

## Lista națională a temelor pentru proba practică

### Calificarea profesională: Constructor drumuri și poduri

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Detectați defectele vizibile a patru mostre din lemn pe care le aveți la dispoziție
2.	Detectați defectele vizibile pentru cele patru produse ceramice pe care le aveți la dispoziție
3.	Detectați defectele vizibile pentru cele trei produse metalice pe care le aveți la dispoziție.
4.	Detectați defectele vizibile pentru cele patru produse din beton ce le aveți la dispoziție
5.	Verificați dimensiunile celor patru piese din lemn pe care le aveți la dispoziție.
6.	Verificați dimensiunile pentru produsele metalice pe care le aveți la dispoziție, folosind instrumentele adecvate
7.	Verificați unghiul dintre două muchii perpendiculare pentru produsele din beton pe care le aveți la dispoziție, folosind instrumente adecvate
8.	Confectionați o brățară de prindere a unui capăt de traversă pe baza unei schițe anexată temei.
9.	Montați brățara de prindere conform schitei anexate.
10.	Preparați manual betonul simplu conform rețetei: beton Bc5
11.	Confectionați o dală din beton simplu cu dimensiunile de 40x 40 cm
12.	Confectionați a unui cub din beton simplu Bc 5 cu latura de 1m
13.	Confectionați o bordura din beton simplu Bc5 cu dimensiunile 50x30x24 cm
14.	Măsurați cu ruleta distanța între cei trei țărui consecutivi amplasați pe teren.
15.	Măsurați cu panglica din oțel distanța între cei trei țărui consecutivi amplasați la fața locului.
16.	Măsurați la fața locului unghiurile în tur de orizont cu teodolitul.
17.	Măsurați distanța între cei patru țărui consecutivi amplasați la fața locului.
18.	Executați jalonarea cu ochiul liber între două puncte stabilite a unui aliniament (linii).
19.	Executați jalonarea cu ochiul liber între două puncte stabilite a unui aliniament (linii) pe un plan înclinat.
20.	Executați jalonarea cu ochiul liber între două puncte stabilite a unui aliniament (linii) peste o râpă.
21.	Executați jalonarea cu ochiul liber dintre două puncte stabilite a aliniamentului unui deal.
22.	Realizați plombarea drumului cu imbracaminte permanentă.
23.	Realizați plombarea drumului cu imbracaminte semipermanentă.
24.	Realizați plombarea aleii cu imbracaminte pe baza de bitum
25.	Realizați plombarea drumului cu imbracaminte provizorie
26.	Detectați defectele vizibile pentru cele trei produse pe baza de bitum ce le aveți la dispoziție.
27.	Asociați materialele cu domeniul de utilizare specificând proprietățile materialelor utilizate la lucrări de drumuri
28.	Măsurați cu panglica din oțel distanța între cei zece țărui consecutivi.
29.	Detectați defectele vizibile pentru cele opt mostre din lemn de esențe diferite pe

	care le aveti la dispozitie
30	Confecționati o bordura din beton simplu Bc5 cu dimensiunile 50x25x20 cm
31	Confecționati a unui cub din beton simplu Bc 5 cu latura de 50cm
32	Detectati defectele vizibile pentru mostrele de beton pe care le aveti la dispozitie
33	Detectati defectele vizibile pentru cele cinci piese metalice pe care le aveti la dispozitie.
34	Confecționati o dala din beton simplu cu dimensiunile de 35 x 35 cm
35	Detectati defectele vizibile pentru cele zece produse ceramice pe care le aveti la dispozitie