

ՆՅՈՒԹԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ (ՇԻՆ. ՆՅՈՒԹԵՐ)

Հարցաշար

ԹԵՄԱ 1. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

- 1.1. Ներածություն, պատմական ակնարկ, առարկան:
- 1.2. Շինարարական նյութերի ֆիզիկական հատկությունները:
- 1.3. Հատկությունները ջրի և ջերմության նկատմամբ:
- 1.4. Մեխանիկական հատկությունները:

ԹԵՄԱ 2. ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

- 2.1. Ապարագոյացնող միներալներ:
- 2.2. Ժայթքումային ապարներ:
- 2.3. Նստվածքային ապարներ:
- 2.4. Ձևափոխված ապարներ:
- 2.5. Տեղական քարային նյութեր:
- 2.6. Բնական քարից պատրաստվող նյութեր, շինվածքներ:
- 2.7. Զարանյութերի արտահանումն ու մշակումը:

ԹԵՄԱ 3. ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

- 3.1. Կերամիկական նյութերի արտադրությունը, հումքը:
- 3.2. Սովորական կավե աղյուս, ջնարակում:
- 3.3. Ծակոտկեն, սևամեջ աղյուսներ, կավե կղմինդր:
- 3.4. Կերամիկական սևամեջ քարեր:
- 3.5. Արտաքին և ներքին երեսապատման նյութեր, հատակների երեսապատման նյութեր:
- 3.6. Կոյուղու խողովակներ, սանտեխնիկական շինվածքներ:
- 3.7. Կերամիկական հրահեստ նյութեր:

ԹԵՄԱ 4. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՊԱԿԻ

- 4.1. Ապակե շինվածքներ, հումքը, արտադրությունը:
- 4.2. Շինարարական ապակու տեսակները, լուսամուտի ապակի:
- 4.3. Հայելապակի, ապակե խողովակներ և բլոկներ, սիտալներ:

ԹԵՄԱ 5. ԿԱՊԱԿՑԱՆՅՈՒԹԵՐ

- 5.1. Հանքային կապակցանյութեր, օդային կապակցանյութեր:
- 5.2. Գիպսային կապակցանյութեր, շինարարական գիպս:
- 5.3. Անհիդրիտային ցեմենտ, մագնեզիական կապակցանյութեր:
- 5.4. Լուծելի ապակի, թթվահեստ ցեմենտ, օդային կիր:
- 5.5. Օդային կապակցանյութերի տեղափոխումն ու պահումը:
- 5.6. Պորտլանդցեմենտ, նրա արտադրությունը:
- 5.7. Պորտլանդցեմենտի ամրացումը, հատկությունները և կոռոզիա:
- 5.8. Հատուկ պորտլանդցեմենտներ: Կավահողային և ընդարձակվող ցեմենտներ: Խառը ցեմենտներ, խարամներ, ակտիվ հանք. հավելանյութեր:
- 5.9. Փուլցիտային և խարամապորտլանդցեմենտներ: Սուլֆատախարամային պորտլանդցեմենտ, կրախարամային և կրափուլցիտային ցեմենտներ:

ԹԵՄԱ 6. ԱՆՏԱՌԱՆՅՈՒԹԵՐ

- 6.1. Անտառանյութերի կառուցվածքը և ֆիզիկական հատկությունները:
- 6.2. Փայտանյութի կիրառումը, արատները և պաշտպանումը:

ԹԵՄԱ 7. ՍԻՆԿԱՏԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

- 7.1. Արհեստական սիլիկատային նյութեր, ասբոցեմենտե նյութեր:
- 7.2. Պոլիմերային և պլաստմասսայե նյութեր, ջերմամեկուսիչ նյութեր:
- 7.3. Բիտումային և ձյութային նյութեր, ներկանյութեր:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆԵՆՏԵՐ

1. Կանոնավոր ձևի փորձանմուշի ծավալային կշռի որոշումը: Անկանոն ձևի փորձանմուշի ծավալային կշռի որոշումը: Զարային նյութերի սառնակայունության որոշումը: Զարային նյութերի ամրության որոշումը: Զարային նյութերի ջրակայունության որոշումը:
2. Կավային աղյուսի ջրակալման հատկության որոշումը: Կավային աղյուսի ծռման ամրության սահմանի որոշումը: Կավային աղյուսի սառնակայունության որոշումը:

3. Շինարարական գիպսի սեմման ամրության որոշումը:

4. Ցեմենտախմորի նորմալ խտության, շաղկապման ժամանակամիջոցի որոշումը: Ցեմենտի ծավալի փոփոխության համաչափություն, ցեմենտի շաղախի նորմալ խտության որոշումը:

5. Ցեմենտի ծռման, սեղմման ամրության որոշումը: Ցեմենտի աղացվածքի մանրության, տեսակարար մակերեսի որոշումը:

6. Փայտանյութերի խտության, խոնավության, կծկման, ամրության որոշումը:

7. Բիտումային նյութերի հատկությունների որոշումը:

8. Ջերմամեկուսիչ նյութերի հատկությունների որոշումը: