



# KÄNGURU

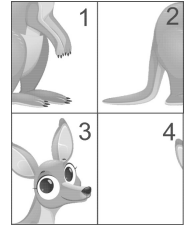
2020

PRE-EKOLIER (1.- 2. klass)

- \* Lahendamise aeg 1 tund ja 15 minutit
- \* ARVUTITE KASUTAMINE EI OLE LUBATUD
- \* Igal ülesandel on ainult üks õige vastus (st vastuselehel märkida ristiga vaid üks ruut)
- \* Vale vastus annab (- 1) punkti \* Vastamata jätmine annab 0 punkti
- \* Igal võistlejal on 24 stardipunkti.

## Küsimustes 1- 8 annab iga õige vastus 3 punkti

1. Millisel juhul tekib neljast tükist ühe kanguru pilt?



- A: 

4	3
2	1

 B: 

3	4
2	1

 C: 

2	1
4	3

 D: 




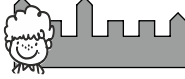

4	3
1	2

 E: 

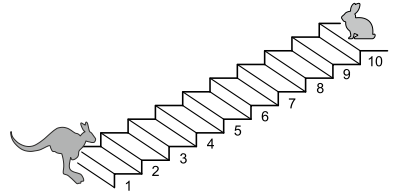
3	4
1	2

2. Mati tegi selfi joonisel oleva lossi ees. Milline neist võib olla see selfi?



- A:  B:  C:   
D:  E: 

3. Känguru ja jänes on alguses trepi erinevates otstes (vt. joonist). Nad hakkavad samal ajal liikuma teineteisele vastu. Sama ajaga, kui känguru liigub 3 astet ülespoole, liigub jänes 2 astet allapoole. Millise arvuga astmel nad kohtuvad?



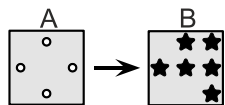
- A: 3 B: 4 C: 5 D: 6 E: 7

4. Võlur võtab kübarast komme välja. Välja võetud kommide järjestus hakkab korduma alati viie kommi järel. Millised kaks kommi võtab ta järgmistena?



- A:  B:  C:  D:  E: 

5. Laual on kaks kaarti. Kaardis A on neli auku. Jaan tõstab kaardi A kaardi B peale. Mida on tal võimalik näha pärast seda?

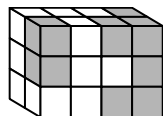


- A: B: C: D: E:

6. Anne joonistas pildi, kus oli 3 musta kolmnurka ja vähem kui 4 ruutu. Millisel joonisel on Anne tehtud pilt?

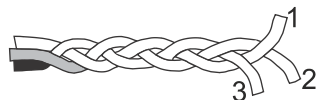
- A: B: C: D: E:

7. Valgetest kuupidest ja 14-st hallist kuubist ehitati joonisel olev klots. Mitut halli kuupi ei ole sellel joonisel näha?



- A: 1 B: 3 C: 5 D: 6 E: 8

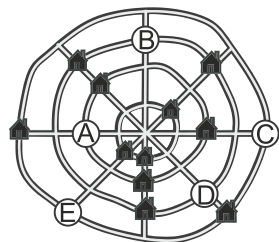
8. Pael on punutud mustast, valgest ja hallist nõõrist. Millises vastuses on iga värvi juures õige number?



- A: B: C: D: E:

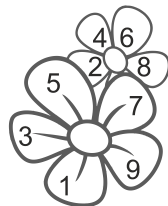
**Küsimustes 9-16 annab iga õige vastus 4 punkti**

9. Külas on 12 maja, 4 ringikujulist teed ja 4 sirget teed. Igal teel on täpselt 3 maja. Kaardil on näha 11 maja asukohad. Millise tähega on kaardil tähistatud 12. maja asukoht?



- A: A B: B C: C D: D E: E

10. Igal õielehel on üks arv. Ühel lillel olevate arvude summa on võrdne teisel lillel olevate arvude summaga. Mis arv on peidus oleval õielehel?



- A: 0 B: 3 C: 5 D: 7 E: 1

11. Igas kujundis on kuubikud tahku pidi omavahel kokku liimitud. Millises on kõige rohkem kuubikuid?

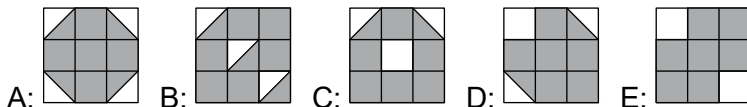
- A: B: C: D: E:

12. Mari kirjutas arvud 1, 2, 3, 4, 5 ja 6 ruutudesse nii, et igas ruudus oli erinev arv. Hallides ruutudes oli arvude summa 10 ja ka mustades ruutudes oli arvude summa 10. Millise arvu kirjutas ta valgesse ruutu?

