

PROCESI I PRANIMIT

A mund të paraqitem në konkurs?

Në konkurs mund të aplikoni nëse plotësoni një nga këto kushte:

- keni diplomuar në ndonjë shkollë të mesme të Kosovës, me programet e të cilës keni dëgjuar Biologji, Kimi dhe Fizikë;
- keni diplomuar në ndonjë shkollë të mesme të Kosovës, të profesioneve mjekësore, ose të farmacisë;
- keni diplomuar në ndonjë shkollë të mesme të shteteve të tjera (duhet të paraqitni certifikatën dhe diplomën për kryerjen e shkollimit 12-vjeçar);

Nëse jeni të graduar në një institucion të shkollimit të lartë, nga lëmenjtë e shkencave mjekësore ose shkencave natyrore (Biologji, Kimi, Fizikë), i plotësoni kushtet për pranim.

Njohjen e certifikatave, përkatësisht diplomave të jashtme duhet ta bëni në Ministrinë e Arsimit, Shkencës dhe Teknologjisë.

Procedura e seleksionimit

1. Për nxënësit që nuk kanë pasur provim të maturës, si dhe për kandidatët të cilët nuk e kanë kryer shkollën e mesme në Republikën e Kosovës:

- Deri 20% të pikëve mund t'i arrini nga suksesi në shkollën e mesme (secila dëftesë e shkollës së mesme, nëse suksesi është maksimal, vlerësohet me pesë pike);
- Deri 80% të pikëve mund t'i arrini në provimin pranues.

2. Për nxënësit që e kanë dhënë me sukses provimin e maturës:

- Deri në 20% të pikëve mund t'i arrini nga suksesi në shkollën e mesme (secila dëftesë e shkollës së mesme, nëse suksesi është maksimal, vlerësohet me pesë pike);
- Deri në 50% të pikëve mund t'i arrini nga provimi i maturës;
- Deri në 30% të pikëve mund t'i arrini në provimin pranues.

Seleksionimi do të bëhet nëpër tri faza:

- 1. Faza e parë: Vlerësimi akademik** (vlerësimi i njohurive nga lëndët: Biologji, Kimi dhe Fizikë) - 30% të pikëve (për nxënësit që kanë dhënë me sukses provimin e maturës), përkatësisht 80% (për nxënësit që nuk kanë pasur provim të maturës);

2. Faza e dytë: Vlerësimi i kualiteteve personale joakademike

- a. vlerësimi i shkathtësive komunikuese dhe psiko-motorike;
- b. vlerësimi i qëndrimeve dhe tipareve personale, dhe
- c. vlerësimi i personalitetit.

3. Faza e tretë: Intervistimi përfundimtar i kandidatëve.

Në fazën e dytë të seleksionimit kalojnë kandidatët që arrijnë së paku 20% nga numri maksimal i pikëve në testin e vlerësimit akademik.

Për të plotësuar kushtin për rangim, kandidatët duhet që në fazën e dytë dhe të tretë të seleksionimit të arrijë vlerësimin – “Rekomandohet për pranim”.

Për paraqitje në konkurs duhet të sjellni:

- Dëftesat e shkollës së mesme;
- Diplomën e shkollës së mesme;
- Fletë-aplikacionin (të cilin e merrni në Institucion).
- Vendimin nga Ministria e Arsimit, Shkencës dhe Teknologjisë mbi njohjen e dëftesave dhe diplomave të lëshuara jashtë vendit.

Nëse pranoheni në studime, për regjistrim duhet të paraqitni:

- Fletë-aplikacionin për regjistrim (të cilin e merrni në Institucion);
- Dy fotografi për indeks (formati 4.5 x 6 cm);
- Fletëpagesën për këstin e parë.

Me rastin e regjistrimit ju do të nënshkruani Kontratën me Institucionin.

1. Detaje lidhur me vlerësimin akademik

Qëllimi kryesor i fazës së parë është vlerësimi i nivelit akademik lidhur me njohuritë nga biologjia, kimia dhe fizika, sipas programit të shkollave të mesme.

