



Námsættlan
Alisfrøði
C-stig – A-stig

Galdandi frá 1. august 2026

Viðmerkingar

- Partar av innihaldinum í áður galdandi námsættlanum eru fluttir í stöðisnámsættlanina og aðrir partar í tilhoyrandi leiðbeiningar.

Tilhoyrandi skjöl

- Stöðisnámsættlan
- Leiðbeining – alisfrøði C-stig
- Leiðbeining – alisfrøði B-stig – náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt
- Leiðbeining – alisfrøði B-stig – tøknbreyt
- Leiðbeining – alisfrøði A-stig – náttúrubreyt
- Leiðbeining – alisfrøði A-stig – tøknbreyt



1. Samleiki

Alisfrøðin hevur sín uppruna í strembanini eftir at fáa størri kunnleika um náttúruvísindaligu heimsmyndina. Alisfrøði er okkara roynd at gera yvirskipaðar tulkningar og frágreiðingar av hugtøkum og tilgongdum í náttúru og í sambandi við tøkni.

Alisfrøði sum lærugrein leggur dent á samspælið millum verkligar royndir og ástøði, og at kanningar geva næmingunum ítøkiligt innlit í rannsóknararbeiði, ið eggjar fram spurningar, víðkar hugflogið og stimbrar skilvísa hugsan.

Lærugreinin gevur næmingunum førleikar at skilja tann náttúruvísindaliga arbeids- og hugsanarháttin og at síggja leiklutin hjá náttúruvísindum sum týðandi part av okkara heimsfatan.

2. Endamál

Undirvísingin í alisfrøði hevur til endamáls, at næmingarnir:

- fáa gjørt sær eina skipaða fatan av umheiminum, sum tekur støði í tilhugsanum, royndum og eygleiðingum
- menna sítt forvitni og rannsóknarhug
- fáa eina greiða fatan av alisfrøðiligum meginreglum og hugtøkum
- ogna sær førleikar at nýta alisfrøðiligan hugsanarhátt og háttaløg til at svara ástøðiligum og verkligum spurningum
- ogna sær kunnleika um, hvussu alisfrøðilig modell verða sett upp og nýtt sum amboð til at lýsa og greiða frá fyribrigdum og tilgongdum, ið eru av náttúruvísindaligum slag
- fáa eina fatan av týðninginum, ið alisfrøðin hevur havt fyri menningina av tøkni- og mentan og samfelagi, og hvussu hon verður nýtt í gerandis- og samfelagshøpi
- við fakligum greiðsluevnum fáa innlit í náttúru- og tøkni- og sjónarmið í sambandi við burðardyggja menning.

3. Kjarnaøki

Kjarnaøki - C-stig

Alisfrøði á C-stigi hevur trý ymisk kjarnaøki. Økini umskarast og virka fyri ein stóran part saman í undirvísingini.



- Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmyndini
- Orka
- Mekanikkur

Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmyndini

- fatan okkara av alheiminum og teirri tilgongd, sum hann er farin ígjøgnum, herímillum víðkanin av alheiminum
- jørðin sum gongustjørna í sólskipanini sum støði undir, hvussu vit tulka eygbar náttúrufrøðibrigdi
- tær minstu eindirnar í náttúruni, herímillum atom sum støði undir, hvussu makroskopiskir eginleikar hjá evnum verða tulkaðir.

Orka

- arbeiði, orka og orkuvarðveitsla, effekt og nyttustig
- innara orka og orkubroyting við hita- og fasubroyting.

Mekanikkur

- krafthugtakið, herímillum tyngdarkraft, trýst og uppdrift
- lógir Newtons.

Kjarnaøki - B-stig - náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt

Alisfrøði á B-stigi á náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt hevur seks ymisk kjarnaøki. Økini umskarast og virka fyri ein stóran part saman í undirvísingini.

- Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmyndini
- Orka
- Elektriskar ringrásir
- Aldur
- Kvantulæra
- Mekanikkur

Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmyndini

- fatan okkara av alheiminum og teirri menningarsøguligu tilgongd, hann er farin ígjøgnum, við denti á víðkanina av alheiminum, herímillum reyðforskjóting av spekturlinjum



- jörðin sum gongustjærna í sólskipanini sum støði undir, hvussu vit tulka og meta um eygbar náttúrufríbrigdi
- tær minstu eindirnar í náttúruni, harímillum atom sum støði undir, hvussu makroskopiskir eginleikar hjá evnum verða tulkaðir, og leiklutur teirra í sambandi við upprunan hjá grundevnunum.

