



Eesti koolinoorte 62. bioloogiaolümpiaad

Piirkonnavooru küsimustik 6.-7. klassile

Sinu ees on küsimustik, milles on 40 küsimust. 17. küsimus on kaheosaline.
Küsimuste lahendamisel võid mustandlehena kasutada puhast paberilehte ja kirjutusvahendit.
Küsimustele vastamiseks on aega 2 tundi.
Soovime edu!

1. Rohttaimed võivad olla üheaastased (ehk suvikud), kaheaastased (ehk ületalvikud) ja mitmeaastased (ehk püsikud). Leia igale taime elukäigule sobiv kirjeldus.
 - A. Talve elavad üle maa-alused taimeosad, millest kevadel tärkavad uued rohtsed võsud. Sügisel rohtsed võsud surevad. Taim ei pruugi õitseda igal aastal. Tavaliselt paljunevad need taimed nii seemnetega kui ka vegetatiivselt, seega saab taim talvituda ka seemnete kujul.
 - B. Taime juur, vars ja lehed surevad peale viljade valmimist. Talve elavad üle taime seemned, millest kevadel tärkavad uued rohttaimed. Soodsates oludes võivad taimed tärgata, õitseda ja viljuda mitu korda suve jooksul.
 - C. Talve elavad üle maa-alused taimeosad, sageli koos leherosetiga. Seemned idanevad kevadel või suvel, moodustuvad leherosett ja juurestik, mis talvituvad. Samuti talvitub osa seemnetest. Talvitunud leherosett õitseb ja viljub järgmisel suvel. Taime juur, vars ja lehed surevad peale viljade valmimist.

Vastus:

- A. Mitmeaastane
- B. Üheaastane
- C. Kaheaastane

Punktid: 0,6

2. Millised loetletud taimedest on üheaastased ehk suvikud, millised kaheaastased ehk ületalvikud, millised mitmeaastased ehk püsikud, millised ei kuulu üldse rohttaimede hulka?
 - A. Kapsas
 - B. Kanarbik
 - C. Porgand
 - D. Sinilill
 - E. Aedsalat
 - F. Mustsõstar
 - G. Rukkilill
 - H. Kõrvenõges
 - I. Kibuvits

Vastus:

- A. Kaheaastane
- B. Ei kuulu rohttaimede hulka
- C. Kaheaastane
- D. Mitmeaastane
- E. Üheaastane
- F. Ei kuulu rohttaimede hulka
- G. Üheaastane
- H. Mitmeaastane
- I. Ei kuulu rohttaimede hulka

Punktid: 1,8

3. Palun vali iga taimerühma juures kolm tema kohta käivat väidet.

Taimerühmad:

Samblad

Sõnajalgtaimed

Okaspuud

Õistaimed

Väited:

Kasvavad

Paljunevad eostega

Paljunevad seemnetega

Juured puuduvad

Põhiliselt neist on tekkinud kivisüsi

Neil on viljad

Tavaliselt sisaldavad vaiku

Vastus:

Samblad	Sõnajalgtaimed	Okaspuud	Õistaimed
1. Kasvavad 2. Paljunevad eostega 3. Juured puuduvad	1. Kasvavad 2. Paljunevad eostega 3. Põhiliselt neist on tekkinud kivisüsi	1. Kasvavad 2. Paljunevad seemnetega 3. Tavaliselt sisaldavad vaiku	1. Kasvavad 2. Paljunevad seemnetega 3. Neil on viljad

Punktid: 2,4

4. Millistel loetletud taimedest on luuviljad?

A. Harilik sarapuu

B. Harilik toomingas

C. Kreeka pähklipuu

D. Aedõunapuu

E. Harilik pihlakas

F. Hapu kirsipuu

G. Laukapuu

H. Harilik viinapuu

Vastus:

A. Ei ole

B. On

C. On

D. Ei ole

E. Ei ole

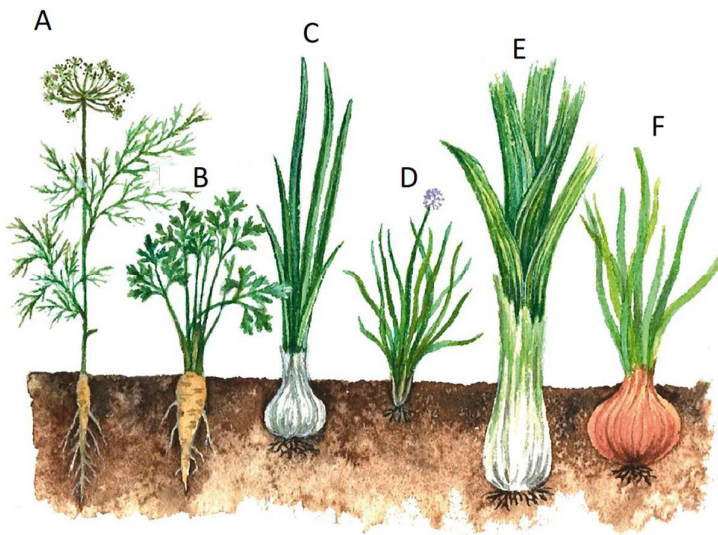
F. On

G. On

H. Ei ole

Punktid: 1,6

5. Tunne ära pildil olevad maitsetaimed



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.
- F.

Vastus:

- A. Aedtill
- B. Petersell
- C. Küüslauk
- D. Murulauk
- E. Porrulauk
- F. Sibul

Punktid: 1,2

6. Piltidel on levinumad jõulutaimed Euroopas. Palun vali õige taime nimi.

Vastusevariandid: Jõulukaktus/Kuusk/Jõulutäht/Nulg/Teravalehine iileks/Puuvõõrik



Vastus: kuusk



Vastus: nulg



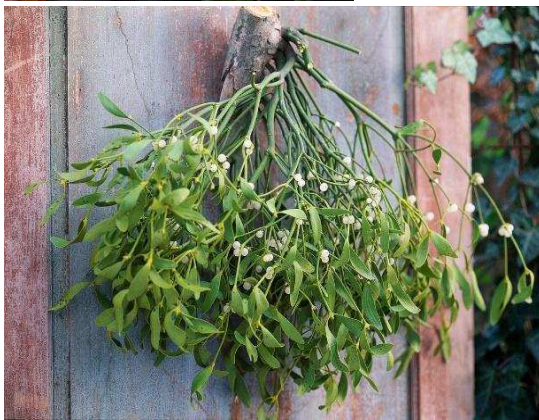
Vastus: jõulutäht



Vastus: teravalehine iileks



Vastus: jõulukaktus



Vastus: puuvõõrik

Punktid: 1,2

7. Vali lünka õige vastus.

Mänd kasvab tavaliselt (toitaineterikkal/**toitainetevaesel**) mullal ja vajab (vähe, **palju**) valgust.

Mänd tolmlleb Eestis (jaanuari-veebruari/märtsi-aprilli/**mai-juuni**/juuli-august) kuus.

Kollast tolmu levitavad (õied/emaskäbid/**isaskäbid**/eospead).

Seemned paiknevad (viljades/**emaskäbides**/isaskäbides/eospeades) ja valmivad (sama aasta sügisel/ järgmise aasta kevadel/ **järgmise aasta sügisel**).

Mänd elab võimaluse korral keskmiselt (100/200/**300**/500) aastat vanaks.

Kuusk vajab kasvamiseks (**toitaineterikast**/toitainetevaest) mulda ja (**vähe**, palju) valgust.

Kuusk tolmlleb Eestis (jaanuari-veebruari/märtsi-aprilli/**mai-juuni**/juuli-august) kuus.

Tolmu levitavad (õied/emaskäbid/**isaskäbid**/eospead).

Seemned paiknevad (viljades/**emaskäbides**/isaskäbides/eospeades) ja valmivad (**sama aasta sügisel**/ järgmise aasta kevadel/järgmise aasta sügisel).

Kuusk elab võimaluse korral keskmiselt (100/**250**/350/500) aastat vanaks.

Punktid: 2,8

8. Millisest metsatüübist on jutt?

Mullas on piisavalt, aga mitte üleliia niiskust ja toitaineid. Peamiseks puuliigiks on tüüpiliselt kuusk, aga ka haab või kask. Esineb mõõdukalt põõsarinnet. Puhmarinne on vähene või puudub. Alustaimestik, rohurindes kasvab sageli jänese kapsas. Samblarinne on katkendlik. Metsa all on suhteliselt hämar.