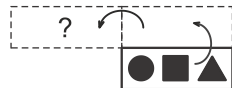


A: 1      B: 2      C: 3      D: 4      E: 5

13. Millises ruudustikus on halliks värvitud osa kõige suurem?



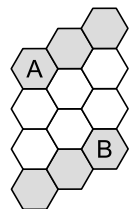
14. Laual oli üks kolme kujundiga kaart. Seda kaarti keerati üle ülemise serva ja seejärel üle vasaku serva. Millises asetusel olid need kujundid pärast kahte keeramist?



15. Vanaemal on külas 5 lapselast. Tal on valmis juba 12 pannkooki. Vähemalt mitu kooki peab ta veel juurde küpsetama, et kõik lapsed saaksid kooke võrdselt?

A: 0      B: 1      C: 2      D: 3      E: 4

16. Mesilane Maia saab liikuda ühest kärjekannust teise, kui neil on ühine külg ja mõlemad on halli värvi. Mitu erinevat võimalust on kahe valge kärjekannu halliks värvimiseks nii, et Maia saaks minna kannust A kannu B?



A: 3      B: 4      C: 5      D: 6      E: 7

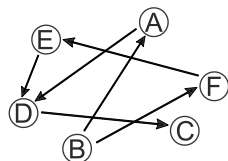
**Küsimustes 17-24 annab iga õige vastus 5 punkti**

17. Kati kirjutas ritta kõik arvud 1-st kuni 18-ni. Seejärel kustutas ta reast kõik numbrid 1, 2, 5, 7 ja 9. Milline number oli nii alles jäänud numbrite reas keskmisel kohal?

12345.....1718

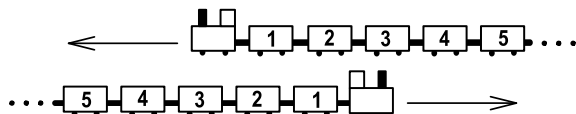
A: 0      B: 2      C: 4      D: 6      E: 8

18. Iga nool osutab raskemalt esemelt kergemale. Näiteks B on raskem kui A. Milline esemetest on kõige kergem?



A: A      B: B      C: C      D: D      E: E

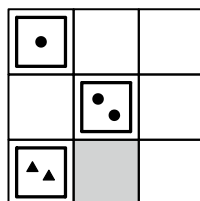
19. Kaks ühesugust 31 vaguniga rongi saabusid jaama vastandsuundadest. Pärast peatumist olid mõlema rongi 19. vagunid kohakuti. Mis numbriga vagun oli kohakuti teise rongi 12. vaguniga?



- A: 7      B: 12      C: 21      D: 26      E: 31

20. On 9 kujunditega kaart:

Need tuleb panna lahtritesse nii, et igas reas ja igas veerus oleks kokku 6 kujundit ning nende seas oleks kolmnurk, ruut ja ring. Milline kaart tuleb panna halliks värvitud lahtrisse?

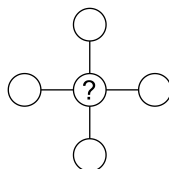


- A:      B:      C:      D:      E:

21. Korvis on vaid mõned õunad ja 8 pirni. Iga puuvili on kas kollane või roheline. Õunu on korvis 3 võrra rohkem kui rohelisi puuvilju. Seal on 6 kollast pirni. Mitu kollast õuna on korvis?

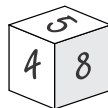
- A: 4      B: 5      C: 6      D: 7      E: 8

22. Arvud 1, 2, 3, 4 ja 5 tuleb kirjutada ringidesse nii, et reas oleva kolme arvu summa oleks võrdne veerus oleva kolme arvu summaga. Milline arv saaks olla küsimärgiga ringis?



- A: ainult 5      B: ainult 2, 3 või 4      C: ainult 3  
D: ainult 1 või 3      E: ainult 1, 3 või 5

23. Kuubi tahkudele on ühekaupa kirjutatud kuus erinevat numbrit. Kolm numbritest on joonisel näha. Numbrite summa on kõikide vastastahkude paaride korral üks ja sama. Milline number oli kirjutatud numbriga 5 tahu vastastahule?



- A: 3      B: 4      C: 6      D: 7      E: 9

24. Jaan ja Liisi hakkasid komme vahetama. Kõigepealt andis Jaan Liisile nii mitu kommi nagu Liisil oli. Seejärel andis Liisi Jaanile nii mitu kommi nagu Jaanil sel hetkel oli. Pärast kahte vahetust oli neist kummalgi 4 kommi. Mitu kommi oli Jaanil algul?

- A: 6      B: 5      C: 4      D: 3      E: 2