Orka

- arbeiði, orka og orkuvarðveitsla, effekt og nyttustig
- innara orka og orkubroyting við hita- og fasubroyting
- ekvivalensur millum orku og massa
- bindingsorka og Q-virði hjá kjarnareaktiónum.

Elektriskar ringrásir

- einfaldar elektriskar ringrásir við støðugum streymi lýstar gjøgnum streymstyrki, spenningsfall, mótstøðu og orku, herímillum dømi um ringrásir við elektriskum sensorum.

Aldur

- grundleggjandi eginleikar: aldulongd, frekvensur, útbreiðsluferð og interferensur
- ljóð og ljós sum dømi um aldur
- elektromagnetiska spektrið.

Kvantulæra

- bygnaðurin í atomum og atomkjarnum
- orkan í fotonum, emissión og absorptión av geisling, spektur
- radioaktivitetur, sløg av fáning, fáningarlógin og aktivitetur.

Mekanikkur

- rørslur í einari dimensjón
- krafthugtakið, herímillum tyngdarkraft, trýst og uppdrift
- lógir Newtons, brúktar um rørslur í einari dimensjón.



Kjarnaøki - B-stig - tøknbreyt

Alisfrøði á B-stigi á tøknbreyt hevur sje ymisk kjarnaøki. Økini umskarast og virka fyri ein stóran part saman í undirvísingini.

- Grundarlagið undir tøkniligari alisfrøði
- Orka
- Elektriskar ringrásir
- Aldur
- Kjarnorkualisfrøði
- Mekanikkur
- Termodynamikkur

Grundarlagið undir tøkniligari alisfrøði

- SI-skipanin, alisfrøðiligar støddir og eindir.

Orka

- lýsing av orku og orkuumgerð, herímillum effekt og nyttustig
- innara orka og orkubroyting við hita- og fasubroyting
- termisk javnvág og kalorimetri.

Elektriskar ringrásir

- einfaldar javnstreymsringrásir
- útrokningar av javnstreymsringrásum við fleiri virknum komponentum
- útrokningar av leiðingsmótstöðu, herímillum kunnleiki til vendistreyms og el-netið
- modell av spenningskeldum.

Aldur

- grundleggjandi eginleikar: aldulongd, frekvensur, útbreiðsluferð og interferensur
- ljós sum dømi um aldur, herímillum optiskt gittar og brotfrýbrigdi
- elektromagnetiska spektrið.

Kjarnorkualisfrøði



- bygnaðurin í atomum og atomkjarnum
- orkan í fotonum, emissión og absorptión av geisling
- spektur, herímillum spektur hjá hydrogenatominum.

Mekanikkur

- kinematisk lýsing av rørslu í einari dimensjón, harafturat skráa kastið ella jøvn sirkulrørsla
- krafthugtakið, herímillum tyngdarkraft, normalkraft, snórkraft, trýst, uppdrift, gníggung, fjøðurkraft og luftmótstöða
- lógir Newtons um rørslur í einari dimensjón, herímillum greining av kraft á skráa
- arbeiðið hjá eini kraft, kinetisk orka, potentiell orka í tyngdarfeltinum nær jørðini, harafturat orkuvarðveitsluskipanir.

Termodynamikkur

- idealgasslógin og evnisnøgdin hjá gassum.

Kjarnaøki - A-stig - náttúrubreyt

Alisfrøði á A-stigi á náttúrubreyt hevur átta ymisk kjarnaøki. Økini umskarast og virka fyri ein stóran part saman í undirvísingini

- Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmýndini
- Orka
- Elektriskar ringrásir
- Elektrisk og magnetisk felt
- Aldur
- Kvantulæra
- Mekanikkur
- Alisfrøðin í 21. øld

Alisfrøðin í náttúruvísindaligu heimsmýndini

- fatan okkara av alheiminum og teirri menningarsøguligu tilgongd, hann er farin ígjøgnum, við denti á víðkanina av alheiminum, herímillum reyðforskjóting av spekturlinjum
- jørðin sum gongustjørna í sólskipanini sum støði undir, hvussu vit tulka og meta um eygbar náttúrufyrbrigdi
- tær minstu eindirnar í náttúruni, har ímillum atom sum støði undir, hvussu makroskopiskir eginleikar hjá evnum verða tulkaðir, og leiklutur teirra í sambandi við upprunan hjá grundevnunum.



Orka

- arbeiði, orka og orkuvarðveitsla, effekt og nyttustig
- innara orka og orkubroyting við hita- og fasubroyting
- ekvivalensur millum orku og massa
- bindingsorka og Q-virði hjá kjarnareaktiónum.

