt.
4. Pretendents var norādīt vairākus padziļināto kursu komplektus prioritārā secībā.
5. Iestājpārbaudījums pretendents jākārto vismaz 3 norādītajos padziļinātajosursos atbilstoši izvēlētajam kursu komplektam.
6. Iestājpārbaudījumu uzņemšanai 10.klasē var nekārtot pretendenti, kuru gada vērtējums norādītajos padziļinātajosursos ir vismaz 8 balles un/vai iegūtas godalgotas vietas šajos mācību priekšmetos organizētajās olimpiādēs pilsētas vai novada, vai valsts posmā.
7. Iestājpārbaudījums notiek 2020.gada 26.jūnijā plkst 12.00.
8. Iestājpārbaudījuma ilgums katrā padziļinātajā kursā ir 30 minūtes.
9. Iestājpārbaudījumu norisi vada direktores norīkoti pedagogi.
10. Iestājpārbaudījumos pretendents veic zināšanu un prasmju pārbaudes uzdevumus izvēlētajosursos atbilstoši pamatizglītības standarta prasībām par šādiem tematiem:

10.1. Matemātikā

1. Proporcija. Procentu uzdevumi.
2. Skaitļa pakāpe ar veselu kāpinātāju, pakāpju īpašības.
3. Monoms, polinoms, darbības ar tiem. Polinomu sadalīšana reizinātājos. Saīsinātās reizināšanas formulas.
4. Lineārs vienādojums.
5. Lineāra nevienādība, divkārša lineāra nevienādība.
6. Funkcijas, to pētīšana.
7. Kvadrātsakne no skaitļa, tās īpašības.
8. Algebriskas daļas definīcijas apgabals. Algebriskas daļas un darbības ar tām. Algebriskas daļas pamatīpašības.
9. Kvadrāt vienādojums, daļveida racionāls vienādojums.
10. Vienādojumu sistēma.
11. Kvadrātnevienādība, daļveida racionāla nevienādība.
12. Divu lineāru nevienādību sistēma.
13. Trijstūri, to veidi, mediāna, bisektrise, augstums, viduslīnija. Trijstūra laukums.
14. Trigonometriskās sakarības taisnleņķa trijstūrī.
15. Četrstūri, paralelograms, rombs, taisnstūris, kvadrāts, trapece, to elementi. Četrstūru īpašības un pazīmes. Laukums: paralelogramam, rombam, trapecei.
16. Figūras tilpums, mērvienības. Līdzīgas 2uncta².
17. Riņķa līnijas loks, centra leņķis, ievilkts leņķis, riņķa sektors, riņķa segments, ap trijstūri apvilka un tajā ievilkta riņķa līnija. Pieskaru nogriežņi, kas vilkti no viena 2uncta ārpus riņķa līnijas.
18. Riņķa līnija, tās loka garums. Riņķa laukums, sektora laukums.
19. Regulāros daudzstūros ievilkta un tiem apvilka riņķa līnija.
20. Taisna prizma, regulāra prizma, piramīda, regulāra piramīda, cilindrs, konuss, lode, to virsmas laukums un tilpums.

10.2. Ķīmijā

1. Ķīmisko elementu periodiskā tabula – struktūra, elementu raksturošana pēc vietas periodiskajā tabulā.
2. Ķīmisko reakciju vienādojumi – sastādīšana, klasifikācija (reakciju veidi).
3. Neitralizācijas reakcijas.
4. Reducēšanas reakcijas.
5. Vielu klasifikācija pēc izcelsmes (neorganiskās un organiskās).
6. Neorganisko vielu klasifikācija pēc sastāva (metāli un nemetāli).
7. Neorganisko vielu klasifikācija pēc sastāva un īpašībām (oksīdi, bāzes, skābes, sāļi).
8. Oksīdu definīcija, formulas un nosaukumi, klasifikācija, fizikālās un ķīmiskās īpašības, iegūšana.
9. Bāzu (hidroksīdu) definīcija, formulas un nosaukumi, klasifikācija, fizikālās un ķīmiskās īpašības, iegūšana.
10. Skābju definīcija, formulas un nosaukumi, klasifikācija, fizikālās un ķīmiskās īpašības, iegūšana.
11. Sāļu definīcija, formulas un nosaukumi, klasifikācija, fizikālās un ķīmiskās īpašības, iegūšana.
12. Saistība starp neorganisko vielu klasēm (pārvērtību virknes).
13. Organisko vielu uzbūve, modeļi, formulas (molekulāras un struktūrformulas).
14. Ogļūdeņražu formulas, nosaukumi, īpašības.
15. Ogļūdeņražu degšanas reakciju vienādojumi.
16. Saistība starp neorganiskajām un organiskajām vielām (pārvērtību virknes).
17. Aprēķinu uzdevumi pēc ķīmisko reakciju vienādojumiem.

10.3. Bioloģijā

1. Šūna.
2. Balsta un kustību orgānu sistēma: anatomija, fizioloģija, higiēna.
3. Asinsrites sistēma - anatomija, fizioloģija, higiēna.
4. Gremošanas sistēma - anatomija, fizioloģija, higiēna.
5. Bioloģijas zinātnes.

