

Име и презиме/бр. индекса/одсек _____ / _____ / _____ / К

D - ~~_____~~

ПИТАЊА:

- 1. У карти технолошког поступка КРУГ означава: ОПЕРАЦИЈУ
- 2. У карти технолошког поступка ТРОУГАО означава: ДЕПОЗИЈУ (СЕМЛАДИШТЕ МАТЕРИЈАЛА)
- 3. Да ли се у Ширем избору машина дефинише број појединих машина (Заокружити тачан одговор и ОБАВЕЗНО дати образложење)

а) ДА (b) НЕ

НЕ. ТО СЕ РАДИ У УЖЕМ ИЗБОРУ МАШИНА, НЕ МОЖЕМО

ГРАДИТИ У ШИРЕМ ИЗБОРУ ЈЕР НЕ ЗНАМО ПРАКТИЧНЕ

УЧИНКЕ МАШИНА, КОЈЕ ОДРЕЂУЈЕМО У УЖЕМ ИЗБОРУ

Заокружи тачан одговор:

- 4. Багер спада у машине са
 - (a) цикличним дејством
 - b) континуалним дејством
- 5. Грејдер спада у машине са
 - a) цикличним дејством
 - (b) континуалним дејством
- 6. Дозер спада у машине са
 - (a) цикличним дејством
 - b) континуалним дејством
- 7. Первибратор спада у машине са
 - (a) цикличним дејством
 - b) континуалним дејством

8. Према начину на који врше утовар Утоваривачи се деле на следеће типове:

СА ЧЕЛА, ПОЗАДИ БОЧНО

(према томе)

9. За спољашњи транспорт свеже бетонске масе на већим транспортним дужинама користе се (навести врсте машина) АУТОМЕШАЛИЦА

10. Скрепер може да изврши следеће операције приликом ископа тла (навести које) ИСКОП, УТОВАР, ТРАНСПОРТ, ИСТОПАР

11. Дозер се користи за ископ и транспорт ископаног тла на даљине веће од 100м (заокружити одговор и након одговора ОБАВЕЗНО објаснити зашто)

а) ДА (b) НЕ

ЗАТО ШТО ОН ГУРА ЗЕМЉУ, ОТПРИЛИКЕ ДО 100М.

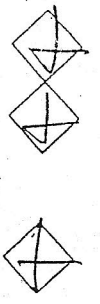
ОКРЕ НАВЕН 100М НЕМА ШТА ДА ГУРА (ТРАНСПОРТУЈЕ)

12. Навести назив радног органа торањског крана САЈЛА
13. Навести назив радног органа скрепера КОРПА
14. Коефицијент коришћења радног времена је количник ЕФЕКТИВНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА МАШИНЕ и УКУПНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА МАШИНЕ
15. Коефицијент K_p (коефицијент пуњења) у формулама за прорачун практичних учинака представља ОДНОС ЗАПРЕМНЕ МАТЕРИЈАЛА КОЈИ ЈЕ РЕАЛНО ЗАХВАЂЕН У ЗАПРЕМНЕ РАДНОГ ОРГАНА
16. У којим јединицама мере се изражава Практични учинак грађевинских машина код земљаних радова m^3/h
17. У формули за Коштање радног сата машине Једнократни трошкови се расподељују на а) број сати рада машине - економски век, б) годишњи фонд часова, в) градилишни фонд часова, д) број сати колико машина ради на једном градилишту (заокружити тачне одговоре)?
18. Трошкови основног средства постоје и када машина ради и када машина није у погону? (заокружити тачан одговор)
 а) ДА б) НЕ
19. У коју групу трошкова спадају Трошкови текућих оправки СПАДАЈУ У ТРОШКОВЕ ЕКСПЛУАТАЦИЈЕ
20. Шта је то "Кључна машина" ТО ЈЕ МАШИНА КОЈА СВОЈИМ ПРАКТИЧНИМ УЧИНКОМ УСЛОВЉАВА РАД ДРУГИХ МАШИНА У ЈЕДНОМ ЛАНЦУ ТЕХНОЛОШКЕ ЛИНИЈЕ. ДАКЛЕ ТО ЈЕ МАШИНА СА МИНИМАЛНИМ ПРАКТИЧНИМ УЧИНКОМ.
21. Колики је укупна цена часа рада једне комбинације машина (заокружи тачан одговор)?
 а) $\min(n \cdot K_h)$ б) $\max(n \cdot K_h)$ в) Σ $(n \cdot K_h)$
22. У којим јединицама се изражава цена најповољније комбинације машина d/m^3 (ТО ЈЕ КОМБИНАЦИЈА СА НАЈМАЊОМ ЦЕНОМ)
23. Учинак и коштање сата Централне фабрике бетона у Ужем избору се редукују (заокружити тачан одговор и дати објашњење)
 а) ДА б) НЕ
ЗАТО ШТО СЕ ЗА ВРЕМЕ КОЈЕ МАШИНА ПРОВЕДЕ НА ГРАДИЛИШТУ УЗИМА НЕК (ЕКОНОМСКИ ВЕК МАШИНЕ), А НЕ НАВ СВОЈ САТИ КОЈЕ МАШИНА ПРОВЕДЕ НА ГРАДИЛИШТУ
24. Просечна потрошња горива на час, у формули за трошак енергента, је
 а) N б) $N \cdot g_s$ в) б) $N \cdot g_s \cdot K_o$ г) $N \cdot g_s \cdot K_o \cdot C_{en}$
25. Код ваљка са овчијим ножицама, редослед збијања слојева је
 а) прво горињи слојеви па доњи б) б) прво доњи слојеви па горњи

