

ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ, ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՈՒՍՈՒՑՉԻ ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

2024

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

ԹԵՄԱ 2

ԽՄԲԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐԸ

Հարգելի՛ ուսուցիչ

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության:
Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք: Եթե չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի
անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք դրան անդրադառնալ
ավելի ուշ:

Թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը կարող եք օգտագործել սնագրության համար:

1

Որքա՞ն պետք է լինի ճիշտ սրված գրաֆիկական մատիտի բացված գրաֆիտե միջուկի չափը.

- 1) 4մմ
- 2) 5մմ
- 3) 8մմ
- 4) 6մմ

2

Կամայական կոր գծերի վերջնագծման համար նախատեսված է.

- 1) ձողակարկին
- 2) փոխադրիչը
- 3) կորաքանոնը
- 4) կարկինը

3

Որքա՞ն է A0 ձևաչափի թղթի կողերի երկարությունը.

- 1) 1279x951մմ
- 2) 1189x841մմ
- 3) 594x841մմ
- 4) 1279x561մմ

4

Եթե գծագրի վրա կան միմյանց զուգահեռ մի քանի չափագծեր ապա եզրագծին մոտ գրառում են՝

- 1) զույգ թիվը
- 2) մեծ չափը
- 3) տասնորդական թիվը
- 4) փոքր չափը

5

Ո՞ր գծով են պատկերում գծագրի համաչափության առանցքները և կենտրոնագծերը.

- 1) գծակետային գիծ
- 2) գծիկային գիծ
- 3) ալիքաձև գիծ
- 4) բարակ հոծ գիծ

6

Ֆրոնտալային V հարթությանը ուղղահայաց AB հատվածի ուղղանկյուն պրոյեկցիան հորիզոնական հարթության վրա կլինի՝

- 1) AB հատվածի իրական չափից փոքր հատված
- 2) AB հատվածի իրական մեծության չափով հատված
- 3) AB հատվածի իրական չափից մեծ հատված
- 4) AB հատվածի 1/2 չափով հատված

7

Ո՞ր տեսքն է ընդունվում որպես գծագրի գլխավոր տեսք.

- 1) տեսք ներքևից
- 2) տեսք ձախից
- 3) տեսք վերևից
- 4) տեսք դիմացից

8

Ուղիղ գծերի կառուցման ժամանակ մատիտը պետք է՝

- 1) փոքր ինչ թեքել շարժման կողմը
- 2) լինի թղթին ուղղահայաց
- 3) թղթի նկատմամբ կազմի 45° անկյուն
- 4) փոքր ինչ թեքել շարժման հակառակ կողմը

9

Գծերի անցկացման ո՞ր հաջորդականությունն է ճիշտ.

- 1) 1. առանցքային և կենտրոնական, 2. կորագծեր, 3. շրջանագծեր և աղեղներ, 4. հորիզոնական ուղիղներ, 5. ուղղաձիգ ուղիղներ, 6. թեք ուղիղներ
- 2) 1. առանցքային և կենտրոնական, 2. հորիզոնական ուղիղներ, 3. շրջանագծեր և աղեղներ, 4. կորագծեր, 5. ուղղաձիգ ուղիղներ, 6. թեք ուղիղներ
- 3) 1. առանցքային և կենտրոնական, 2. շրջանագծեր և աղեղներ, 3. կորագծեր, 4. հորիզոնական ուղիղներ, 5. ուղղաձիգ ուղիղներ, 6. թեք ուղիղներ
- 4) 1. առանցքային և կենտրոնական, 2. թեք ուղիղներ, 3. կորագծեր, 4. հորիզոնական ուղիղներ, 5. ուղղաձիգ ուղիղներ, 6. շրջանագծեր և աղեղներ

10

Քանի՞ տոկոս խոնավության դեպքում են չափում փայտի խտությունը.

- 1) 12%
- 2) 15%
- 3) 18%
- 4) 14%

11

Ծառի բնի որ շերտով են տեղաշարժվում օգտակար սննդանյութերը.