10.4. Fizikā

1. Vielas, ķermeņi un parādības.
2. Mērījumi un pētījumi fizikā.
3. Skaņa.
4. Gaisma un krāsas.
5. Siltums, siltuma parādības.
6. Kustība un spēks.
7. Spiediens.
8. Mehāniskais darbs, jauda, enerģija.
9. Elektrība.
10. Magnētisms. Elektromagnētiskie viļņi.

10.5. Angļu valodā

1. Lasīšana, rakstīšana, leksiski – gramatiski uzdevumi par šādiem interešu lokiem:
 - 1.1. Es, citi, ikdiena un savstarpējās attiecības.
 - 1.2. Es, citi, brīvais laiks un savstarpējās attiecības.
 - 1.3. Es, citi, skola un savstarpējās attiecības,
 - 1.4. Es, citi, tehnika un informatīvā sabiedrība.
 - 1.5. Es, citi, daba un sociālā vide.
 - 1.6. Es, citi un kultūru daudzveidība.
2. Jāprot lietot šādas valodas struktūras: lietvārdi, artikulu lietošana, vietniekvārdi, īpašības vārdi un salīdzināmās pakāpes, apstākļa vārdi, darbības vārdi, to laika formas un kārtas, darbības vārdi ar saistītajiem prievārdiem, izteiksmes. Vārdu kārtība teikumā.

10.6. Vācu valodā

1. Lasīšana un rakstīšana (savietošanas uzdevumi un eseja) par šādiem interešu lokiem:
 - 1.1. Es, citi, ikdiena un savstarpējās attiecības.
 - 1.2. Es, citi, brīvais laiks un savstarpējās attiecības.
 - 1.3. Es, citi, skola un savstarpējās attiecības.
 - 1.4. Es, citi, tehnika un informatīvā sabiedrība.

1.5. Es, citi, daba un sociālā vide.

1.6. Es, citi un kultūru daudzveidība.

2. Jāprot saprast svarīgāko skaidros izteikumos literārā valodā par zināmiem tematiem tekstos, kas saistīti ar aktuāliem sadzīves jautājumiem; izveidot vienkāršu, saistītu tekstu par tuviem vai personīgi interesējošiem tematiem, aprakstīt pieredzēto, notikumus, sapņus un centienus, īsi pamatot un paskaidrot savus uzskatus.

10.7. Krievu valodā

1. Lasīšana, leksiski gramatiski uzdevumi (sinonīmi, antonīmi, frazeoloģismi no teksta), rakstīšana par interešu lokiem:

1.1. Es, citi, ikdiena un savstarpējās attiecības.

1.2. Es, citi, brīvais laiks un savstarpējās attiecības.

1.3. Es, citi, skola un savstarpējās attiecības.

1.4. Es, citi, tehnika un informatīvā sabiedrība.

1.5. Es, citi, daba un sociālā vide.

1.6. Es, citi un kultūru daudzveidība.

10.8. Latviešu valodā

1. Iederīgu vārdformu veidošana vai piedāvāto vārdu izvēle ievietošanai teikumā.

2. Teikumu veidošana pēc nosacījumiem par noteiktu tēmu, izmantojot sintaktiskās konstrukcijas.

3. Viedoklis par izlasītajā tekstā pausto problēmjautājumu, argumentācijai izmantojot kultūras un/vai literatūras faktus 100-150 vārdu apjomā.

10.9. Latvijas vēsturē

1. Demokrātijas, autoritārisma un totalitārisma pazīmes Latvijā 20.gadsimtā.

10.10. Sociālajās zinībās

1. Latvijas valsts svētki, atceres un atzīmējamās dienas.

2. Starptautiskās organizācijas. Latvijas Bankas funkcijas.

10.11. Ģeogrāfijā

1. Zemeslode: apkārtmērs; ūdens un sauszemes attiecība, kas ir plūdmaiņas. Lielākās pasaules valstis.
2. Mērogs un tā veidi.
3. Zemeslodes reljefs: jauni un veci kalni, augstumjosojuma apgabali.
4. Vulkāni.
5. Iežu veidi.
6. Klimats: veidotājfaktori, klimata joslas, ciklons un anticiklons.
7. Dabas zonas.
8. Pasaules iedzīvotāji: skaits, valstis ar lielāko iedzīvotāju skaitu, kontinentu pamatiedzīvotāji, rases, lielākās valodu saimes.
9. Latvija: platība, reljefs, nacionālie parki, dabas simboli, pilsētas iedzīvotāju skaits.

11. Pretendentu darbus labo ar direktores rīkojumu izveidota komisija.
12. Iestājpārbaudījums ir nokārtots, ja pretendents pareizi veic uzdevumus vismaz 60% apmērā.
13. Iestājpārbaudījumu rezultāti tiek publicēti ģimnāzijas mājas lapā www.daugrc.edu.lv 3 darba dienu laikā.

Izglītības metodiķe

R. Malnace

R.Malnace