

KJKP „RAD“ d.o.o. SARAJEVO
- DIREKTOR-
Broj: 01- 0695 /26.
Sarajevo, 20.02. 2026. godine

Na osnovu člana 47. Statuta Preduzeća, a u skladu sa članom 7. stav 4. Uredbe o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 19/21,10/22, 28/23 i 32/24), direktor d o n o s i:

ODLUKU

I

Utvrđuju se Pitanja za pismeni i usmeni ispit, te Lista propisa i literature iz oblasti iz kojih će se polagati pismeni i usmeni ispit po Javnom oglasu, koji će se objaviti u skladu sa članom 6. Uredbe o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 19/21,10/22, 28/23 i 32/24), za sljedeća radna mjesta:

1. Bravar – varilac III – 2 (dva) izvršioca
2. Autolimar – 1 (jedan) izvršilac
3. Automehaničar III – 2 (dva) izvršioca
4. Gumar – vulkanizer - 1 (jedan) izvršilac
5. Mehatroničar III – 2 (dva) izvršioca

Za radno mjesto Bravar - varilac III biti će obavljen i praktični dio ispita nakon pismenog i usmenog dijela ispita.

II

Pitanja za pismeni i usmeni ispit i Lista propisa i literature iz tačke I i tačke II su sastavni dio ove Odluke i objaviće se na web stranici Preduzeća prije raspisivanja javnog oglasa.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja, a za realizaciju iste je zadužena Služba informacionog sistema.



DIREKTOR

Emir Dobrača

Prilog:

- Pitanja za pismeni i usmeni ispit i Lista propisa i literature

Dostaviti:

- B9 - Odjeljenje za marketnig i informacioni sistem, radi objave na web stranici Preduzeća;
- B6 - Odjeljenje za ljudske resurse;
- Komisije imenovane za provođenje Javnog oglasa x3;

PITANJA, LISTA PROPISA I LITERATURE ZA RADNO MJESTO BRAVAR-VARILAC III

https://rad.com.ba/upload/documents/oglasidokumen_tips_prirucnik-za-zavarivanje.pdf

<https://rad.com.ba/upload/documents/oglasipascaroni263-zavarivanje.pdf>

https://rad.com.ba/upload/documents/oglasipdfslide_tips_zavarivanje-i-skripta.pdf

1. Šta je zavarivanje?
2. Što čini zavareni spoj?
3. Koji su oblici šava?
4. Objasniti tehnologiju zavarivanja?
5. Šta podrazumijevamo pod tehnikom zavarivanja?
6. Kako se dijele postupci zavarivanja?
7. Kakvi su postupci zavarivanja prema izvoru energije?
8. Šta je gasno zavarivanje?
9. Koji se gasovi koriste kod gasnog zavarivanja?
10. Od čega zavisi količina toplote i temperature plamena?
11. Šta čini aparaturu za gasno zavarivanje?
12. Koje su zapremine boce za kiseonik?
13. Koje je boje kiseonička boca?
14. Koje je boje boca za acetilen?
15. Ko može da rukuje bocama za acetilen i kiseonik?
16. Koje preporuke treba poštovati u radu sa bocama za kiseonik i acetilen?
17. Navedite razliku u opsegu mjerenja za kiseonik i acetilen?
18. Po čemu se razlikuju gorionici?
19. Objasniti postupak paljenja plamena na gorioniku?
20. U kojem obliku se isporučuju dodatni materijali za varenje?
21. Na osnovu čega se bira veličina i jačina gorionika?
22. Kako se mjeri jačina gorionika?
23. Šta utiče na stepen iskorištenja toplote plamena?
24. U kojem položaju se drži gorionik da bi se desilo najveće iskorištenje toplote?
25. Šta je to ručno elektrolučno zavarivanje?
26. Objasnite postupak elektrolučnog zavarivanja?
27. Na koji način se uklanja troska u postupku elektrolučnog zavarivanja?
28. Koji materijali se mogu spajati ručnim elektrolučnim zavarivanjem?
29. Gdje se ne primjenjuje postupak ručnog elektrolučnog zavarivanja?
30. Koja je glavna prednost E postupka zavarivanja?
31. Od čega moraju biti zaštićene elektrode?
32. Od čega se sastoji uređaj za E postupak?
33. Koja vrsta struje se koristi za E postupak?
34. Koje su opasnosti pri elektrolučnom zavarivanju?
35. Šta je potrebno uraditi da bi se spriječili udari struje pri elektrolučnom zavarivanju?
36. Od čega se sastoji zaštitna oprema pri elektrolučnom zavarivanju?
37. Šta obuhvata tehnologija zavarivanja?
38. Kad se najčešće koristi rubni šav u postupku zavarivanja?
39. Kad se koristi "I" žlijeb u postupku zavarivanja?
40. Kad se koristi "V" žlijeb u postupku zavarivanja?
41. Koja vrsta žlijeba se koristi pri zavarivanju predmeta većih debljina?