- 1) կամբիումի բարակ շերտ
- 2) ենթակեղևային շերտ
- 3) նրբակեղևային շերտ
- 4) խցանային շերտ

12

Փայտանյութի կոնտակտային չորացման դեպքում մետաղական սալերը ի՞նչ ջերմաստիճանի են լինում.

- 1) մինչև 150°C
- 2) մինչև 180°C
- 3) մինչև 170°C
- 4) մինչև 200°C

13

Ի՞նչ է նշվում տեխնոլոգիական քարտում.

- 1) գրաֆիկական պատկերումը, գործողությունների կատարման հաջորդականությունը, գործիքները և հարմարանքները
- 2) գործողությունների կատարման հաջորդակալությունը, արտադրանքի տեսակը
- 3) փայտանյութի տեսակը, գործիքները և հարմարանքները
- 4) գործողությունների կատարման հաջորդականությունը, չափանշման եղանակները, գրաֆիկական պատկերները

14

Ինչպիսի՞ խարտոցների միջոցով է կատարվում սղոցների աստամների սրումը.

- 1) եռանիստ կամ կլոր
- 2) եռանիստ կամ քառանիստ
- 3) եռանիստ կամ շեղանկյուն
- 4) եռանիստ կամ կիսակլոր

15

Թործում կատարելիս ի՞նչ դիրք պետք է ունենա դուրը մշակվող մաներևույթի նկատմամբ.

- 1) մշակվող մակերևույթին նկատմամբ 45° անկյան տակ թեքված, սրված մասով ուղղված դեպի բնիկը
- 2) մշակվող մակերևույթին ուղղահայաց, սրված մասով ուղղված դեպի բնիկը
- 3) մշակվող մակերևույթին նկատմամբ 45° անկյան տակ թեքված, ուղղված դեպի աշխատողը
- 4) մշակվող մակերևույթին նկատմամբ 45° անկյան տակ թեքված, ուղղված աշխատողին հակառակ կողմ

16

Սղոցանյութերի ծովածության ի՞նչ ձևեր գիտեք.

- 1) երկայնական, լայնական, պտուտակային
- 2) երկայնական, լայնական, փետրաձև
- 3) լայնական, պտուտակային, խաչաձև
- 4) երկայնական պարուրակային, փետրաձև

17

Ո՞րն է փայտանյութի կտրման համար նախատեսված կտրիչի սրման անկյունը.

- 1) առջևի մակերևույթով և կտրման հարթությամբ կազմված անկյուն
- 2) առջևի և հետևի մակերևույթներով կազմված անկյունը
- 3) առջևի մակերևույթով և կտրման հարթությանն ողղահայաց հարթությունով կազմված անկյունը
- 4) հետևի մակերևույթով և կտրման հարթությամբ կազմված անկյուն

18

Մեխերի առանցքների հեռավորությունը մանրաթելերին ուղղահայաց ուղղությամբ պետք է լինի ոչ պակաս քան`

- 1) 4d
- 2) 5d
- 3) 15d
- 4) 10d

19

Ի՞նչ ձև ունի փայտի մեջ շաղափված խուլ անցքի հատակը.

- 1) խորդուրորդ
- 2) հարթ
- 3) կոնաձև
- 4) ուռուցիկ

20

Ինչի՞ համար են օգտագործում տոլրիկը(տոլրիչը).

- 1) նախնական, կոպիտ հղկման համար
- 2) դժվար հասանելի տեղամասերի մշակման համար
- 3) շինվածքների մաքրատաշ մշակման համար
- 4) մակերևույթների վերջնական մաքրման և հղկման համար

21

Առողջ մարդու սննդի օրաբաժնում սպիտակուցների, ճարպերի և ածխաջրերի հարաբերակցությունը պետք է լինի մոտավորապես`

- 1) 1:2:3
- 2) 1:1:4
- 3) 1:2:4
- 4) 1:1:3

22

Ո՞ր շարքում են նշված միայն արմատապտղավորները

- 1) գոնգեղ, ճակնդեղ, խավրժիլ, բամբակ, շաղգամ, բողկ
- 2) արմատային մաղադանոս, արմատային նեխուր, բակլան, խավրժինը
- 3) գոնգեղ, ստեպոլին, ճակնդեղ, շաղգամ, արմատային մաղադանոս
- 4) արմատային մաղադանոս, արմատային նեխուր, թրթնջուկ, անխոն

23

Ո՞ր շարքի բոլոր վիտամիններն են ճարպալույծ

- 1) ADPE
- 2) ADCB
- 3) ADPB
- 4) ADKE

24

Ի՞նչ անել, որպեսզի աճեռոցիկները կանգուն լինեն ծալադրման ընթացքում և հաճելի՝ օգտագործելիս.

