

Факултет техничких наука у Чачку

Универзитет у Крагујевцу

29.06.2023. год.

Пријемни испит из

МАТЕМАТИКЕ

Основне струковне студије

1. Ако углови троугла α , β и γ образују аритметичку прогресију са истим поретком чланова, доказати да међу страницама троугла a , b и c постоји релација $a^2 - ac + c^2 = b^2$ и обратно.

2. Доказати: $\cot x + \frac{1}{\sin x} = \cot \frac{x}{2}$.

3. Решити систем једначина
$$\begin{cases} \frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1 \\ y - x = a \end{cases} \quad (a \neq 0, b \neq 0)$$

4. У квадратној функцији

$$y = -\frac{1}{2}x^2 + (m-2)x + \frac{m}{2}$$

одредити параметар m , тако да за $x = 1$ функција достигне максимум. За тако одређену вредност параметра m нацртати график дате функције.

5. Написати једначину кружнице чији центар лежи у пресеку правих: $2x - y = 5$ и $x + y - 7 = 0$ и пролази кроз координатни почетак.
6. Дата је правилна четворострана пирамида основне ивице $a = 5\sqrt{2}$ cm и бочне ивице $s = 13$ cm. Израчунати ивицу коцке које је уписана у ту пирамиду, тако да се њена четири горња темена налазе на ивицама пирамиде.

Факултет техничких наука у Чачку

Универзитет у Крагујевцу

29.06.2023. год.

Пријемни испит из

МАТЕМАТИКЕ

Основне струковне студије

1. Ако углови троугла α , β и γ образују аритметичку прогресију са истим поретком чланова, доказати да међу страницама троугла a , b и c постоји релација $a^2 - ac + c^2 = b^2$ и обратно.

Решење: Задатак 5. Поглавље **I.2 Низови** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА - за струковне студије**

2. Доказати: $\cot x + \frac{1}{\sin x} = \cot \frac{x}{2}$.

Решење: Задатак 7. Поглавље **I.3 Једначине и неједначине** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА - за струковне студије**

$$\cot x + \frac{1}{\sin x} = \cot \frac{x}{2}$$

3. Решити систем једначина
$$\begin{cases} \frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1 \\ y - x = a \end{cases} \quad (a \neq 0, b \neq 0)$$

Решење: Задатак 17. Поглавље **I.3 Једначине и неједначине** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА - за струковне студије**

4. У квадратној функцији

$$y = -\frac{1}{2}x^2 + (m-2)x + \frac{m}{2}$$

одредити параметар m тако да за $x = 1$ функција достигне максимум. За тако одређену вредност параметра m нацртати график дате функције.

Решење: Задатак 2. Поглавље **I.4 Функције** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА - за струковне студије**

5. Написати једначину кружнице, чији центар лежи у пресеку правих: $2x - y = 5$ и $x + y - 7 = 0$ и пролази кроз координатни почетак.

Решење: Задатак 2. Поглавље **I.5 Аналитичка Геометрија** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА** - за струковне студије

6. Дана је правилна четворострана пирамида основне ивице $a = 5\sqrt{2}$ cm и бочне ивице $s = 13$ cm. Израчунати ивицу коцке које је уписана у ту пирамиду, тако да се њена четири горња темена налазе на ивицама пирамиде.

Решење: Задатак 13. Поглавље **I.6 Геометрија** у **ЗАДАЦИ И ТЕСТОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА** - за струковне студије



**ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА
У ЧАЧКУ**

**ПИТАЊА ИЗ ТЕСТА ЗНАЊА
ЗА**

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

**ЖЕЛИМО ВАМ ДОБРЕ РЕЗУЛТАТЕ И
УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ
ДОБРО ДОШЛИ!**

ВАЖНО: Пријемни испит траје 120 минута. Није дозвољено коришћење мобилних телефона, литературе и договарање. У противном, кандидат ће бити удаљен са испита. **Кандидати могу изаћи са полагања најраније 30 минута од почетка полагања.**

ЧАЧАК, 29. јун 2023.