PITANJA, LISTA PROPISA I LITERATURE ZA RADNO MJESTO - AUTOLIMAR

Literatura: Tehnologija autolimarije – drugo izdanje, Čakovec 2006. godine

1. Koja je osnovna funkcija okvira motornog vozila?
2. Od čega se sastoji okvir teretnog vozila?
3. Materijali i svojstva materijala za izradu okvira.
4. Kako se vrši kontrola okvira teretnog vozila?
5. Šta je osnovni zadatak karoserije vozila ?
6. Koji oblici , odnosno tipovi karoserija postoje?
7. Koje su prednosti obrade laserom u odnosu na klasične obrade metala?
8. Šta je korozija i nabroj vrste korozija?
9. Koji su postupci zaštite od korozije?
10. Kako se izvodi zaštita od buke unutrašnjosti karoserije?
11. Koja je uloga praga kod karoserije automobila?
12. Koja su osnovna oštećenja branika i način popravke istih ?
13. O čemu se treba voditi računa pri lijepljenju polimernih materijala?
14. Koji su osnovni dijelovi ovjesa kotača ?
15. Navedi podjelu autolimarskih alata i uređaja na osnovu primjene istih.
16. Koje su osnovne tehnike spajanja elemenata autolimarije?
17. Koji je osnovni alat za zacrtavanje i obilježavanje?
18. Kako se izvodi ručno rezanje limova?
19. Kako se razdvajaju tačkasto zavareni spojevi?
20. Kako se izvodi i gdje se primjenjuje zakivanje utiskivanjem?
21. Šta je lemljenje, negova podjela i gdje se primjenjuje?
22. Šta je zavarivanje i koje imamo vrste zavarivanja?
23. Na koje se postupke REL zavarivanje dijeli?
24. Koja je uloga pripajanja prije zavarivanja?
25. Šta su osnovni poslovi autolimara?
26. Kakav je to MAG postupak zavarivanja-koji gas koristi?
27. Kakav je to MIG postupak zavarivanja-koji gas koristi?
28. Kakav je to TIG postupak zavarivanja-koji gas koristi?

LITERATURA I PITANJA ZA RADNO MJESTO - AUTOMEHANIČAR III

Literatura: <https://www.scribd.com/doc/231599054/Popravi-Sam-Svoj-Auto>

1. Što je to koeficijent punjenja cilindara i u kojem rasponu se kreće?
2. Što je to stupanj kompresije?
3. Koji su zadaci klipova?
4. Koji je zadatak klipnih prstena?
5. Koji su zadaci klipnjače?
6. Koji su zadaci koljenastog vratila (radilice)?
7. Zimi motori teže pale zbog slabijeg podmazivanja motora?
8. Koji je zadatak zamašnjaka?
9. Koji su zadaci cilindara?
10. Napiši karakteristike mokrih i suhih košuljica?
11. Koji su zadaci brtve/dihtunga glave motora?
12. Koje su posljedice prevelike i premale zračnosti ventila?
13. Zbog čega se ugrađuje mehanizam za okretanje ventila?
14. Ručna količnica na nekim osobnim automobilima može biti izvedena kao hidraulična kočnica?
15. Koji je zadatak bregastog vratila?
16. Koji su osnovni dijelovi sustava/sistema za dovod goriva?
17. Koji su zadaci ispušnog sustava/sistema?
18. Koji su zadaci mjenjača?
19. Nakon pokretanja motora, čuje se neugodan zvuk (cvrčanje) da bi se nakon nekog vremena nestao, uzrok je?
20. Koji su uzorci pada snage motora?
21. Zimi je grijanje u kabini vozila vrlo slabo jer ?
22. Koje su i prednosti i nedostaci disk kočnica?
23. Pri dodavanju gasa, motor teško ubrzava dok je rad motora ispravan. Mogući problem može biti?
24. Kakvo može biti hlađenje motora?
25. Koji se instrumenti koriste za mjerenje dužine?
26. Ako motor izbacuje mnog bijelog dima razlog je?
27. Prilikom vožnje pri zakretanju volanom čuju se zvukovi poput krckanja jer je?
28. U kabini vozila grijanje je veoma slabo ili ga uopšte nema, razlog je?
29. Kočna papuča potpuno propada zbog?
30. Pri kočenju se čuje cviljenje, i vozilo zanosu malo u stranu , a kočiona papuča lagano podrhtava je?

LITERATURA I PITANJA ZA RADNO MJESTO GUMAR-VULKANIZER

- Zakon o zaštiti na radu u FBiH („Sl. novine FBiH br. 9/20)
 - Ispitivanje mehaničkih svojstava gume (<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:122:078597>)
 - Eksploatacijsko-tehničke značajke pneumatika cestovnih teretnih vozila (<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:119:460738>)
 - Proizvodnja automobilskih guma (<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:107:835090>)
1. Da li su opasne materije eksplozivne, zapaljive, oksidirajuće, otrovne i radioaktivne materije utvrđene standardima i drugim propisima, a koje se proizvode, koriste i skladište u procesu rada, kao i materije čija su svojstva, kada su vezane za neke supstance opasne po život i zdravlje radnika?
 2. Štetnosti su hemijske, biološke i fizičke štetnosti, koje mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika i drugih lica koja su im izložena?
 3. Da li učenici i studenti na praksi imaju pravo na sigurnost i zaštitu na radu?
 4. Ko obezbjeđuje sigurnost zaštite na radu?
 5. Radna oprema može se staviti u promet, naručiti ili staviti u upotrebu ako su ispunjeni uvjeti za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu i ako je to potvrdio ko?
 6. Da li radna oprema mora odgovarati radnom procesu koji se obavlja i mora biti na odgovarajući način prilagođena toj svrsi tako da ne ugrožava sigurnost i zdravlje radnika?
 7. Da li se izbor radne opreme i materijal koji se koriste vrši u skladu sa posebnim uslovima i specifičnostima rada kako bi se otklonili ili smanjili rizici?
 8. Da li je poslodavac dužan omogućiti radniku da se prije stupanja na rad upozna sa mjerama sigurnosti i zaštite na radu?
 9. Da li je poslodavac dužan da osposobljava radnike za siguran rad?
 10. Ko osigurava sredstva i opremu lične zaštite i njihovo korištenje?
 11. Ko je dužan osigurati da se sredstva i oprema lične zaštite održavaju u dobrom stanju?
 12. Da li je radnik za zaštitu na radu dužan da učestvuje u izradi akata o procjeni rizika?
 13. Da li je radnik dužan da se pridržava utvrđenih pravila sigurnosti i zaštite zdravlja na radu u smislu Zakona o zaštiti na radu FBiH?
 14. Da li je radnik dužan da pravilno upotrebljava sredstva za rad i opremu, opasne materije i druga sredstva proizvodnje u skladu sa uputstvima proizvođača i upustvima za rad koja daje poslodavac?
 15. Da li je radnik dužan da pravilno upotrebljava sredstva i opremu lične zaštite koja su mu dodjeljena i da ih nakon upotrebe vraća na mjesto na kojem se čuvaju?
 16. Da li radnik smije samovoljno isključiti, modifikovati, promjeniti ili ukloniti sigurnosni uređaj koji je instaliran, posebno mašinu, uređaj, alat, pogon ili objekat?
 17. Da li je radnik dužan da obavijesti lice odgovorno za to radno mjesto i/ili poslodavca o povredi koju je zadobio?
 18. Da li je radnik dužan da surađuje sa poslodavcem i/ili radnikom za zaštitu na radu u provođenju mjera koje će obezbjeđiti da radna okolina i uvjeti rada budu sigurni i ne predstavljaju rizik po sigurnost i zdravlje u okviru njegovog radnog mjesta?
 19. Da li je radnik dužan da obavlja periodične ljekarske preglede u terminima po zahtjevu poslodavca?
 20. Da li je radnik dužan dati sve podatke i informacije koje traže inspektori rada?
 21. Da li radnik nepridržavanjem utvrđenih pravila sigurnosti i zaštite zdravlja na radu i propisanih obaveza u smislu zakona o zaštiti na radu čini težu povredu radne obaveze?
 22. Da li radnik ima pravo da odbije da radi ako smatra da mu prijeti opasnost po život i zdravlje i da li je dužan da o tome odmah obavijesti svog neposrednog rukovodioca i/ili imenovanog radnika za zaštitu na radu, nadležnog inspektora rada i predstavnika radnika?
 23. Poslovi sa povećanim rizikom utvrđuju se internim aktom ili kolektivnim ugovorom?
 24. Kotači vozila se sastoje od dva osnovna dijela:

25. Felge se najčešće izrađuju od:
26. Prilikom promjene naplatka mora se očistiti prijanjajuća površina glavčine kotača i diska, ukloniti prljavštinu, oksidaciju i boju?
27. Prilikom promjene naplatka mora se biti oprezan i ne nanositi nikakvo sredstvo protiv hrđe, površinski premaz, mast, mazivo, ulje ili boju?
28. Da li postoje ova tri profila pneumatika i to:
- simetrični – koristi se kod kompaktnih vozila
 - asimetrični - koristi se kod limuzina i sportskih vozila
 - smjereni - koristi se kod sportskih vozila?
29. Da li se pri označavanju guma navodi i promjer naplatka?

PITANJA I LITERATURA ZA RADNO MJESTO - MEHATRONIČAR III

- https://people.etf.unsa.ba/~jvelagic/larisa/dok/lekcijska_1.pdf
- https://rad.com.ba/upload/documents/oglas/Hidrauilčki_i_pneumatski_sistemi.pdf
- <https://rad.com.ba/upload/documents/oglas/Hidraulika.pdf>
- <https://rad.com.ba/upload/documents/oglas/SIMBOLI.pdf>
- https://rad.com.ba/upload/documents/oglas/Elektronika_automobila.pdf
- <https://dokument.tips/documents/vladimir-savic-uljna-hidraulika-i.html?page=397>

1. Čemu služi senzor pozicije radilice (šta on prati)?
2. Za šta se koristi informacija od senzora položaja radilice?
3. Čemu služi senzor bregaste osovine
4. Šta mjeri MAF senzor?
5. Čemu služi MAP senzor?
6. Šta mjeri MAT senzor?
7. Šta mjeri (određuje) pomoću Lambda sonde?
8. Koji senzor daje informaciju o temperaturi motora?
9. Koju ulogu ima EGR ventil ?
10. Koja je funkcija intercoolera?
11. Nabrojati hidraulične aktuatore.
12. Nabrojati električne aktuatore.
13. Nabrojati pneumatske aktuatore.
14. Čemu služe hidraulični cilindri?
15. Podjela hidrauličnih cilindara.
16. Čemu služe hidraulične pumpe?
17. Čemu služe hidraulični razvodnici?
18. Koja je uloga ventila za ograničenje pritiska ?
19. Čemu služi hidraulični motori?
20. Zbog čega dolazi do hidrauličnog udara?
21. Šta se podrazumjeva pod pojmom kavitacija ?
22. Nabrojati 3 tipa hidrauličnih sistema.
23. Nabrojati elemente za transformaciju energije.
24. Nabrojati zapreminske pumpe i motore.
25. Koji je zadatak nepovratnih ventila?
26. Gdje se obično koriste nepovratni ventili sa hidrauličnim upravljanjem?
27. Nacrtati simbol razvodnog ventila 4/2 (električno upravljan)
28. Nacrtati simbol razvodnog ventila 4/2 (hidraulično upravljan)
29. Nacrtati simbol razvodnog ventila 4/2 (pneumatski upravljan)
30. Na slici je data shema hidrauličnog sistema. Nabrojati sve komponente ovog sistema.