- 1) ծալել մանր ծալքերով
- 2) արդուկել
- 3) օսլայել
- 4) հենել սպասքին

25

Ո՞ր ջերմաստիճանից են ոչնչանում բուտուլիզմի հարուցիչները

- 1) 120°C -ից բարձր
- 2) 90°C-ից բարձր
- 3) 100°C -ից բարձր
- 4) 110°C -ից բարձր

26

Բարակ թերթամետաղից դետալների գրաֆիկական պատկերման ժամանակ ի՞նչ գծով են ցույց տրվում ծոման տեղերը.

- 1) բարակ գծով
- 2) գծակետային գծով
- 3) գծաերկկետային գծով
- 4) ալիքաձև գծով

27

Բարակ թերթամետաղի ուղղման ժամանակ մուրճի հարվածները n ր հատվածում են առավել ուժգին լինում.

- 1) ուռուցիկ մասին մոտ հատվածում
- 2) կենտրոնական հատվածում
- 3) եզրային հատվածում
- 4) ուռուցիկ մասից հեռու հատվածում

28

Ո՞ր պատկերն է կոչվում ֆրոնտալային պրոյեկցիա.

- 1) որը ստացվում է XYZ հարթության վրա պրոյեկտելիս
- 2) որը ստացվում է ZOX հարթության վրա պրոյեկտելիս
- 3) որը ստացվում է ZOY հարթության վրա պրոյեկտելիս
- 4) որը ստացվում է XOY հարթության վրա պրոյեկտելիս

29

Բարակ թերթամետաղը ժամալաքի ուղղությամբ կորագծով կտրելիս օգտագործում են՝

- 1) փականագործական սղոց
- 2) ձախ մկրատ
- 3) լծակավոր մկրատ
- 4) աջ մկրատ

30

Նշվածներից n րը մետաղի մեխանիկական հատկությունն չէ.

- 1) կռելիություն
- 2) պլաստիկություն
- 3) կարծրություն
- 4) ամրություն

31

Նշվածներից n րը փականագործական սղոցի մասն չէ

- 1) հեղուս
- 2) շրջանակ
- 3) բույթ
- 4) երկկանթանի մանեկ

32 Ի՞նչ մետաղի համաձուլվածք է բռնագը.

- 1) պղնձի և արույրի
- 2) պղնձի և կապարի
- 3) անագի և ցինկի
- 4) կապարի և անագի

33 Մետաղամշակման մեջ ձուլման կոման և այլ ոչ տաշեղահանման եղանակով մշակված մակերևույթները նշվում են՝

- 1) Rz
- 2) ✓
- 3) ▽
- 4) ▽

34 Ինչպե՞ս են ստուգում հատիչի սրման անկյունը.

- 1) ձևանմուշով
- 2) փոխադրիչով
- 3) անկյունաչափով
- 4) աչքաչափով

35 Ի՞նչ հիմունքով են խարտոցները բաժանվում վեց համարների.

- 1) ըստ խարտոցի աշխատամասի հաստության
- 2) ըստ խարտոցի երկարության
- 3) ըստ խարտոցի աշխատամասի 10մմ երկարության վրա եղած ծրատվածքների թվի
- 4) ըստ խարտոցի աշխատամասի 10մմ երկարության վրա եղած ծրատվածքների խոշորության

36 Ի՞նչ եղանակով են ստանում 5մմ-ից փոքր տրամագիծ ունեցող մետաղալարերը.

- 1) ձուլման եղանակով
- 2) լարագլոցման եղանակով
- 3) ձողի շուրջը ձգելով
- 4) թելքակորգման եղանակով

37

Ի՞նչ դուր են օգտագործում փայտի փորագրության ժամանակ փոքր խորության երկնիստ փորվածքներ կատարելու համար.