На постављена питања заокружити слово испред тачног одговора – САМО ЈЕДНО.
Уколико заокружите више слова неће Вам се признати одговор на то питање.
Испит траје два сата

Питање бр. 1

Узастопна појефтињења од 10% и 20% еквивалентна су једнократном појефтињењу од:

- а) 28% б) 15% в) 72% г) 30% д) 25%

Питање бр. 2

Израз $81^{-(-2^{-2})}$ има вредност:

- а) 3 б) $\frac{1}{3}$ в) 81 г) $\frac{1}{81}$ д) 8

Питање бр. 3

Који од следећих исказа су нетачни?

- а) Збир унутрашњих углова троугла је 360°
 б) сваки троугао је правоугли или једнакостранични
 в) 1,3,5,7,9 је скуп простих бројева мањих од 10
 г) збир квадрата две странице сваког троугла је једнак је квадрату треће странице
 д) ако се неки човек зове Марко онда се сваки човек зове Марко

Питање бр. 4

Једначина $\frac{x}{c} - c = 0$ нема решење за:

- а) $c < 0$ б) $c = 0$ в) $c \neq 0$ г) $c \geq 0$ д) $c > 0$

Питање бр. 5

За $a=30$ и $b=6$ вредност израза: $\left(\frac{a^2+b^2}{ab} - 2\right) : \left(\frac{a^2+b^2}{ab} + 2\right)$ је:

- а) $\frac{2}{3}$ б) $\frac{4}{9}$ в) $\frac{9}{4}$ г) $-\frac{4}{9}$ д) $\frac{3}{2}$

Питање бр. 6

Екстремна вредност функције $f(x) = -x^2 - 6x - 5$ износи:

- а) -4 б) -3 в) 4 г) 3 д) $\frac{1}{4}$

Питање бр. 7

Решење једначине $\left(\frac{4}{5}\right)^{0,2x} = \frac{125}{64}$ је:

- а) $\frac{3}{2}$ б) $-\frac{2}{3}$ в) -5 г) 10 д) -15

Питање бр. 8

Израчунати $\log_8 \log_4 \log_2 16 = ?$

- а) 2 б) 0 в) 4 г) $\frac{1}{4}$ д) $\frac{1}{2}$

Питање бр. 9

Права $2x - 3y + 12 = 0$ сече x осу у тачки:

- а) (6, 0) б) (0, 6) в) (0, 4) г) (0, -6) д) (-6, 0)

Питање бр. 10

Римски броја CLIX одговара арапском броју:

- а) 1590 б) 1509 в) 590 г) 509 д) 159

Питање бр. 11

У банку је уложено 1000 дин. са годишњом каматном стопом од 10%. Колико износи главница после две године?

- а) 1100 б) 1200 в) 1010 г) 1210 д) 1021

Питање бр. 12

За троугао приказан на слици важи:

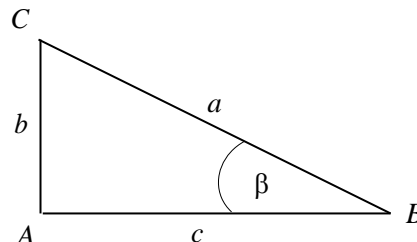
а) $\cos \beta = \frac{a}{c}$

б) $\cos \beta = \frac{b}{c}$

в) $\cos \beta = \frac{b}{a}$

г) $\cos \beta = \frac{a}{b}$

д) $\cos \beta = \frac{c}{a}$

**Питање бр. 13**

Ако се полупречник сфере повећа три пута, њена површина се повећала:

- а) три пута б) четири пута в) тридесет шест пута
г) шест пута д) девет пута

Питање бр. 14

Ако је у троуглу ABC угао BAC једнак 30° , а странице $BC = \sqrt{2}$ и $AC = 2$, угао ABC је једнак:

- а) $\arcsin \frac{2}{3}$ б) 60° в) 45° г) $\arcsin \frac{1}{3}$ д) 30°

Питање бр. 15

Збир првих десет чланова прогресије 3, 6, 9, ... износи:

- а) 165 б) 5^3 в) 135 г) 3^5 д) 155

Питање бр. 16

Инверзне тригонометријске функције називају се:

- а) логаритамске функције б) потенцијалне функције
в) експоненцијалне функције г) аркус функције

Питање бр. 17

Хипотенуза правоуглог троугла два пута је већа од једне катете. Оштри углови тог троугла су:

- а) $45^\circ, 45^\circ$ б) $30^\circ, 60^\circ$ в) $26^\circ 35' 32'', 63^\circ 24' 28''$ г) $18^\circ, 72^\circ$ д) $15^\circ, 75^\circ$

Питање бр. 18

Образац за израчунавање површине произвољног троугла назива се:

- а) Херонов б) Моавров в) Њутнов биномни г) Стирлингов

Питање бр. 19

Центар описане кружнице око троугла налази се у пресеку:

- а) симетрала страница
- б) симетрала углова
- в) тежишних линија
- г) висина троугла

Питање бр. 20

Три тачке су колинеарне ако се налазе на:

- а) две праве
- б) кружници
- в) три праве
- г) једној правој

Питање бр. 21

Основна јединица за мерење притиска је:

- а) паскал
- б) атмосфера
- в) бар
- г) њутн

Питање бр. 22

Тело масе m највећу тежину има на:

- а) Јупитеру
- б) Земљи
- в) Месецу
- г) Венери

Питање бр. 23

Температура апсолутне нуле износи:

- а) 0°C
- б) 100°C
- в) 4°C
- г) $273,15^{\circ}\text{C}$
- д) $-273,15^{\circ}\text{C}$

Питање бр. 24

Конструктор првог телефона је:

- а) Ват
- б) Бел
- в) Паскал
- г) Мајаковски
- д) Хул

Питање бр. 25

Конструктор прве сијалице је:

- а) Коперник
- б) Едисон
- в) Галилеи
- г) Херц

Питање бр. 26

Уређај који претвара механичку енергију у електричну назива се:

- а) трансформатор
- б) кондензатор
- в) електромотор
- г) електрични генератор

Питање бр. 27

Шта обухвата рачунар у ужем смислу?

- а) процесор, оперативна меморија, матична плоча
- б) процесор, оперативна меморија, диск
- в) процесор и оперативна меморија
- г) процесор, диск, матична плоча

Питање бр. 28

Колико 1 МВ (мегабајт) има КВ (килобајт)?

- а) 1024
- б) 1000
- в) 100
- г) 1028

Питање бр. 29

Шта је бит?

- а) јединица за изражавање капацитета меморије
- б) нула или јединица у бинарном запису
- в) низ од осам нула и јединица
- г) формат чувања податка у рачунару

Питање бр. 30

Којој врсти уређаја припада модем?

- а) излазним
- б) улазним
- в) улазно-излазним
- г) меморији

Питање бр. 31

На коју димензију се односи величина монитора?

- а) висину
- б) дијагонали
- в) обим
- г) ширину

Питање бр. 32

Шта је магистрала?

- а) место на диску где се чувају подаци
- б) електрична кола помоћу којих се размењују подаци између компоненти
- в) место у процесору где се обрађују подаци
- г) адреса чувања података у меморији

Питање бр. 33

Шта најчешће представља ознака C:?

- а) диск
- б) CD ROM
- в) дискетну јединицу
- г) DVD.

Питање бр. 34

Које су комуникацијске компоненте код рачунарског система?