Elektriskar ringrásir

- einfaldar elektriskar ringrásir við stöðugum streymi lýstar gjögnum streymstyrki, spenningsfall, mótstöðu og orku, herímillum dæmi um ringrásir við elektriskum sensorum.

Elektrisk og magnetisk felt

- elektrisk felt og kraftin á einari elektriskari løðing, herímillum feltið kring eina kúlusymmetriska løðing og homogent elektriskt felt
- dæmi um magnetisk felt, herímillum homogent magnetískt felt og kreftirnar millum eitt homogent magnetískt felt og ein streymveitandi leiðara
- rørsln hjá løddum bitlum í homogenum elektriskum og magnetiskum feltum
- induktión, herímillum induktiónslóg Faradays.

Aldur

- grundleggjandi eginleikar: aldulongd, frekvensur, útbreiðsluferð og interferensur
- ljóð og ljós sum dæmi um aldur
- elektromagnetiska spektrið.

Kvantulæra

- bygnaðurin í atomum og atomkjarnum
- orkan í fotonum og fotonimpulsur, aldu-bitla-tvíssemi
- emissión og absorptión av geisling, spektur
- radioaktivitetur, sløg av fánings, fáningsarlógin og aktivitetur.

Mekanikkur

- rørsln í einari og tveimum dimensjónum, skráa kastið og jøvn sirkulrørsln
- impulsvarðveitsla, herímillum elastiskir og óelastiskir stoytir í einari dimensjón



- krafthugtakið og lógir Newtons, trýst, uppdrift, gníggnging og luftmótstöða
- graviatíónslógin og rørsla kring eitt sentrallíkam
- krefrir og orka í harmonískum sveiggjum
- mekanísk orka í einum homogenum kraftfelti
- mekanísk orka í graviatíónsfelti frá einum sentrallíkami.

Alisfrøðin í 21. öld

- eitt nýtt evni, sum verður kunngjört á hvörjum ári, tá ið 3. skúlaárið byrjar.

Kjarnaøki - A-stig - tøknbreyt

Alisfrøði á A-stigi á tøknbreyt hevur átta ymisk kjarnaøki. Økini umskarast og virka fyrri ein stóran part saman í undirvísingini.

- Grundarlagið undir tøkniligari alisfrøði
- Orka
- Elektriskar ringrásir
- Aldur
- Kjarnorkualisfrøði
- Mekanikkur
- Termodynamikkur
- Elektrisk felt

Grundarlagið undir tøkniligari alisfrøði

- SI-skipanin, alisfrøðiligar støddir og eindir.

Orka

- lýsing av orku og orkuumgerð, herímillum effekt og nyttustig
- innara orka og orkubroyting við hita- og fasubroyting
- termisk javnvág og kalorimetri.

Elektriskar ringrásir

- einfaldar javnstreymsringsir
- útrokningar av javnstreymsringsum við fleiri virknum komponentum
- útrokningar av leiðningsmótstöðu, herímillum kunnleiki til vendistreym og el-netið



- modell av spenningskeldum.

Aldur

- grundleggjandi eiginleikar: aldulöngd, frekvensur, útbreiðsluferð og interferensur
- ljós sum dæmi um aldur, herímillum optískt gittar og brotfyribrigdi
- elektromagnetiska spektrið.

Kjarnorkualisfrøði

- bygnaðurin í atomum og atomkjarnum
- orkan í fotonum, emissión og absorptión av geisling
- spektur, herímillum spektur hjá hydrogenatominum.

Mekanikkur

- kinematisk lýsing av rørslu í einari og tveimum dimensjónum, herímillum skráa kastið og jøvn sirkulrørsla
- krafthugtakið og lógir Newtons, herímillum tyngdarkraft, normalkraft, snórkraft, trýst, uppdrift, gníggging, fjøðurkraft og luftmótstöða
- gravitátiónslógin og rørsla kring eitt sentrallikam
- arbeiðið hjá eini kraft og tilhoyrandi orkuviðurskifti
- orkuvarðveitsla í eini afturlatnari skipan, herímillum mekanisk orka í einum homogenum kraftfelti og mekanisk orka í gravitátiónsfelti frá einum sentrallikami
- snúningur hjá fóstum lutum í tveimum dimensjónum, herímillum kraftmoment, inertimoment, Steiners setningur og tilhoyrandi orkuviðurskifti.

Termodynamikkur

- idealgasslógin og evnisnøgdin hjá gassum
- arbeiðið hjá gassum, fyrsti og annar høvuðssetningur í termodynamikkini
- termodynamiskar ringprosessir, herímillum nyttustig og effektfaktorur.

Elektrisk felt

- elektrisk felt og kraftin á einari elektriskari løðing, herímillum feltið kring eina punktløðing og homogent elektriskt øki
- orkuviðurskiftini hjá kapasitorum og løðing og avløðing av einum kapasitori.



4. Faklig førleikamál

C-stig – faklig førleikamál

Málið við undirvísingini er, at næmingurin dugir:

- at gera og brúka einföld modell til at greiða frá alisfrøðiligum fyrbrigdum, kvalitatívt og kvantitatívt
- við grundleggjandi hugtøkum og modellum at gera einfaldar alisfrøðiligar útrokningar
- at leggja til rættis og gera einfaldar royndir í alisfrøði
- at greina og viðgera dátur við tí fyri eyga at kanna og skifta orð um støddfrøðilig sambond millum alisfrøðiligar støddir og leggja úrslit fram
- við kt-amboðum at simulera ella stýra alisfrøðiligum skipanum í einföldum støðum
- við dømum at vísa á, hvørja ávirkan alisfrøðin hevur havt á fatanina av náttúrufyrbrigdum og á tøkni-frøðilig og samfelagslig viðurskipti
- at nýta yrkismál og at miðla eitt einfalt alisfrøðiligt evni til ein ávísan málbólk
- at vísa fatan av samleika og háttaløgum í lærugreinini
- at viðgera greiðsluevni í samspæli við aðrar lærugreinar.

B-stig – faklig førleikamál - náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt

Málið við undirvísingini er, at næmingurin dugir:

- at gera og brúka einföld modell til at greiða frá alisfrøðiligum fyrbrigdum, kvalitatívt og kvantitatívt
- við grundleggjandi hugtøkum og modellum at gera alisfrøðiligar útrokningar
- at leggja til rættis og gera einfaldar royndir í alisfrøði við støði í givnum greiðsluevni
- at greina og viðgera dátur við tí fyri eyga at kanna og skifta orð um støddfrøðilig sambond millum alisfrøðiligar støddir og leggja úrslit fram
- við kt-amboðum at simulera ella stýra alisfrøðiligum skipanum í einföldum støðum
- við dømum at vísa á, hvørja ávirkan alisfrøðin hevur havt á fatanina av náttúrufyrbrigdum og á tøkni-frøðilig og samfelagslig viðurskipti
- at orða seg í talu og skrift á yrkismáli og at miðla eitt alisfrøðiligt evni til ein ávísan málbólk
- at kanna greiðsluevni, finna loysnir og meta um tær við at nýta vitan og arbeiðshættir í lærugreinini
- at vísa fatan av samleika og háttaløgum í lærugreinini
- at viðgera greiðsluevni í samspæli við aðrar lærugreinar.



B-stig – faklig førleikamál - tøknbreyt

Málið við undirvísingini er, at næmingurin dugir:

- at kenna aftur og gera einfaldar útrokningar við alisfrøðiligum støddum og eindum
- at orða seg í talu og skrift á yrkismáli við teimum yrkisorðum, ið hoyra til lærugreinina
- at greiða frá fakliga samleikanum og teimum alisfrøðiligu arbeiðsháttunum, ið eru knýttir at lærugreinini
- at greiða frá grundleggjandi alisfrøðiligum hugtøkum og fyrbrigdum umframt at vísa kunnleika til alisfrøðina í alheimshøpi og tøkni-frøðiligum høpi
- at greiða frá alisfrøðiligum, tøkniligum og tøkni-frøðiligum greiðsluevnum, umframt hvussu alisfrøðilig hugtøk og modell verða nýtt í ymiskum samanhangi, eitt nú í ídnaði og gerandisdegi næmingsins
- at leggja til rættis, lýsa og gera alisfrøðiligar royndir í sambandi við at eitt greiðsluevni verður kannað og leggja úrslitini fram á hókandi hátt
- at viðgera royndarúrslit, t.d. við kt-amboðum, við tí fyri eyga at kanna og skifta orð um støddfrøðilig sambond millum alisfrøðiligar støddir
- at kanna greiðsluevni og við vitan og arbeiðsháttum í lærugreinini finna loysnir og meta um tær
- at viðgera greiðsluevni í samspæli við aðrar lærugreinar.