See metsatüüp on:

Vastusevariandid: Nõmmemets/Palumets/Laanemets/Salumets/Rabamets

Vastus: Laanemets

Punktid: 1

9. Bakterid ja seened on mullas vajalikud, sest nad (vali õige/vale) ...

- A. ... aitavad taimedel paljuned.
- B. ... aitavad taimedel toitaineid ja vett kätte saada.
- C. ... aitavad taimedel mulda kinnituda.
- D. ... lagundavad surnud organisme.
- E. ... kobestavad mulda.
- F. ... on oluliseks toiduks paljudele mullaorganismidele.
- G. ... kaitsevad taimejuuri haigustekitajate eest.
- H. ... suurendavad mulla niiskuse sisaldust.

Vastus:

- A. Vale
- B. Õige
- C. Vale
- D. Õige
- E. Vale
- F. Õige
- G. Õige
- H. Vale

Punktid: 0,8

10. Mis on õige või vale ainuraksete ja hulkraksete organismide kohta?

- A. Ainuraksed organismid koosnevad ühest rakust.
- B. Ainurakse organismi rakk ei saa iseseisvalt elada.
- C. Ainuraksete hulka kuuluvad viirused.
- D. Ainuraksete hulka kuuluvad bakterid ja algloomad.
- E. Ainuraksed võivad elada teiste organismide sees.
- F. Vabas looduses elavad ainult hulkraksed organismid.
- G. Hulkrakse organismi kõigil rakkudel on samad ülesanded.
- H. Hulkrakse organismi rakkude vahel on tööjaotus.
- I. Hulkrakse organismi rakud on ühesuguse suuruse ja kujuga.
- J. Hulkrakse organismi rakk ei saa iseseisvalt elada.
- K. Hulkrakne organism on tervik, mille kõik rakud sõltuvad üksteisest.

Vastus:

- A. Õige
- B. Vale
- C. Vale
- D. Õige
- E. Õige
- F. Vale
- G. Vale
- H. Õige
- I. Vale
- J. Õige
- K. Õige

Punktid: 2,2

11. Millistel roomajatel puuduvad hambad?

- A. Sisalikud
- B. Krokodillid
- C. Maod
- D. Kilpkonnad

Vastus: D

Punktid: 0,5

12. Millised järgmistest tunnustest on ühised nii kaladele kui ka kahepaiksetele?

- A. Vajavad sigimiseks vett
- B. Nahk on kaetud soomustega
- C. Ei suuda elada kuivas õhus
- D. Suudavad hingata vee all
- E. On kõigusoojased

Vastus:

- A. On ühine
- B. Ei ole ühine
- C. Ei ole ühine
- D. On ühine
- E. On ühine

Punktid: 1

13. Vees elavatel imetajatel on mitmeid kohastumusi, mis aitavad vees hästi hakkama saada.

Osa neist elab ainult vees, osa veedavad seal suure osa oma ajast, hankides sealt toitu.

Millised väited nende kohta on õiged, millised valed?

- A. Enamusel neist on ujulestad või loivad
- B. Nende saba on taandarenenud
- C. Paljudel neist on võime ninaavasid nahakurruga sulgeda
- D. Osa neist suudab hingata lõpustega
- E. Osadel neist on kopsudes erilised õhukotid, et keha raskust vees reguleerida
- F. Osadel neist on ujupõis, et keha raskust vees reguleerida
- G. Nad kõik on lihatoidulised

Vastus:

- A. Õige
- B. Vale
- C. Õige
- D. Vale
- E. Vale
- F. Vale
- G. Vale

Punktid: 1,4

14. Millised väited on õiged, millised valed kahepaiksete kohta?

- A. Kahepaiksetel on ainult üks kaelalüli.
- B. Kahepaiksete tähtsaim meel toiduotsingul on kompimine.
- C. Tähnikvesilik on Eestis tavaline ja harivesilik haruldane.
- D. Kahepaiksete arvukus ja liikide arv kahanevad maailmas kiiresti.
- E. Liigirikkus on suurim parasvöötmes.
- F. Pooled kahepaiksetest on Eestis kaitse all.
- G. Nende nahk laseb vett läbi ja nad ei pea jooma
- H. Omavahelisel suhtlemisel on kuulmine väga tähtis.
- I. Sabakonnad sarnanevad sisalikega, nende keha katavad soomused.
- J. Kahepaiksed ei ole mürgised.

Vastus:

- A. Õige
- B. Vale
- C. Õige
- D. Õige
- E. Vale
- F. Vale
- G. Õige
- H. Õige
- I. Vale
- J. Vale

Punktid: 2

15. Millised järgmistest tunnustest on iseloomulikud üksnes lindudele?

- A. Lennuvõime
- B. Suled
- C. Hammaste puudumine
- D. Munemine
- E. Õhukambritega luud
- F. Taandarenenud kämbaluud

Vastus:

- A. Ei ole
- B. On
- C. Ei ole
- D. Ei ole
- E. On
- F. Ei ole

Punktid: 1,2

16. Inimkaaslejad on taimed ja loomad, kes on aja jooksul oma levilat laiendanud tänu sellele, et inimene on ümbritseva keskkonna neile sobivaks muutnud. Järgnevas loetelus on valik viimase kümnendi aasta lindudest. Keda neist võib lugeda inimkaaslejateks, keda mitte?

- A. Kuldnokk
- B. Turteltuvi
- C. Viu
- D. Nurmkana

Vastus:

- A. On
- B. Ei ole
- C. Ei ole
- D. On

Punktid: 0,8

17. Palun vasta küsimustele, mis liiki liblikad on pildil ja mis liiki taim on nende röövikute ühine toidutaim?

17.1. Mis liiki liblikad on pildil? Vali õige vastus.



A. Koerliblikas



B. Päevapaabusilm



C. Väike
kärbtiib

17.2 Mis liiki taim on nende röövikute ühine toidutaim?

- A. Soo-ohakas
- B. Arukask
- C. Kõrvenõges
- D. Jalakas

Vastus: C

Punktid : 1

18. Viimasel neljal aastal on Eestis aasta loomaks valitud kobras, nahkhiir, rott ja karu. Kelle kohta need väited kehtivad?

- A. Ta sööb meeleldi ka putukaid ja veidi roiskunud surnud loomi.
- B. Lisaks inimeste toidu rikkumisele levitab ta ka haigusi.
- C. Ta on poolveelise eluviisiga loom.
- D. Vees liikudes muudab ta suunda saba abil.
- E. Ta toitub putukatest.
- F. Ta on inimkaasleja.
- G. Teised loomad teda enamasti ei ohusta.
- H. Nagu vaalad ja delfiinid kasutab ta kajalokatsiooni.

Vastus:

- A. Karu
- B. Rott
- C. Kobras
- D. Kobras
- E. Nahkhiir
- F. Rott
- G. Karu
- H. Nahkhiir

Punktid: 1,6

19. Mida keegi sööb?

- A. Metskits
- B. Kodukakk
- C. Rohukonn (täiskasvanud)
- D. Kivisisalik
- E. Pruunkaru
- F. Metssiga
- G. Halljänes
- H. Kodurott

Vastus:

- A. Taimtoiduline
- B. Loomtoiduline
- C. Loomtoiduline
- D. Loomtoiduline
- E. Segatoiduline
- F. Segatoiduline
- G. Taimtoiduline
- H. Segatoiduline

Punktid: 1,6

20. Millistes loendites toodud loomadest kõik elavad Eesti looduses?

- A. Haug, räim, jõesilm, ahven, liivhai, kilu
- B. Latikas, haug, ahven, lest, lepamaim
- C. Põder, metssiga, metskits, küülik, valgejänes
- D. Musträstas, kodutuvi, kodukana, nurmkana, kuldnokk
- E. Rohukonn, mudakonn, tiigikonn, harivesilik, järvekonn
- F. Hunt, šaakal, kährik, pesukaru, rebane

Vastus:

- | | |
|---|--------|
| A. Haug, räim, jõesilm, ahven, <u>liivhai</u> , kilu | Ei ela |
| B. Latikas, haug, ahven, lest, lepamaim | Elavad |
| C. Põder, metssiga, metskits, <u>küülik</u> , valgejänes | Ei ela |
| D. Musträstas, kodutuvi, <u>kodukana</u> , nurmkana, kuldnokk | Ei ela |
| E. Rohukonn, mudakonn, tiigikonn, harivesilik, järvekonn | Elavad |
| F. Hunt, šaakal, kährik, <u>pesukaru</u> , rebane | Ei ela |

Punktid: 1,2

21. Mis iseloomustab rohurinde liike metsas, niidul või nii metsas kui niidul? Palun vali õige vastusevariant.

- A. Nende kõdunemisel tekib huumus
- B. Laiad õhukesed lehed
- C. Vajavad vett
- D. Vajavad palju valgust
- E. On toiduks erinevatele organismidele
- F. Vajavad mõõdukalt valgust, liigne valgus on kahjulik
- G. Taluvad tallamist ja niitmist
- H. Vajavad süsihappegaasi
- I. On varjupaigaks ja pesamaterjaliks

Vastus:

- A. Metsas ja niidul
- B. Metsas
- C. Metsas ja niidul
- D. Niidul
- E. Metsas ja niidul
- F. Metsas
- G. Niidul
- H. Metsas ja niidul
- I. Metsas ja niidul

Punktid: 1,8

22. Millised tegevused suurendavad elurikkust aias, millised vähendavad?

- A. Kogun ja eemaldan langenud lehed.
- B. Kasutan väetisena komposti.
- C. Kasutan putukate tõrjeks putukamürki.
- D. Niidan muru võimalikult vähe.
- E. Niidan muru igal nädalal.
- F. Kasvatan ilutaimi, millel on nektaririkkad õied.
- G. Kasvatan ilutaimedena meie pärismaiseid taimeliike.

Vastus:

- A. Vähendab elurikkust
- B. Suurendab elurikkust
- C. Vähendab elurikkust
- D. Suurendab elurikkust
- E. Vähendab elurikkust
- F. Suurendab elurikkust
- G. Suurendab elurikkust

Punktid: 1,4

23. Millised järgnevatest taimedest on Eestis loetud ohtlikeks võõrliikideks?

- A. Kaunis kuldking
- B. Sosnovski karuputk
- C. Harilik luuderohi
- D. Valge ristik
- E. Kurdlehine kibuvits
- F. Harilik sinilill

Vastus:

- A. Ei ole võõrliik
- B. On võõrliik
- C. Ei ole võõrliik
- D. Ei ole võõrliik
- E. On võõrliik
- F. Ei ole võõrliik

Punktid: 1,2

24. Millised veeorganismid toodavad veekogudes hapnikku ja toitaineid?

- A. Mudatigu
- B. Rohevetikas
- C. Valge vesiroos
- D. Kirpvähk
- E. Ujur
- F. Vesisammal
- G. Atlandi heeringas
- H. Jõevähk
- I. Vesikatk
- J. Rändkarp
- K. Väike lemmel
- L. Hobukaan
- M. Sääsevastne
- N. Põisadru

Vastus:

- A. Ei tooda
- B. Toodab
- C. Toodab
- D. Ei tooda
- E. Ei tooda
- F. Toodab
- G. Ei tooda
- H. Ei tooda
- I. Toodab
- J. Ei tooda
- K. Toodab
- L. Ei tooda
- M. Ei tooda
- N. Toodab

Punktid: 1,4

25. Mis on globaalse kliimasoojenemise algpõhjus? Vali õige vastus.

- A. Liustike sulamine
- B. Kõrbestumine
- C. Pilvkatte tihenemine
- D. Kasvuhoonegaaside kogunemine

Vastus: D

Punktid: 0,5

26. Mis põhjustab veekogude eutrofeerumist?

- A. Liigivaene kooslus veekogus
- B. Pestitsiidide kogunemine veekogudesse
- C. Ilmastikutingimuste suured kõikumised
- D. Toitainete üleküllus veekogus

Vastus: D

Punktid: 0,5

27. Millised väited soode kohta on õiged, millised valed?
- A. Soo tekib kohtades, kus on kevadeti ja sügiseti maapind liigniiske.
 - B. Soo tekib pidevalt liigniisketel aladel.
 - C. Soo tekib ainult järvede kinnikasvamisel.
 - D. Soos taimed ei lagune täielikult ja tekib turvas.
 - E. Turvas tekib ainult turbasammaldest.
 - F. Soos lagunevad taimejäänused alles siis, kui need on 30 cm sügavusele turbasse mattunud.
 - G. Soo on väga liigirikas kooslus.
 - H. Soo on rabade üks alaliik.
 - I. Soos on vähemalt 30 cm paksune turbakiht.
 - J. Soos on väga toitainerikas turbamuld, seepärast kasutatakse turvast ka aianduses palju.