- а) модем и штампач
- б) модем и монитор
- в) мрежна картица и диск
- г) модем и мрежна картица

Питање бр. 35

При атмосферској корозији гвожђа настаје:

- а) сулфид
- б) база
- в) чист метал
- г) оксид

Питање бр. 36

Алкохоли (органичка једињења, деривати угљоводоника, код којих је водонични атом замењен хидроксилном групом) имају општу формулу:

- а) $R - H$
- б) $C_n H_{2n+2}$
- в) $R - OH$

Питање бр. 37

Ознака O^{2-} означава:

- а) атом кисеоника
- б) течни кисеоник
- в) молекул кисеоника
- г) јон кисеоника

Питање бр. 38

Према Авогадровом Закону један мол било ког гаса садржи:

- а) $1 \cdot 10^{10}$ молекула
- б) $3,14 \cdot 10^{23}$ молекула
- в) $6,023 \cdot 10^{23}$ молекула

Питање бр. 39

Кисела средина је при рН вредности:

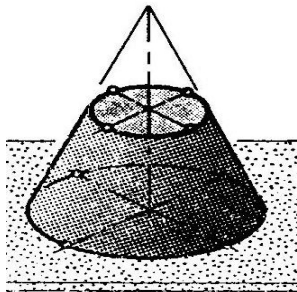
- а) > 7 б) 7 в) < 7

Питање бр. 40

Неорганска једињења су:

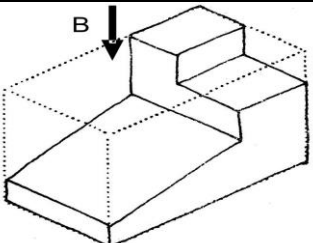
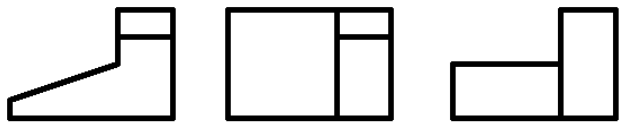
- а) алкани и алкени
б) сона киселина
в) аминокиселине

Питање бр. 41

	<p>Пресек купе и произвољне хоризонталне равни је:</p> <p>а) елипса б) трапез в) троугао г) круг</p> <p>Заокружити тачан одговор</p>
---	--

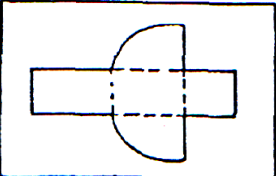
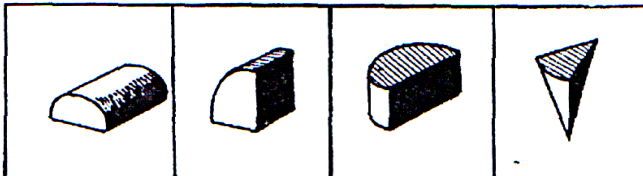
Питање бр. 42

Предмет на слици се види погледом одозго (поглед В) као (заокружи):

	<p>изглед I изглед II изглед III</p> 
---	---

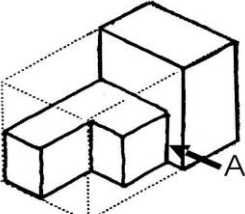
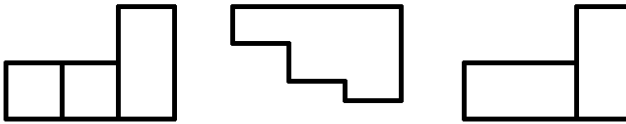
Питање бр. 43

Које геометријско тело добијамо ако би цртеж са леве стране исекли и пресавили на местима која су означена непрекиданим линијама.

	
	<p>а) б) в) г)</p>

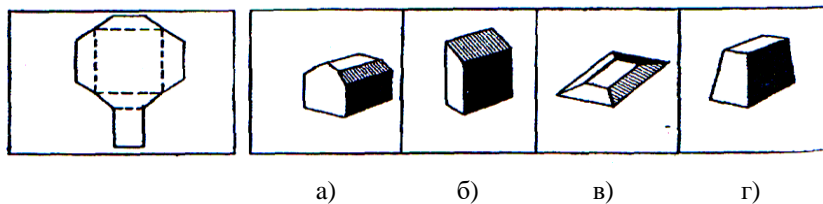
Питање бр. 44

Предмет на слици се види погледом спреда (поглед А) као (заокружи):

	<p>Изглед I Изглед II Изглед III</p> 
---	---

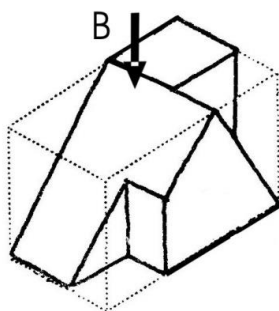
Питање бр. 45

Које геометријско тело добијамо ако би цртеж са леве стране исекли и пресавили на местима која су означена испрекиданим линијама.