- 1) ճոռածն
- 2) հարթ ուղիղ
- 3) հարթ շեղ (շեղակ)
- 4) անկյունային

38

Ինչպե՞ս են անվանում փայտի ռելիեֆային փորագրության այն տեսակը, երբ պատկերի ուռուցիկ մասը հետին պլանի մակերևույթից բարձր է իր ծավալի կես չափից ավելի.

- 1) մակրոռելիեֆ
- 2) հարթաքանդակ
- 3) բառելիեֆ
- 4) գոռելիեֆ

39

Փայտի փորագրության ժամանակ ինչ գործողություն են կատարում շեղակով.

- 1) կորագիծ կտրում
- 2) մակակտրում և կտրում
- 3) տաշում
- 4) հղկում

40

Արաբերեն n° բառից է ծագել «Մաքրամե» անվանումը.

- 1) մարես
- 2) մանհապուղ
- 3) միհրամախ
- 4) մանխայամ

41

Նշվածներից n° ըն է սինթետիկ մանրաթել.

- 1) ջուտ
- 2) վիսկոզա
- 3) ացետատ
- 4) լավսան

42

Ո՞ր թելատու բույսի տերևների վրա է առաջանում բուսական մանրաթել.

- 1) արմատավուշ
- 2) ջուտ
- 3) մետաքսածառ
- 4) վուշ

43

Կանացի հագուստի չափափորձման ժամանակ դերձակը շտկումները հագուստի ո՞ր հատվածում է կատարում.

- 1) հագուստի հակառակ կողմում
- 2) աջ կիսամասի վրա
- 3) ձախ կիսամասի վրա
- 4) կենտրոնական հատվածում

44

Նշվածներից ո՞րը բամբակե գործվածք չէ.

- 1) մարկիզետ
- 2) սատին
- 3) վուշ
- 4) բատիստ

45

Ի՞նչ ուղղությամբ են դասավորված հենքաթելերը գործվածքներում.

- 1) դասավորված են անկանոն
- 2) ուղղված են գործվածքի երկայնքով
- 3) ուղղված են գործվածքի լայնքով
- 4) ուղղված են գործվածքի անկյունագծով

46

Ի՞նչ է թակալակարը.

- 1) մեքենայակար է, որի կարակուրթի նվազագույն հեռավորությունը 0,2-0,7մմ է
- 2) հիմնական կարի տեսակ է, որի կարակուրթի նվազագույն հեռավորությունը 0,2-0,7մմ է
- 3) ժամանակավոր բնույթ կրող կարի տեսակ է, որի կարակուրթի նվազագույն հեռավորությունը 0,2-0,7մմ է
- 4) հիմնական կարի տեսակ է, որի կարակուրթի նվազագույն հեռավորությունը 0,5-0,7մմ է

47

Ի՞նչ է ձևանք.

- 1) նկար
- 2) էսքիզ
- 3) բնական չափերի գծագիր
- 4) տեխնիկական նկար

48

Յուրաքանչյուր հաստոց կազմված է ոչ պակաս քան երեք բաղադրամասից՝

- 1) շարժիչից, ղեկավարման մեխանիզմից, մատուցման օրգանից
- 2) շարժիչից, մատուցման մեխանիզմից, աշխատանքային օրգանից
- 3) շարժիչից, փոխանցան մեխանիզմից, մատուցման մեխանիզմից
- 4) շարժիչից, փոխանցման մեխանիզմից, աշխատանքային օրգանից

49

Խառատային հաստոցի վրա ո՞ր շարժումն է համարվում գլխավոր շարժում.

- 1) լայնական և երկայնական շարժում
- 2) մատուցման շարժում
- 3) կտրող գործիքի պտտական շարժում
- 4) նախապատրաստվածքի պտտական շարժում

50

Ի՞նչ տեսք ունի պինդի ներսի անցքը

- 1) օվալաձև տեսք
- 2) գլանական տեսք
- 3) կոնական տեսք
- 4) ձևավոր տեսք

51

Մետաղների մշակման հորիզոնական ֆրեզերային հաստոցի մաս չէ.