Vastus:

- A. Vale
- B. Õige
- C. Vale
- D. Õige
- E. Vale
- F. Vale
- G. Vale
- H. Vale
- I. Õige
- J. Vale

Punktid: 2

28. Milline järgmistest meetmetest oleks parim liigi looduslikes tingimustes säilimise huvides?
- A. Elupaikade kaitse
 - B. Isendite kaitse
 - C. Tehistingimustes paljundamine

Vastus: A

Punktid: 0,5

29. Eestis on loodud elurikkust hindav kaardirakendus Rohemeeter, mille abil on võimalik saada teavet eri paikade elustiku mitmekesisust toetavate tegurite kohta kaardil valitud punkti ümber 500 meetrise raadiusega alal. Millega põhjendada seda, et sageli võib linnade ja asulate sees valitud punktide elurikkus olla oluliselt suurem, kui linnade ja asulate välistel aladel valitud punktide ümbruses?
- A. Linnades on väikestel aladel palju erinevaid elupaiku, eriti kõrghaljastusega aladel (pargid, kalmistud, aedlinnad) ja see sobib paljudele erinevatele liikidele.
 - B. Linnad ja asulad sobivad elustikule paremini, kui linnavälised alad.
 - C. Maapiirkondades on järjest enam suurtel aladel monokultuurseid põllumaid ja nende elurikkus on väike.
 - D. Valitud punkt võib sattuda maapiirkondades metsade lageraie aladele ja nende elurikkus on väike.
 - E. Enamus liike vajavad inimese lähedust ja nende loodud elupaiku ning linnades on nende elu parem.

Vastus:

- A. Õige
- B. Vale
- C. Õige
- D. Õige
- E. Vale

Punktid: 1

30. Vii vastavusse uurimisobjekt ja teadusala

Uurimisobjektid:

- A. Bakterid, ainuraksed
- B. Taimed
- C. Kõik loomad
- D. Linnud
- E. Putukad
- F. Seened
- G. Organismide ehitus
- H. Organismide talitlus

Vastus:

- A. Bakterid, ainuraksed – mikrobioloogia
- B. Taimed – botaanika
- C. Kõik loomad – zooloogia
- D. Linnud – ornitoloogia
- E. Putukad – entomoloogia
- F. Seened – mükoloogia
- G. Organismide ehitus – anatoomia
- H. Organismide talitlus – füsioloogia

Teadusala: Anatoomia/ Botaanika/ Entomoloogia/ Füsioloogia/ Mikrobioloogia/ Mükoloogia/ Zooloogia/ Ornitoloogia

Punktid: 1,6

31. Laste kehaline aktiivsus enne murdeiga ja murdeas annab hea tervise kogu eluks, eriti just luude ja lihaste seisukohalt. Head liikumisviisid on muuhulgas jala käimine, jalgrattasõit, suusatamine/uisutamine, liikumist eeldavad mängud, tantsimine, võimlemine, füüsiline töö jms.

Liikumise intensiivsust hinnatakse järgmiselt:

nõrk: pulss ja hingamine ei muutu

mõõdukas: pulss kiireneb veidi, samal ajal liikumisega on võimalik rääkida

tugev: pulss kiireneb märgatavalt, rääkimine on raskendatud

Millise intensiivsusega ja kui palju liikumist iga laps vajab? Vali kõige õigem vastus.