Питање бр. 46

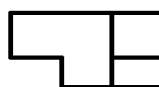
Предмет на слици се види погледом одозго (поглед В) као (заокружи):



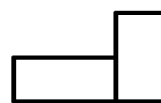
Изглед I



Изглед II

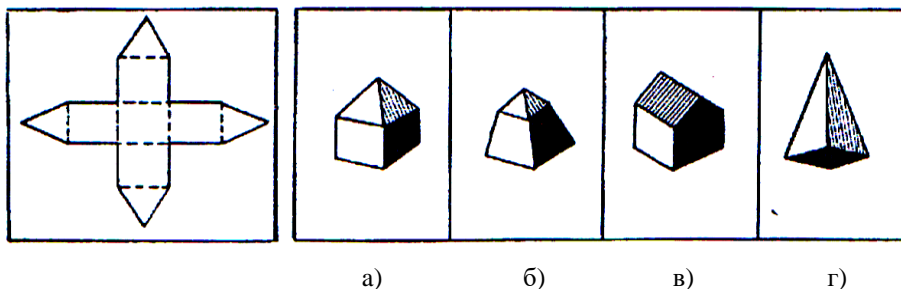


Изглед III



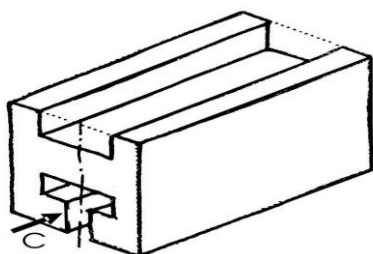
Питање бр. 47

Које геометријско тело добијамо ако би цртеж са леве стране исекли и пресавили на местима која су означена испрекиданим линијама.

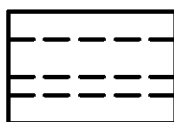


Питање бр. 48

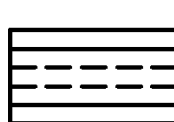
Предмет на слици се види погледом с лева (поглед С) као (заокружи):



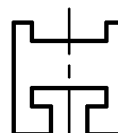
Изглед I



Изглед II



Изглед III



Питање бр. 49

Прве две речи с леве стране стоје у одређеном односу са речима с десне стране. Уместо ? упишите адекватну реч.

прошло – садашње
јуче -?

- а) бивше
- б) будуће
- в) празник
- г) данас

Питање бр. 50

Колико костију има у људском телу?

- а) 308 б) 206 в) 112 г) 405

Питање бр. 51

Дела *Краљ Лир*, *Отело* и *Млетачки трговац* написао је чувени енглески писац:

- а) Мигуел де Сервантес б) Лорд Бајрон
в) Виљем Шекспир г) Чарлс Дикенс

Питање бр. 52

Црква манастира Грачаница, задужбина краља Милутина, саграђена је у:

- а) 14. веку б) 13. веку в) 12. веку г) 15. веку

Питање бр. 53

Хеленски јунак који је украо ватру од богова и дао је људима звао се:

- а) Прометеј б) Одисеј в) Херакле г) Зевс

Питање бр. 54

Родоначелник српске лирске романтике био је:

- а) Лаза Костић б) Јован Дучић
в) Бранко Радичевић г) Бранко В. Радичевић

Питање бр. 55

Средство које се додаје различитим материјалима да би им се побољшале особине назива се:

- а) конзерванс б) раствор в) пестицид г) адитив

Питање бр. 56

Ако је нешто БЛАНКО, оно је уствари:

- а) празно б) неисправно в) чудно г) нелегално

Питање бр. 57

Појам инерције у науку је увео:

- а) Никола Коперник б) Исак Њутн
в) Алберт Ајнштајн г) Галилео Галилеи

Питање бр. 58

Благајна предузећа служи:

- а) за промет обвезница
б) за пријем фактура
в) пријем и исплату готовог новца

Питање бр. 59

Акција је:

- а) власничка хартија од вредности
б) дужничка хартија од вредност
в) преузимање дуга

Питање бр. 60

Ликвидност предузећа је:

- а) способност да приливом новчаних средстава измири доспеле обавезе
б) да предузеће иде у стечај
в) да предузеће иде у ликвидацију.

РЕШЕЊА - ТЕСТ ЗНАЊА
29.06.2023.

1. А	21. А	41. Г
2. А	22. А	42. ИЗГЛЕД II
3. А,Б,В,Г,Д	23. Д	43. Б
4. Б	24. Б	44. Изглед I
5. Б	25. Б	45. В
6. В	26. Г	46. Изглед II
7. Д	27. В	47. А
8. Б	28. А	48. Изглед III
9. Д	29. Б	49. Г
10. Д	30. В	50. Б
11. Г	31. Б	51. В
12. Д	32. Б	52. А
13. Д	33. А	53. А
14. В	34. Г	54. В
15. А	35. Г	55. Г
16. Г	36. В	56. А
17. Б	37. Г	57. Г
18. А	38. В	58. В
19. А	39. В	59. А
20. Г	40. Б	60. А



**Факултет техничких наука у Чачку
Универзитета у Крагујевцу**

**ПИТАЊА ИЗ ТЕСТА
СТРУЧНОГ ЗНАЊА ЗА
ПРИЈЕМНИ ИСПИТ**

**ЖЕЛИМО ВАМ ДОБРЕ РЕЗУЛТАТЕ И
УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ
НА НАШЕМ ФАКУЛТЕТУ!
ДОБРО ДОШЛИ!**

ВАЖНО: Пријемни испит траје 120 минута. Није дозвољено коришћење мобилних телефона, литературе и договарање. У противном, кандидат ће бити удаљен са испита. Кандидат може изаћи са пријемног испита најраније 30 минута од почетка полагања.

**ЧАЧАК
29. 06. 2023.**

Напомена:

(Заокружи један одговор за који мислиш да је тачан)

1. Рунска вуна се добија:

- а) шишањем са тела живих оваца
- б) шишањем са тела закланих оваца
- в) шишањем са тела угинулих оваца

2. Игленице служе за смештај игала и могу бити:

- а) равне
- б) правоугаоне
- в) неког другог облика

3. Плетенине у плиш преплетају имају добра топлотно-изолациона својства и често се примењују за израду:

- а) свечаних хаљина
- б) спортских чарапа
- в) зимских јакни
- г) ништа од наведеног

4. Заокружи скраћеницу за поливинилхлорид:

- а) PP б) PA в) PVC г) PES

5. Од понуђених, најфиније влакно је финоће:

- а) 15 dtex б) 25 dtex в) 30 dtex г) 10 dtex

6. Премотавањем предива се повећава:

- а) обојеност
- б) равномерност
- в) подужна маса
- г) дужина

7. Кружно плетаће машине производе:

- а) укројену плетенину
- б) цревасту плетенину
- в) ланчану плетенину
- г) штампану плетенину

8. Фиксирање лепљиве међупоставе на искројене делове основне тканине може бити:

- а) парцијално
- б) у пару

9. За израду тканине користе се следећа влакна:

- а) лан
- б) кокосово влакно
- в) кератин
- г) фиброин

10. У влакно које се добија из стабљике спада:

- а) манила
- б) конопља
- в) памук
- г) новозеландски лан

11. Део разбоја-брдо служи за:

- а) скробљење
- б) сновање
- в) одржавање основних жица у одређеној густини и редоследу
- г) прибијање потке уз ивицу тканине

12. Поступком скробљења се постиже:

- а) повећање глаткоће
- б) повећање упредености
- в) повећање статистичког наелектрисања
- г) смањење јачине

13. У влакна која се добијају из стабљике спадају лан и конопља.