Име и презиме/бр. индекса/одсек ~~XXXXXXXXXX~~ / ~~XXXXXX~~ / K

ПИТАЊА:

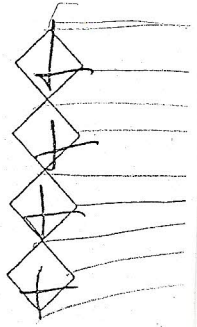
1. У карти технолошког поступка ПОЛУКРУГ означава: Прекид, паузу, застој
2. У карти технолошког поступка КВАДРАТ означава: контролу
3. Да ли се у УЖЕМ избору машина дефинише број појединих машина (Заокружити тачан одговор и ОБАВЕЗНО дати образложење)
 а) ДА б) НЕ



У ужем избору галерија практичне утицке машина, а онда и изаберам нај машина за задовољење изабрете утицке

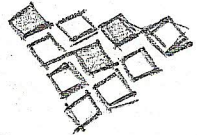
Заокружи тачан одговор:

4. Кипер спада у машине са а) цикличним дејством б) континуалним дејством
5. Пумпа за бетон спада у машине са а) цикличним дејством б) континуалним дејством
6. Дозер спада у машине са а) цикличним дејством б) континуалним дејством
7. Первибратор спада у машине са а) цикличним дејством б) континуалним дејством



8. Багери се деле на следеће типове:

- багер са четом кашиком - багер са скреперском кашиком
- багер са граферском кашиком - багер ведричар
- багер са дубинском кашиком - багер рефулер
- багер са телескопском кашиком

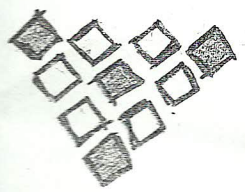


9. За спољашњи транспорт свеже бетонске масе на већим транспортним дужинама користе се (навести врсте машина) зупчанастице

10. Скрепер може да изврши следеће операције приликом ископа тла (навести које) ископ, транспорт, истовар и разастирање

11. Скрепер може да врши транспорт земљаног материјала само у случају да се ископ врши багером (заокружити одговор и након одговора ОБАВЕЗНО објаснити зашто)
 а) ДА б) НЕ

Скрепер сам врши ископ пуњењем радног органа, који је неприступачан за багер



12. Навести назив радног органа торањског крана крпа, кибла, кука, сандук

13. Навести назив радног органа ауто мешалице бубањ

14. Коефицијент коришћења радног времена је количник ефективног
и укупног радног времена

15. Коефицијент K_p (коефицијент пуњења) у формулама за прорачун практичних
учинака представља количник запремине радног органа и
запремине материјала

16. У којим јединицама мере се изражава Практични учинак грађевинских машина
код земљаних радова $V_p = [m^3/h]$

17. При прорачуну коштања радног сата машине **набавна вредност** машине се
расподељује на **а)** број сати рада машине - економски век, **б)** годишњи фонд
часова, **с)** градилишни фонд часова, **д)** број сати колико машина ради на једном
градилишту (заокружити тачне одговоре)?

18. Трошкови експлоатације постоје и када машина ради и када машина није у
погону? (заокружити тачан одговор)

а) ДА

б) НЕ

19. Дебљина слоја који се збија ваљком са овчијим ножицама износи
18-23cm - колико и висина ножице, евентуално увек за 20%

20. Шта је то "Кључна машина" То је машина са \min из V_p односно
најмањим укупним практичним утиком. Тежи се да то буде
машина са $\max K_p$

21. Колики је укупна цена часа рада једне комбинације машина (заокружи тачан
одговор)?

а) $\min (n \cdot K_h)$

б) $\max (n \cdot K_h)$

с) $\sum (n \cdot K_h)$

22. При ужем избору, у којим јединицама се изражава цена најповољније
комбинације машина $[din/m^3]$, $[€/m^3]$

23. Учинак и коштање сата Централне фабрике бетона у Ужем избору се редукују
(заокружити тачан одговор и дати објашњење)

а) ДА

б) НЕ

Редукују се према практичном утику кључно машине јер
се дешава да фабрика може употребити остацима
више традициона.

24. Просечна потрошња горива на час, у формули за трошак енергента, је

а) N

б) $N \cdot g_s$

в) $N \cdot g_s \cdot K_o$

г) $N \cdot g_s \cdot K_o \cdot C_{en}$

25. Код глатког ваљка, редослед збијања слојева је

а) прво горњи слојеви па доњи

б) прво доњи слојеви па горњи