1. a. Katalogu i njohurive nga Biologjia:

- Organizimi themelor i qenieve të gjalla
- Përbërja kimike e qelizës (përbërësit joorganikë dhe organikë)
- Ndërtimi dhe funksioni i membranës qelizore
- Organelet qelizore (ndërtimi dhe funksioni)
- Cikli i qelizës
- Enzimët dhe proenzimat
- Receptorët
- Qeliza nervore dhe impulsi nervor
- Efektorët (muskujt tërthorë-vijorë, muskujt e lëmuar dhe muskuli i zemrës)

- Sinapsa qëndrore
- Organizimi funksional i sistemit nervor qendror
- Sistemi nervor vegjetativ
- Reflekset e kushtëzuara
- Fiziologjia e organeve të ndjeshmërisë (shqisat)
- Gjaku dhe limfa
- Grupet e gjakut dhe transfuzioni
- Rrugët e frymëmarrjes
- Organet e tretjes
- Organet ekskretore
- Sistemi endokrin dhe humoral
- Bazat molekulare të trashëgimisë
- Struktura e ADN-së dhe ARN-së
- Ndërtimi dhe llojet e ARN-së
- Gjenet
- Replikimi i ADN-së
- Kodi gjenetik
- Transkriptimi
- Biosinteza e proteinave
- Ontogjeneza
- Rregullat themelore të trashëgimisë
- Mutacionet e gjeneve dhe faktorët mutagjenë
- Sëmundjet trashëguese të njeriu

1.b. Katalogu i njohurive nga Kimia:

- Struktura e atomit
- Struktura e molekulës
- Tipet e reaksioneve kimike
- Tretësirat
- Tretësirat koloidale
- Acidet dhe bazat
- Elementet e sistemit periodik (H, Na, K, Mg, Ca, Al, C, Pb, N, P, O, S, F, Cl, I, He, Cu, Ag, Hg)
- Alkanet
- Alkenet
- Alkinet
- Alkoolët dhe fenolet
- Aldehidet dhe ketonet
- Proteinat
- Karbohidratet
- Lipidet
- Vitaminat
- Metabolizmi i karbohidrateve
- Metabolizmi i proteinave
- Metabolizmi i lipideve

1.c. Katalogu i njohurive nga Fizika:

- Mekanika e trupit të ngurtë
- Forca, momenti i forcës
- Mekanika e gazrave dhe e lëngjeve
 - Ligjet e gazrave ideale
 - Dukuritë në lidhje me tensionin
 - Veçoritë viskoze
 - Difuzioni
- Akustika dhe ultrazëri
 - Lëvizja valore mekanike
 - Llojet e valëve
 - Ndarja e valëve mekanike sipas frekuencës
 - Reflektimi i valëve

- Thyerja e valëve
 - Përfitimi i valëve të ultrazërit
 - Shndërruesit e ultrazërit
- Bazat e elektricitetit dhe magnetizmit
 - Elektriciteti në qetësi, elektriciteti në lëvizje
 - Elektrostatika
 - Elektrodinamika
 - Ligji i Kulonit
 - Valët elektromagnetike
- Elektromagnetizmi
 - Fusha magnetike e rrymës elektrike
 - Veprimi i fushës magnetike më rrymë
 - Veprimi i rrymës në rrymë
 - Fusha magnetike e solenoidit, elektromagnetët
 - Instrumentet matëse elektrike.
 - Rrymat alternative
 - Rryma njëfazore sinusoidale,
 - Vlera efektive e intensitetit dhe tensionit
- Dukuritë elektrokimike
 - Elektrolitet
 - Disocimi i elektrolitëve
 - Elektroliza
 - Elektroforeza dhe elektroosmoza
 - Përçueshmëria e elektrolitëve
- OPTIKA dhe FIZIKA BËRTHAMORE
 - Natyra e dritës
 - Drita si valë elektromagnetike. Pasqyra e spektrit
 - Radioaktiviteti
 - Rrezatimi elektromagnetik
 - Regjenerimi dhe vetitë e rrezeve radiologjike
 - Absorbimi i rrezeve nga materia
 - Detektimi i rrezeve jonizuese

Dozimetria e rrezeve Jonizuese