ДА НЕ ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

14. Памучна влакна су прилично дугачка, fine и кремасто беле боје.

ДА НЕ ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

15. Синтетичке тканине не задржавају облик и јако се гужвају.

ДА НЕ ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

16. Прва вештачка свила је добијена регенерацијом целулозе.

ДА НЕ ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

17. Кончање је упредање две или више нити пређе?

ДА НЕ ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

18. Еластанска влакна (Lastex, Licra) се одликују високом способношћу растезања-преко 200%.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

19. Најзаступљенија вуна је вуна домаће овце.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

20. Чврстоћа вуненог влакна је ниска, а у мокром стању се повећава.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

21. Заједничке карактеристике парних преса су:

- а) раде на пару
- б) имају један калуп
- в) имају два калупа између којих се пресује одевни предмет

22. Која врста рупица се израђује на кожном прслуку?

- а) рупица са округлином
- б) паспулирана рупица
- в) равна рупица

23. Ефектне пређе се могу добити када су:

- а) исте подужне масе- различите дужине
- б) различите подужне масе- различите дужине
- в) исте подужне масе – исте дужине

24. Преплетај за који је карактеристично да се везивне тачке не додирују, а површина тканине је глатка и равномерна, назива се:

- а) кепер преплетај
- б) атлас преплетај
- в) панама преплетај

25. За производњу нетканог текстила могу се употребити:

- а) само хемијска влакна
- б) само природна влакна
- в) све врсте влакана

26. Тање плетиво од кога се израђује одећа кројењем и шивењем, назива се:

- а) трикотажа
- б) флизелин
- в) плиш

27. Цеђењем и сушењем влакна се ослобађају:

- а) нечистоћа
- б) вишка воде и влаге
- в) примеса

28. За израду одеће се не користе следећа влакна:

- а) кокосово влакно
- б) конопља
- в) памук
- г) вуна

29. Наношење једне или више боја на одређене делове површине текстилног материјала, при чему се боја везује само за површинске слојеве влакна, дефинише се као:

- а) бојење
- б) штампање
- в) ништа од наведеног

30. Двоигловка са ланчаним убодом (Тип 401) користи се за:

- а) израду поруба
- б) ушивање етикета
- в) израду двоструких шавова на цинс одећи

31. Штанц машине (штанце) користе се за кројење појединих делова и детаља одевног предмета:

- а) великих димензија
- б) мањих димензија
- в) ништа од наведеног

32. Модни детаљи су:

- а) џеп
- б) кравата
- в) ногавица
- г) крагна (оковратник)

33. Висећи транспорт се не уграђује:

- а) у кројачници
- б) у шивари (погон за монтажу)
- в) у доради
- г) у складишту готове робе

34. Рупице са округлином израђују се на:

- а) одевним предметима лаке конфекције (кошуље, хаљине)
- б) одевним предметима тешке конфекције (капути, мантили)
- в) одевним предметима од трикотаже (тренерке)
- г) ни на чему од наведеног

35. Рамени шав на мајници од трикотаже ради се на:

- а) обичној машини за шивење
- б) машини за опшивање и састављање
- в) машини за порубљивање
- г) машини за ушивање рукава

36. Краткошавни шиваћи аутомати су:

- а) аутомати за израду крагне
- б) аутомати за израду рукава
- в) аутомати за нашивање џепова
- г) аутомати за израду ушитака

37. Кројна слика је:

- а) скуп свих кројних делова једног одевног предмета.
- б) скуп свих детаља одевног предмета

38. Џеп се на мушкој кошуљи израђује на левој страни предњег дела и најчешће је по типу:

- а) нашивени џеп.
- б) паспулирани џеп
- в) џеп са поклопцем

39. Означавање кројних делова врши се у технолошком процесу:

- а) кројења,
- б) шивења,
- в) пеглања

40. Према сезони одећа може бити:

- а) кожна
- б) заштитна
- в) вунена
- г) међусезонска (пролећна и јесења) одећа

41. Кецеља за кување и одело за ватрогасце спадају у заштитну одећу:

ДА

НЕ

42. Опшивањем рубова искројених делова спречава се парање материјала.