- 1) կապիչ
- 2) բարձակ
- 3) սեղան
- 4) հենոց

52

Ի՞նչ է ցույց տալիս կարի մեքենայի ասեղի համարը.

- 1) որքան մեծ է համարը, այնքան ասեղը որակով է
- 2) որքան մեծ է համարը, այնքան ասեղը ամուր է
- 3) որքան մեծ է համարը, այնքան ասեղը հաստ է
- 4) որքան մեծ է համարը, այնքան ասեղը բարակ է

53

Կարի մեքենայի ասեղի ո՞ր հատվածում է գտնվում կարճ ճոռիկը.

- 1) ասեղի գլխիկին
- 2) ասեղի պոչամասին
- 3) ասեղի հետևից
- 4) ասեղի առջևից

54

Ի՞նչ է ցույց տալիս կարի մեքենայի թելի համարը.

- 1) որքան մեծ է համարը, այնքան բարակ է թելը
- 2) որքան մեծ է համարը, այնքան հաստ է թելը
- 3) որքան մեծ է համարը, այնքան ամուր է թելը
- 4) որքան մեծ է համարը, այնքան որակով է թելը

55

Ինչպիսի՞ ֆրեզ են օգտագործում առվակներ ստանալու համար.

- 1) ձևավոր
- 2) կտորահատ
- 3) ծայրային
- 4) գլանական

56

Արհեստական մանրաթելերը ստանում են՝

- 1) ջուտից
- 2) բնական պոլիմերներից
- 3) լավսանից
- 4) կապրոնից

57

Ինչպիսի՞ն կարող է լինել դիմադրությունը կախված հաղորդչի հաստությունից.

- 1) որքան հաստ է հաղորդիչը այնքան հաստատուն է դիմադրությունը
- 2) որքան հաստ է հաղորդիչը այնքան փոքր է դիմադրությունը
- 3) որքան հաստ է հաղորդիչը այնքան մեծ է դիմադրությունը
- 4) որքան հաստ է հաղորդիչը այնքան փոփոխական է դիմադրությունը

58

Ի՞նչ է հոսանքի ուժը.

- 1) դա այն ուժն է, որը հանդիսանում է էլեկտրական հոսանքի առաջացման պատճառ
- 2) դա այն էլեկտրական լիցքն է, որը ժամանակի միավորի ընթացքում ազդում է հաղորդչի վրա
- 3) դա այն էլեկտրական լիցքն է, որը ժամանակի միավորի ընթացքում անցնում է հաղորդչով
- 4) դա այն ուժն է, որը ազդում է հաղորդչի վրա

59 Ո՞ր մեքենան աշխատանքային չէ.

- 1) կիրեննետիկական
- 2) կենցաղային
- 3) փոխադրիչ
- 4) տեխնոլոգիական

60 Այլ մարմինների ազդեցությամբ մետաղի՝ դեֆորմացիայի դիմանալու ընդունակությունը կոչվում է՝

- 1) տեխնոլոգիականություն
- 2) ամրություն
- 3) կարծրություն
- 4) պլաստիկություն

61 Նախապատրաստվածքը շինվածքի վերածելու համար կատարվող գործողությունների ամբողջությունը կոչվում է՝

- 1) ավարտական գործընթաց
- 2) տեխնոլոգիական գործընթաց
- 3) տեխնիկական գործընթաց
- 4) արտադրական գործընթաց

62 Քանի՞ մասի է բաժանված 0,1մմ ճշգրտությամբ ձողակարկինի նոնիուսի սանդղակը.

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 11

63 0,1մմ ճշգրտությամբ ձողակարկինի նոնիուսի սանդղակի յուրաքանչյուր բաժանումը հավասար է.

- 1) 1,5մմ
- 2) 0,25մմ
- 3) 1,9մմ
- 4) 1մմ

64 Նշվածներից ո՞րը խարտոցման տեսակ չէ.

- 1) շրջանաձև
- 2) լայնական
- 3) երկայնական
- 4) ուղղաձիգ

65 Կաթնամթերքի ո՞ր տեսակին են անվանում լոռ.

