

Eesti koolinoorte 48. bioloogiaolümpiaad

Lõppvooru küsimustik 6. – 7. klassile

Eesnimi:
Perekonnanimi:
Kool:
Klass:

PUNKTISUMMA:
(täidab töö kontrollija)

--

Teie ees on küsimustik, milles on 31 valikvastusega ja 5 muulaadset küsimust. **Igale valikvastustega küsimusele on üks või mitu õiget vastust, mis tuleb küsimuse all loetletud vastusevariantide hulgast üles leida.** Vastusevariandid on tähistatud tähtedega (A,B, jne.). Iga küsimuse all on vastusekast, kuhu kirjutate oma vastusevariandi tähe. Kui küsimusele on mitu õiget vastust, siis on ka kaste vastavalt niipalju.. Igasse kasti võib kirjutada ainult ühe tähe! Kirjuta vastused pasta- või tindipliiatsiga ja püüa mitte teha parandusi,

Enne vastama asumist märgi kindlasti küsimustikule oma nimi, kool ja klass.

**Küsimustele vastamiseks on aega 120 min.
Maksimaalselt on võimalik saada 88 punkti.**

Soovime edu!

1.

c	e
---	---

2.

C

3.

a	c	f	g
---	---	---	---

4.

a	d	g
---	---	---

5.

A	D
---	---

6. Ühest männikäbist lendab tuulega välja 10-25 seemet. Ühel männil võib olla 800-1200 käbi. Seega võib ühelt männipuult levida 8000-30 000 seemet. Kõikidest seemnetest aga uut puud ei kasva. Miks? Too välja kaks põhjust.

7.

eksliku allkirja number	põhjendus (täht)
2	B
3	D

8.

B	D
---	---

9.

D	F	H
---	---	---

10.

Taim	Taime osa	Часть растения
nelgipuu	õienupud (õied)	цветковые почки (бутоны, цветки)
safrankrookus	emakasuudmed (õied)	рыльца пестиков (цветки)
raps	seemned	семена
lillkapsas	õisikud (õied)	соцветия (цветки)
kohvipuu	seemned	семена

11.

E

12.

Eesti kõige jämedam ja vanim puu	h
Kõige toitainetavaesem kõögivili	a
Maailma suurim kala	i
Suurima muna muneja	j
Maailma kõrgeim puu	g
Maailma suurima lehe läbimõõduga veetaim	c
Maailma suurimate lehtedega puu	d
Maailma raskeim seeme	b
Kõige sügavamale sukelduv lind	k
Maailma suurim imetaja	l
Maailma kiireimalt jooksev imetaja	e
Maailma pikima tiinusega loom	f

13.

C	D	F	G	H
---	---	---	---	---

14.

1. ... **TALVEUNES**.. oleva looma kehatemperatuur langeb ümbritseva keskkonna tasemele, ainevahetus aeglustub ja organism kasutab suvel kogutud energiavarusid.

2. **TALIUINAKUS** oleva looma kehatemperatuur alaneb vähe, organism kasutab suvel kogutud energiavarusid. Võib lühiajaliselt ka ringi liikuda.

Talveunes	B	C
Taliuinakus	A	D

15.

C	E
---	---

16.

D

17.

B C G

18.

A B

19. Täida lüngad, valides sulgudest 1 õige vastuse.

- Kodukakk on umbes ...**varese** suurune lind. (varese, kuldnoka, hane)
- Kodukaku munad on ümarad ja ...**valget**...värvi.(pruuni, valget, halli)
- Kodukaku isalind ...**ei hau**.....(haub, ei hau).
- Kodukaku pesas on Eestis tavaliselt ...**3-5** muna. (2-3; 3-5; 5-8)
- Aastatel 2003 – 2007 oli Eestis ilmselt...**1000-2000**.....kodukaku haudepaari.(100 – 200; 500 -1000; 1000-2000)
- Emased kodukakud on isastest.....**suuremad**.....(suuremad, väiksemad)

20.

B D

21.

B

22.

C

23.

C

24.

A B D E G

25.

Naatrium	d	g
Kaltsium	b	e
Kloor	c	g
Raud	a	f

26.

b d e

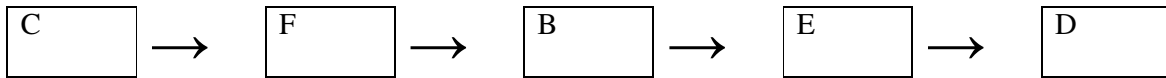
27.

b	e	f	h
---	---	---	---

28.

B

29.



30.

B	C	F
---	---	---

31.

Kiskahel	S
Laguahel	V
Nugiahel	V

32.

B

33.

3

34.

Rahvusvahelise tähtsusega ala	C
Ürglooduse objekt	D
Kaitstav ala	B
Üksikobjekt	E
Liik	F
Pärandkultuuriobjekt	A

35.

A	C	E
---	---	---

36.

V.: tuulepargid ehitatakse madalikele – lindude primatele toitumispaikadele. Turbiinid peletavad linnud eemale.

V.: Ветряные парки строятся на морских отмелях – основном месте кормежки уток.

Турбины отпугивают птиц.