A-stig – faklig førleikamál - náttúrubreyt

Málið við undirvísingini er, at næmingurin dugir:

- at gera og brúka eitt fjølbroytt úrval av modellum til at greiða frá alisfrøðiligum fyrbrigdum og sambondum, kvalitatívt og kvantitatívt, umframt at meta um, hvussu væl egnað hesi modell eru
- at greina ein alisfrøðifakligan spurning við støði í ymiskum dátum og at orða eina loysn við at nýta viðkomandi modell
- at leggja til rættis, lýsa og gera alisfrøðiligar royndir við støði í greiðsluevni
- at greina og viðgera dátur við tí fyri eyga at kanna og skifta orð um støddfrøðilig sambond millum alisfrøðiligar støddir og leggja úrslit fram
- við grundleggjandi fakligum hugtøkum og modellum at gera alisfrøðiligar útrokningar
- við kt-amboðum at simulera ella stýra alisfrøðiligum skipanum í einføldum støðum
- við dømum at vísa á, hvørja ávirkan alisfrøðin hevur havt á fatanina av náttúrufrøðiligum og á tøkni-frøðilig og samfelagslig viðurskipti
- at orða seg í talu og skrift á yrkismáli og at miðla eitt alisfrøðiligt evni til ein ávísan málbólk
- at kanna greiðsluevni, finna loysnir og meta um tær við at nýta vitan og arbeiðshættir í lærugreinini
- at vísa fatan av samleika og háttaløgum í lærugreinini



- at viðgera greiðsluevni í samspæli við aðrar lærugreinar.

A-stig – faklig færleikamál - tæknibreyt

Málið við undirvísingini er, at næmingurin dugir:

- at kenna aftur, nýta og greina alisfrøðiligar støddir og eindir
- at greina alisfrøðilig, tæknilig og tæknifrøðilig greiðsluevni við støði í modellhugtakinum, og við støði í modellum at greiða frá nýtsluni, m.a. á tækniliga og tæknifrøðiliga økinum
- at leggja til rættis, lýsa og gera alisfrøðiligar royndir í sambandi við at eitt greiðsluevni verður kannað og leggja úrslitini fram á hóskaði hátt
- at viðgera og meta um royndarúrslit, t.d. við kt-amboðum, við tí fyrri eyga at kanna og skifta orð um støddfrøðilig sambond millum alisfrøðiligar støddir
- at greiða frá alisfrøðiligum hugtøkum og fyrbrigdum umframt at vísa kunnleika til alisfrøðina í alheimshøpi og tæknifrøðiligum høpi
- at greina ein alisfrøðifakligan spurning við støði í ymiskum dátuumboðanum og at orða eina loysn í hesum sambandi við at nýta viðkomandi modell
- at kunna seg um nýggj alisfrøðilig øki og nýta náttúruvísindaligar arbeiðshættir
- at orða seg í talu og skrift á yrkismáli við teimum yrkisorðum, ið hoyra til lærugreinina
- at greiða frá fakliga samleikanum og teimum alisfrøðiligum arbeiðsháttunum, ið eru knýttir at lærugreinini
- at kanna greiðsluevni og nýta vitan og arbeiðshættir í lærugreinini til at finna loysnir og meta um tær
- at viðgera greiðsluevni í samspæli við aðrar lærugreinar.



5. Próvtøka

Næmingarnir fara til endaliga próvtøku á C-stigi, B-stigi og A-stigi á miðnámi.

C-stig – próvtøka

Próvtøkuháttur á C-stigi

Hildin verður ein munnlig framløga.

Munnlig próvtøka á C-stigi

Munnliga próvtøkan fevnr um ein próvtøkuspurning, sum tekur víðfevnt støði í teimum fakligu økjum, sum flokkurin hevur arbeitt við, og sum eisini fevnr um eitt ókent fylgiskjal, ið er ætlað til at seta uppgávuevnið í frásjón.

Próvtakararnir skulu kenna uppgávuevnini uttan fylgiskjølina, tó ikki áðrenn próvtøkuætlanin er kunngjørd.

Próvhoyringin varir 25 minuttir, íroknað próvdøming. Fyrireikingartíðin er 25 minuttir, íroknað útflýggjan av tilfari og leiðbeining. Próvtøkan er tvíbytt. Fyrri partur av próvtøkuni varir um umleið ein triðing av próvtøkutíðini og fevnr um framløgu próvtakarans av uppgávuevninum umframt útdýpandi spurningar frá próvhoyrara. Annar partur av próvtøkuni er ein faklig samrøða millum próvtakara og próvhoyrara um uppgávuna sum heild, har fylgiskjalið er partur av frásjónargerðini. Meginreglan er, at bæði ástøðiligir tættir og starvsstovuarbeiði verða umrøtt í samrøðuni.

Í fyrireikingini kann próvtakarinn brúka alt tilfar frá undirvísingini. Undir próvhoyringini kann próvtakarinn einans brúka notur, sum hann/hon hevur gjørt í fyrireikingartíðini, próvtøkuspurningin og møguliga útgerð til royndarbeiði.

Tilfarið, ið er grundarlag undir munnligu próvtøkuni, skal í sínari heild síggja til, at øll faklig mál í lærugreinini eru umboðað. Próvtøkuspurningurin verður útflýggjaður við lutakasti, tá ið próvtøkan byrjar.



Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarin lýkur fakligu færleikamálini, sum eru sett í lærugreinini. Dentur verður serliga lagdur á evni próvtakarans at:

- nýta faklig hugtøk, modell og háttaløg í lærugreinini
- greiða frá og greina úrslit frá royndararbeiði og knýta at tilhoyrandi ástøði
- taka givin fylgiskjøl og onnur týðandi alisfrøðilig evni við í fakligu samrøðuna
- seta sína fakligu vitan í frásjón.

Givið verður eitt próvtal við støði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

B-stig – próvtøka

Próvtøkuháttur á B-stigi – náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt

Hildin verður ein munnlig próvtøka.

Munnlig próvtøka á B-stigi – náttúrubreyt og fyrireikingarbreyt

Próvtøkan er tvíbytt og verður framd við í mesta lagi 10 próvtakarum um dagin. Uppgávarnar skulu samanlagt fevna vítt um tað, sum arbeið hevur verið við í undirvísingini.

Fyrri partur av próvtøkuni er ein roynd, har próvtakararnir í bólum við í mesta lagi trimum arbeiða í 90 minuttir í starvsstovu. Arbeið verður við einum kendum royndarevni við støði í ymsu kjarnaøkjunum. Próvtakararnir kunnu ikki endurnýta dátur úr áður gjørdum royndum. Próvhoyrari og próvdómari samrøða við einstaka próvtakaran um ítøkiliga royndina, ástøðiliga partin í royndini og tær dátur, sum spyrjast burtur úr royndini.

Seinni partur av próvtøkuni er ein munnlig framløga, har hvør einstakur próvtakari leggur fram eitt ástøðiligt alisfrøðiligt evni, sum eisini fevnir um eitt ókent fylgiskjal, sum kann vera grundarlag undir frásjónargerð. Próvhoyringin varir 25 minuttir. Fyrireikingartíðin er 25 minuttir.

Næmingarnir skulu verða kunnaðir um ástøðiliga uppgávarnar uttan fylgiskjølini framman undan próvtøkuni, tó ikki áðrenn próvtøkan er kunngjørd. Skilagott er, at hvør próvtøkuspurningur hevur undirspurningar, sum til samans geva próvtakaranum møguleika at vísa, at hann/hon lýkur fakligu færleikamálini.

Royndin og ástøðiliga uppgávan skulu verða samskipaðar so, at tær snúgva seg um ymisk evni. Próvtøkan fer fram sum samtala millum próvhoyrara og próvtakara.

Sami próvtøkuspurningur kann í mesta lagi verða nýttur trýggjar ferðir í sama flokki/bólki. Somu fylgiskjøl kunnu verða nýtt til ymiskar próvtøkuspurningar.



Dømingargrundarlag

Í dømningini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarin lýkur fakligu færleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í sambandi við starvsstovuroyndina verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarin evnar at:

- fremja verkligu royndina
- síggja sambandið millum starvsstovuroynd og ástøði
- viðgera tey mátaðu úrslitini.

Í sambandi við munnliga partin av próvtøkuni verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarin í eini fakligari samrøðu hevur eina sjálvstøðuga tilgongd til evnið og:

- nýtir viðkomandi og grundleggjandi alisfrøðilig hugtøk
- evnar at síggja sambandið millum ástøði og starvsstovuroynd
- evnar at seta fakligu vitan sína í frásjón.

Givið verður eitt próvtal við støði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

Próvtøkuháttur á B-stigi – tøknbreyt

Hildin verður ein munnlig próvtøka.

Munnlig próvtøka á B-stigi – tøknbreyt

Próvtøkan er tvíbytt og verður framd við í mesta lagi 10 próvtakarum um dagin. Uppgávnar skulu samanlagt fevna vítt um tað, sum arbeið hevur verið við í undirvísingini.

Fyrri partur av próvtøkuni er ein roynd, har próvtakararnir í bólum við í mesta lagi trimum arbeiða í 90 minuttir í starvsstovu. Arbeið verður við einum kendum royndarevni við støði í ymsu kjarnaøkjunum. Próvtakararnir kunnu ikki endurnýta dátur úr áður gjørdum royndum. Próvhoyrari og próvdómari samrøða við einstaka próvtakaran um ítøkiligu royndina, ástøðiliga partin í royndini og tær dátur, sum spyrjast burtur úr royndini.

Seinni partur av próvtøkuni er ein munnlig framløga, har hvør einstakur próvtakari leggur fram eitt ástøðiligt alisfrøðiligt evni, sum eisini fevnir um eitt ókent fylgiskjal, sum kann vera grundarlag undir frásjónargerð. Próvhoyringin varir 25 minuttir. Fyrirreikingartíðin er 25 minuttir.

Næmingarnir skulu verða kunnaðir um ástøðiligu uppgávnar uttan fylgiskjølina framman undan próvtøkuni, tó ikki áðrenn próvtøkan er kunngjørd. Skilagott er, at hvør próvtøkuspurningur hevur undirspurningar, sum til samans geva próvtakaranum móguleika at vísa, at hann/hon lýkur fakligu færleikamálini.

Royndin og ástøðiliga uppgávan skulu verða samskipaðar so, at tær snúgva seg um ymisk evni. Próvtøkan fer fram sum samtala millum próvhoyrara og próvtakara.



Sami próvtøkuspurningur kann í mesta lagi verða nýttur tríggar ferðir í sama flokki/bólki. Somu fylgiskjöl kunnu verða nýtt til ymiskar próvtøkuspurningar.

Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarinn lýkur fakligu førleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í sambandi við starvsstovuroyndina verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn evnar at:

- fremja verkligu royndina
- síggja sambandið millum starvsstovuroynd og ástøði
- viðgera tey mátaðu úrslitini.

Í sambandi við munnliga partin av próvtøkuni verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn í eini fakligari samrøðu hevur eina sjálvstøðuga tilgongd til evnið og:

- nýtir viðkomandi og grundleggjandi alisfrøðilig hugtøk
- evnar at síggja sambandið millum ástøði og starvsstovuroynd
- evnar at seta fakligu vitan sína í frásjón.

Givið verður eitt próvtal við støði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

A-stig – próvtøka

Próvtøkuhættir á A-stigi – náttúrubreyt

Hildnar verða ein skrivlig og ein munnlig próvtøka.

Skrivlig próvtøka á A-stigi – náttúrubreyt

Skrivliga próvtøkan varir 5 tímar, og uppgávarnar í próvtøkuraðnum verða settar innan fyri kjarnaøkini í lærugreinini.

Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarinn lýkur fakligu førleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í skrivligu próvtøkuni verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn:

- hevur kunnleika til eitt breitt úrval av fakligum hugtøkum og modellum
- dugir at greina eitt alisfrøðifakligt greiðsluevni, loysa tað við at nýta viðkomandi modell og at miðla greiningina og loysnina greitt og neyvt



- megnar at seta eitt modell upp og kjakast um gildisvirksnaðin.

Givið verður eitt próvtal við stöði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

Munnlig próvtøka á A-stigi – náttúrubreyt

Munnliga próvtøkan er tvíbýtt og verður framd við í mesta lagi 8 próvtakarum um dagin. Uppgávarnar skulu samanlagt fevna vítt um tað, sum arbeitt hevur verið við í undirvísingini.

Fyrri partur av próvtøkuni er ein roynd, har próvtakararnir í bólum við í mesta lagi trimum arbeiða í 120 minuttir í starvsstovu. Arbeitt verður við einum kendum royndarevni við stöði í ymsu kjarnaøkjunum. Próvtakararnir kunnu ikki endurnýta dátur úr áður gjørdum royndum. Próvhoyrari og próvdómari samrøða við einstaka próvtakaran um ítøkiligu royndina, ástøðiliga partin í royndini og tær dátur, sum spyrjast burtur úr royndini.

Seinni partur av próvtøkuni er ein munnlig framløga, har hvør einstakur próvtakari leggur fram eitt ástøðiligt alisfrøðiligt evni, sum eisini fevnir um eitt ókent fylgiskjal, sum kann vera grundarlag undir frásjónargerð. Próvhoyringin varir 30 minuttir. Fyrireikingartíðin er 30 minuttir.

Næmingarnir skulu verða kunnaðir um ástøðiligu uppgávarnar uttan fylgiskjølina framman undan próvtøkuni, tó ikki áðrenn próvtøkan er kunngjørd. Skilagott er, at hvør próvtøkuspurningur hevur undirspurningar, sum til samans geva próvtakaranum møguleika at vísa, at hann/hon lýkur fakligu førleikamálini.

Royndin og ástøðiliga uppgávan skulu verða samskipaðar so, at tær snúgva seg um ymisk evni. Próvtøkan fer fram sum samtala millum próvhoyrara og próvtakara.

Sami próvtøkuspurningur kann í mesta lagi verða nýttur triggjar ferðir í sama flokki/bólki. Somu fylgiskjøl kunnu verða nýtt til ymiskar próvtøkuspurningar.

Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarinn lýkur fakligu førleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í sambandi við starvsstovuoyndina verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn evnar at:

- fremja verkligu royndina
- síggja sambandið millum starvsstovuoynd og ástøði
- viðgera tey mátaðu úrslitini.

Í sambandi við munnliga partin av próvtøkuni verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn í eini fakligari samrøðu hevur eina sjálvstøðuga tilgongd til evnið og:

- nýtir viðkomandi og grundleggjandi alisfrøðilig hugtøk
- evnar at síggja sambandið millum ástøði og starvsstovuoynd
- evnar at seta fakligu vitan sína í frásjón.



Givið verður eitt próvttal við stöði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

Próvtøkuhættir á A-stigi – tøknbreyt

Hildnar verða ein skrivlig og ein munnlig próvtøka.

Skrivlig próvtøka á A-stigi – tøknbreyt

Skrivliga próvtøkan varir 5 tímar, og uppgávarnar í próvtøkuraðnum verða settar innan fyri kjarnaøkini í lærugreinini.

Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarinn lýkur fakligu førleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í skrivligu próvtøkuni verður serliga dentur lagdur á, at próvtakarinn:

- hevur kunnleika til eitt breitt úrval av fakligum hugtøkum og modellum
- dugir at greina eitt alisfrøðifakligt greiðsluevni, loysa tað við at nýta viðkomandi modell og at miðla greiningina og loysnina greitt og neyvt
- dugir at nýta kt-amboð til at viðgera dátur og tulka úrslit av dátuviðgerðini
- megnar at seta eitt modell upp og kjakast um gildisvirksaðin.

Givið verður eitt próvttal við stöði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.

Munnlig próvtøka á A-stigi – tøknbreyt

Munnliga próvtøkan er tvíþýtt og verður framd við í mesta lagi 8 próvtakarum um dagin. Uppgávarnar skulu samanlagt fevna vítt um tað, sum arbeiðt hevur verið við í undirvísingini.

Fyrri partur av próvtøkuni er ein roynd, har próvtakararnir í bólkum við í mesta lagi trimum arbeiða í 120 minuttir í starvsstovu. Arbeiðt verður við einum kendum royndarevni við stöði í ymsu kjarnaøkjunum. Próvtakararnir kunnu ikki endurnýta dátur úr áður gjørdum royndum. Próvhoyrari og próvdómari samrøða við einstaka próvtakarann um ítøkiliga royndina, ástøðiliga partin í royndini og tær dátur, sum spyrjast burtur úr royndini.

Seinni partur av próvtøkuni er ein munnlig framløga, har hvør einstakur próvtakari leggur fram eitt ástøðiligt alisfrøðiligt evni, sum eisini fevnir um eitt ókent fylgiskjal, sum kann vera grundarlag undir frásjónargerð. Próvtøkutiðin er 30 minuttir. Fyrireikingartíðin er 30 minuttir.

Næmingarnir skulu verða kunnaðir um ástøðiliga uppgávarnar uttan fylgiskjølina framman undan próvtøkuni, tó ikki áðrenn próvtøkan er kunngjørd. Skilagott er, at hvør próvtøkuspurningur hevur



undirspurningar, sum til samans geva próvtakaranum möguleika at vísa, at hann/hon lýkur fakligu færleikamálini.

Royndin og ástøðiliga uppgávan skulu verða samskipaðar so, at tær snúgva seg um ymisk evni. Próvtøkan fer fram sum samtala millum próvhoyrara og próvtakara.

Sami próvtøkuspurningur kann í mesta lagi verða nýttur tríggjar ferðir í sama flokki/bólki. Somu fylgiskjøl kunnu verða nýtt til ymiskar próvtøkuspurningar.

Dømingargrundarlag

Í dømingini verður dentur lagdur á, í hvønn mun próvtakarinn lýkur fakligu færleikamálini, sum eru sett í lærugreinini.

Í sambandi við starvsstovuoyndina verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn evnar at:

- fremja verkligu royndina
- síggja sambandið millum starvsstovuoynd og ástøði
- viðgera tey mátaðu úrslitini.

Í sambandi við munnliga partin av próvtøkuni verður dentur serliga lagdur á, at próvtakarinn í eini fakligari samrøðu hevur eina sjálvstøðuga tilgongd til evnið og:

- nýtir viðkomandi og grundleggjandi alisfrøðilig hugtøk
- evnar at síggja sambandið millum ástøði og starvsstovuoynd
- evnar at seta fakligu vitan sína í frásjón.

Givið verður eitt próvtal við støði í einari heildarmeting av samlaða avriki próvtakarans.