- 1) սերուցք
- 2) պանիր
- 3) թթվասեր
- 4) կաթնաշոռ

66 Մետաղի այն հատկությունը, որը թույլ է տալիս նոր ձևի ստացում հարվածների օգնությամբ կոչվում է՝

- 1) գոդում
- 2) եռակցելիություն
- 3) կռելիություն
- 4) ծռում

67 Որքա՞ն պետք է կազմի հատիչի թեքման անկյունը մամլակի շուրթերի եզրերի նկատմամբ.

- 1) 20...25°
- 2) 30...40°
- 3) 45...60°
- 4) 65...70°

68 Մետաղամշակման ինչպիսի՞ գործընթաց է արջնումը.

- 1) վերջնամշակում
- 2) հղկում
- 3) հատում
- 4) ձուլում

69

Ո՞ր գործվածքների հենքաթելերն ու միջնաթելերը ունեն միևնույն հաստությունը ու խտությունը.

- 1) սատինային
- 2) սարժային
- 3) ատլասային
- 4) քաթանային

70

Ո՞ր փոխանցման մեխանիզմի դեպքում է պտտման առանցքները միմյանց ուղղահայաց.

- 1) կոնական ատամնավոր փոխանցում
- 2) ատամնաքանոնավոր փոխանցում
- 3) շղթայավոր փոխանցում
- 4) գլանական ատամնավոր փոխանցում

71

Ո՞ր դազգահներն են օգտագործում միայն փայտի մշակման համար.

- 1) շինարարական
- 2) ատաղձագործական
- 3) փականագործական
- 4) կոմբինացված

72

Գամման ժամանակ որքա՞ն պետք է անցքի տրամագիծը մեծ լինի գամի տրամագծից.

- 1) 1-1,5մմ-ով
- 2) 0,6-0,9մմ-ով
- 3) 0,1-0,3մմ-ով
- 4) 1-2մմ-ով

73

Հագուստի խնամքի ո՞ր պայմանական նշանն է պատկերված.



- 1) կարելի է ենթարկել քիմաքրման
- 2) կարելի է օգտագործել ցանկացած լուծիչ
- 3) կարելի է օգտագործել ցանկացած լուծիչ, բացի եռքլորէթիլենից
- 4) քիմաքրումն արգելված է

74 Նշվածներից ո՞րը շաղափի տեսակ չէ.

- 1) դանակաձև
- 2) գդալաձև
- 3) փետրաձև
- 4) պտուտակաձև

75 Ո՞ր կողմում պետք է լինի մեխի գլխիկը տարբեր հաստությամբ դետալներ միացնելու դեպքում.

- 1) երկու կողմում էլ
- 2) բարակ դետալի կողմում
- 3) հաստ դետալի կողմում
- 4) միացման կենտրոնում

76 Նշվածներից ո՞րը երկրաչափական փորագրության տար չէ.

- 1) շրջանագիծ
- 2) լապտեր
- 3) ճառագայթ
- 4) աչիկ

77 Նշվածներից ո՞րը պալարապտղավոր բանջարփղեն չէ.

- 1) գազար
- 2) կարտոֆիլ
- 3) բաթաթ
- 4) գետնատանձ

78 Ո՞ր փոխանցման մեխանիզմի պայմանանշանն է պատկերված



- 1) գլանական ատամնավոր փոխանցում
- 2) փոկավոր փոխանցում
- 3) ատամնաքանոնավոր փոխանցում
- 4) շղթայավոր փոխանցում

79

Որքա՞ն կփոքրանա նախապատրաստվածքի տրամագիծը
խառատապտուտակահան հաստոցի լայնական մատուցման բռնակլին լիմբի
միջոցով մեկ բաժանում մատուցման դեպքում.

- 1) 0,5մմ
- 2) 0,025մմ
- 3) 0,25մմ
- 4) 0,05մմ

80

Ոսկե հատույթի n ր բանաձևն է ճիշտ.

- 1) $(u+p):p=p:w$
- 2) $(u+p):u=w:p$
- 3) $(u+p):p=w:p$
- 4) $(u+p):u=p:w$