

1. Millised järgmistest väidetest on õiged ja millised valed?

	ÕIGE	VALE
Hoonel peab olema vundament.		
Aluspinnatöödeks peab olema ehitusluba.		
Vaiatöid ei ole vaja, kui pinnas ei ole kandev.		
Pinnas koosneb alati ühest pinnaseliigist.		
Savi on peenstruktuuriga pinnaseliik.		
Kruus kuulub jämestruktuuriga pinnaseliikide hulka.		
Savi kasutatakse telliste valmistamisel.		
Kruus laseb hästi vett läbi.		
Killustik on purustatud ja sõelutud kruus.		
Moreenid on peenstruktuurilised.		

2. Ühendage õiged variandid joontega.

- | | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| Maastiku ekspertiisid | • | • | pehmete ja kõvade pinnasekihtide asukoht |
| Proovikaevamine | • | • | pinnavormide uurimine |
| Puurimine | • | • | pinnase käitumine kaevamisel, pinnasekihid |
| Survepuurimine | • | • | pinnase süvauuring |
| Löökpuurimine | • | • | lähtekivimi proovivõtmine |
| Tiibpuurimine | • | • | peenstruktuurilise pinnase uurimine |

3. Pinnasetööl kasutatakse täitematerjale. Nimetage neist kolm.

4. Millised järgmistest väidetest on õiged ja millised valed?

	ÕIGE	VALE
Juba 1 m sügavune kaevand võib variseda.		
Sügav kaevand tuleb toetada või teha kaldservadega.		
Vihma mõjul pinnase kandvus väheneb.		
Vesi ei sega pinnase laadimist.		
Vesisel savil tuleb kasutada ratasmasinaid.		
Vett ei tohi kaevandist eemaldada pumbaga.		
Kopa suurus ei mõjuta nõudeid masina võimsusele.		
Külmunud pinnas kannab paremini.		
Masinaid tuleks hooldada siis, kui need katki lähevad.		

5. Ühendage õiged variandid joontega.

- | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Roomikekskavaator liikluses | • | • | jääb vesisesse savipinnasesse kinni |
| Ratasekskavaator | • | • | pinnase vedamiseks sobiv kallur |
| Kopa suured mõõtmed | • | • | vedu haagisega |
| Ekskavaatori nool | • | • | nõuab võimsamat masinat |
| 3D-juhtsüsteem | • | • | purustab külmunud pinnase |
| Kihvadega kopp | • | • | näitab täpset kaevesügavust ja asukohta |
| Laadur | • | • | määrab kaevetöö ulatuse |
| Kallur | • | • | teisaldab ja laadib kiiresti pinnast |

6. Millised järgmistest väidetest on õiged ja millised valed?

	ÕIGE	VALE
Kaevemaht ja puistemaht on üks ja sama.		
Savil on kividest suurem kaevetakistus.		
Masin võib kaevamisel küljele kalduda.		
Pinnase maht väljakaevamisel suureneb.		
Pinnast ei tohi vedada ladestamiskohta.		
Pinnase tihendamiseks kasutatakse vibroseadmeid.		
Torukraavide sügavust ei kontrollita.		
Kaablid tuleb paigaldada kaitsetoru sisse.		
Geotekstiil aitab pinnaseid segada.		
Torukraavi põhi peab olema tasane.		
Torude otsad tuleb sulgeda kattega.		

7. Millised on enim kasutatavad vaiade materjalid?

8. Kuidas erineb erinevast materjalist vaiade paigaldus?

9. Kuidas saab jätkata terasvaia ja kuidas raudbetoonvaia, mis on 6 meetrit pikk, aga vajalik pikkus on 10 m?