ДА

НЕ

43. Обична шиваћа машина која служи за шивење тканина, има једну иглу и два конца, горњи-иглени и доњи-конац хватача, а ради равним зрнастим убодом.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

44. Ушици на панталонама смањују разлику између обима појаса и обима бокова.

ТАЧНО

НЕТАЧНО

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

45. Технолошки процес израде одеће је процес који је део производног процеса и представља различите поступке прераде основних и помоћних материјала у готове одевне предмете.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

46. Контрола материјала се обавља визуелном методом?

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

47. Карактеристике зрнастих бодова су:

- а) лако се парају
- б) теже се парају
- в) троше доста конца

48. Штапелна влакна су влакна:

- а) ограничене дужине
- б) неограничене дужине
- в) ништа од наведеног

49. Филамент су влакна:

- а) ограничене дужине
- б) неограничене дужине
- в) ништа од наведеног

50. Једна од карактеристика индустријског начина производње одеће је нижа цена производа

ДА

НЕ

51. Једна од карактеристика индустријског начина производње одеће је дуже време израде одевног предмета.

ДА

НЕ

52. Цеп на мушкој кошуљи се израђује на десној страни предњег дела:

ДА

НЕ

53. Које се операције не изводе у кројачници?

- а) означавање и нумерисање искројених делова
- б) припрема материјала за кројење
- в) комплетирање свежња
- г) међуфазно пеглање

54. Карактеристике ланчаних бодова су:

- а) лако се парају
- б) теже се парају
- в) троше мање конца

55. Ланчани бодови се одликују великом јачином:

ДА

НЕ

56. Које су машине у већој употреби?

- а) са зрнастим убодом
- б) са ланчаним убодом

57. Хватач конца захвата петљу игленог конца и повезује горњи конац са доњим концем.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

58. Задатак међуфазне контроле квалитета је да прати и контролише квалитет израде одевних предмета у свим фазама рада од почетка до завршних операција.

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО ТАЧНО

59. Полагање материјала за кројење може бити:

- а) равно
- б) кружно
- в) наизменично (цик-цак)

60. Комплетирани делови се транспортују из кројачнице у:

- а) одељење за дораду
- б) одељење за шивење
- в) магацин

**РЕШЕЊА ПИТАЊА ИЗ ТЕСТА СТРУЧНОГ ЗНАЊА ЗА
ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 29.06.2023.**

1. питање А
2. питање А
3. питање Б
4. питање В
5. питање Г
6. питање Б
7. питање Б
8. питање А
9. питање А
10. питање Б
11. питање В
12. питање А
13. питање ДА
14. питање делимично тачно
15. питање НЕ
16. питање ДА
17. питање ДА
18. питање ДА
19. питање ДА
20. питање делимично тачно
21. питање В
22. питање Б
23. питање А
24. питање А
25. питање В
26. питање А
27. питање Б
28. питање А
29. питање Б
30. питање В
31. питање Б
32. питање Б
33. питање А
34. питање Б
35. питање Б
36. питање Г
37. питање А

38. питање А
39. питање А
40. питање Г
41. питање ДА
42. питање ДА
43. питање ДА
44. питање тачно
45. питање ДА
46. питање делимично тачно
47. питање Б
48. питање А
49. питање Б
50. питање ДА
51. питање НЕ
52. питање НЕ
53. питање Г
54. питање А
55. питање НЕ
56. питање А
57. питање ДА
58. питање ДА
59. питање В
60. питање Б