- A. Pool tundi päevas, intensiivsus pole oluline
- B. Üks tund päevas vähemalt mõõduka intensiivsusega
- C. Üks tund päevas, intensiivsus pole oluline
- D. Üks tund päevas, tugeva intensiivsusega
- E. Kaks tundi päevas, mõõduka kuni tugeva intensiivsusega

Vastus: B

Punktid: 1

32. Milleks on inimesel tarvis magada? Leia kolm **kõige õigemat** vastust, teised märgi valeks.

- A. Toidu seedimiseks
- B. Kasvamiseks ja paranemiseks
- C. Jõu taastamiseks
- D. Uute teadmiste saamiseks
- E. Süsihappegaasi eritamiseks kehast
- F. Ajus olevate teadmiste korrastamiseks
- G. Parasiitidest vabanemiseks

Vastus:

- A. Vale
- B. Õige
- C. Õige
- D. Vale
- E. Vale
- F. Õige
- G. Vale

Punktid: 1,4

33. Kuidas käituda ninaverejooksu ajal? Palun vali, milline väide on õige, milline vale.

- A. Kalluta pea ette
- B. Kalluta pea kuklasse
- C. Pigista nina 2-3 minutiks kinni
- D. Pane ninale või kuklale külma
- E. Pane otsaesisele külma
- F. Kui veri valgub suhu, siis neela see alla
- G. Kui ninaverejooksu ajal hakkab paha, tuleb külje peale pikali heita

Vastus:

- A. Õige
- B. Vale
- C. Õige
- D. Õige
- E. Vale
- F. Vale
- G. Õige

Punktid: 1,4

34. Kerge põletuse korral ...

- A. ... jahuta põletatud kohta külma veega.
- B. ... jahuta põletatud kohta leige veega.
- C. ... ei tohi veega jahutada.

Vastus: B

Punktid: 0,5

35. Milline järgnevas loetelus olevatest toiduainetest sisaldab palju C-vitamiini?

- A. Toores kaalikas
- B. Keedetud porgand
- C. Toores liha
- D. Sai

Vastus: A

Punktid: 0,5

36. Vitamiinid on eluks vajalikud ained, milledest osasid suudab inimese organism ise toota, aga osasid mitte. Millist vitamiini toodetakse päikesekiirguse toimetel nahas?

- A. A-vitamiini
- B. B-vitamiini
- C. C-vitamiini
- D. D-vitamiini
- E. E-vitamiini
- F. F-vitamiini
- G. G-vitamiini

Vastus: D

Punktid: 0,5

37. Ajuripats on oluline nääre. Milline väide ajuripatsi kohta on õige?

- A. Toodab hormooni, mis ergutab südamegevust ja kiirendab hingamist.
- B. Toodab hormoone, mis reguleerivad kasvamist ja teiste keha näärmete tööd.
- C. Toodab hormooni, mis reguleerib keha suhkrusisaldust.

Vastus: B

Punktid: 0,5

38. Kõige pikem luu inimese kehas on ...

- A. ... õlavarreluu
- B. ... selgroog
- C. ... reieluu
- D. ... kodarluu

Vastus: C

Punktid: 0,5

39. Mis on õige, mis vale palaviku kohta?

- A. Palavik kergendab viiruste ja bakterite paljunemist
- B. Palavik on osa organismi kaitsereaktsioonist
- C. Mõnikord kaotab organism kontrolli ja palavik läheb liiga kõrgeks
- D. Palavikku tuleks võimalikult kiiresti alandada
- E. Palavikku ei tohiks mitte kunagi alandada, sest see on organismi kaitsereaktsioon
- F. Palavikku tuleb alandada, kui see läheb liiga kõrgeks, üle 38.5°C

Vastus:

- A. Vale
- B. Õige
- C. Õige
- D. Vale
- E. Vale
- F. Õige

Punktid: 1,2

40. Sülge on süljenäärmete sekreet. Millised neist väidetest on sülje kohta õiged, millised valed?

- A. Sülge on vajalik toidus sisalduvate valkude lõhustamiseks.
- B. Sülge osaleb toidus sisalduvate tärklise lõhustumisel.
- C. Ilma sülge osaluseta ei ole võimalik tärklise sisaldavat toitu seedida.
- D. Sülge ennetab hambakaariese teket ja aitab hoida hammaste kaltsiumisisaldust.

Vastus:

- A. Vale
- B. Õige
- C. Vale
- D. Õige

Punktid: 0,8