

BAREM DE CORECTARE

VARIANTA I - SUDOR

Subiectul 1.

1.UTILAJUL SUDURII (40 puncte)

- cleste port electrod - 6,6 puncte
- cabluri electrice - 6,6 puncte
- clema de contact - 6,6 puncte
- scule - 6,6 puncte
- echipament de protectie - 6,6 puncte
- masca de protectie 7 puncte

Subiectul 2.

MATERIALE PENTRU SUDURII (40puncte)

A. sudare manuala - electrozi inveliti - 10 puncte

B. sudare semiautomata in CO2/MAG - sirma plina sau tubulara +CO2- 15 puncte

- MIG - sirma + argon

- TIG- electrozi de wolfram + argon +vergele din material de adaos ,

C. sudura automata sub flux -sirma + flix- 15 puncte

Subiectul 3

Obligatiile lucratorilor - Legea 319/2006- 20 puncte

- (1) In mod deosebit, în scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 22, lucrătorii au următoarele obligații:
- a) sa utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție; -2,2 puncte
 - b) sa utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat si, după utilizare, sa îl înapoieze sau sa îl pună la locul destinat pentru păstrare; -2,2 puncte

- c) sa nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și sa utilizeze corect aceste dispozitive; -2,2 puncte
- d) sa comunice imediat angajatorului si/sau lucrătorilor desemnați orice situație de munca despre care au motive întemeiate sa o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție; -2,2 puncte
- e) sa aducă la cunoștință conducătorului locului de munca si/sau angajatorului accidente suferite de propria persoana; -2,2 puncte
- f) sa coopereze cu angajatorul si/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cat este necesar, pentru a face posibila realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de munca și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor; -2,2 puncte
- g) sa coopereze, atât timp cat este necesar, cu angajatorul si/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului sa se asigure ca mediul de munca și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul sau de activitate; -2,2 puncte
- h) sa își însușească și sa respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în munca și măsurile de aplicare a acestora; -2,2 puncte
- i) sa dea relațiile solicitate de către inspectorii de munca și inspectorii sanitari.- 2,4 puncte

BAREM DE CORECTARE
VARIANTA II - INSTALATORI

Subiectul I.

1. Condiții pentru evacuarea apelor de canalizare prin rețele interioare . (40 puncte)

Apele uzate pot fi:

- menajere - rezultate de ape de la spălat , pregătirea mesei etc.-5 puncte
- industriale - rezultate din procese tehnologice industriale ; .-5 puncte
- rezultate din satisfacerea nevoilor proprii . .-5 puncte

Principalele condiții pt ca apele uzate să fie evacuate :

- să nu atace materialele din care sunt executate rețelele de canalizare ; -5 puncte
- apele uzate să aibă PH între 4 și 11; .-5 puncte
- să nu conțină materiale petroliere ; .-5 puncte
- să nu conțină substanțe otrăvitoare ; .-5 puncte
- să nu aibă o temperatură mai mare de 40-50 grade . .-5 puncte

2. Armături utilizate pentru obiecte sanitare - 40 puncte

- robinete de serviciu .-8 puncte
- baterii .-8 puncte
- ventile .-8 puncte
- sifoane .-8 puncte
- racorduri .-8 puncte

3. obligațiile salariaților la locul de muncă conform Legii 307/2006. - 20 puncte

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

- a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; - 2.9 puncte
- b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și

echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; - 2.9 puncte

c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor; - 2.9 puncte

d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor; - 2.9 puncte

e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor; - 2.9 puncte

f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu; - 2.9 puncte

g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștința. - 2.6 puncte