TEST TOPSHIRIQLARI

Qulanilayotgan payvandlash usullarini qanday asosiy guruxlarga bo‘lish mumkin?	*Suyuqlantirib payvandlash va bosim ostida payvandlash	Kontaktli payvandlash va yoyli payvandlash	Elektroshlak payvandlash va induksion payvandlash ‘	Gaz bilan payvandlash va yoyli payvandlash
Qaysi payvandlash usullari suyuqlantirib payvandlash guruhiga qirmaydi?	Lazerli payvandlash	Plazmali payvandlash	*Sovuqlayin payvandlash	Elektryoy payvandlash
Qaysi payvandlash usuli elektryoyli payvandlash guruxiga qiradi?	Sovuqlayin payvandlash	Diffuzion payvandlash	Ultratovush payvandlash	*Yoyli dastakli payvandlash
Payvandlash - bu	*Ajralmas birikma	Ajraluvchi birikma	Vintli birikma	Rezbali birikma
Payvandlashda birikish nimani xosil bo‘lishiga hisobiga sodir bo‘ladi	Ion bog‘lanishiga	Kovalent bog‘lanshiga	*Atomlararo bog‘lanishlarga	Molekulalararo bog‘lanishlarga
Yoyli dastakli payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Inert himoya gazi	Faol himoya gazi	Kukunli sim	*Qoplama elektrodlar
Flyus ostida payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Inert himoya gazi	Faol himoya gazi	*Kukunli sim	Qoplama elektrodlar
Himoya gazlarda payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	*Inert gazi	Flyus	Kavshar	Qoplamali elektrodlar
Elektrshlak payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Inert himoya gazlari	Faol himoya gazi	*Flyus	Qoplamali elektrodlar
Plazmali payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Kavsharlar	Flyuslar	Yonuvchi gazlar	*Payvandlash simi
Yoyli payvandlash rejimiga qaysi parametr qiradi?	*Payvandlash toki kuchi	Qisilish kuchi	Roliklar aylanish tezligi	Tebrainish amplitudasi
Flyus ostida payvandlash rejimiga qaysi parametr qiradi?	Tebranish amplitudasi	Qisilish kuchi	Roliklar aylanish tezligi	*Flyus sarfi
Himoya gazlarda payvandlash rejimiga qaysi parametr qiradi?	Cho‘kish tezligi	Qisilish kuchi	Roliklar aylanish tezligi	*Himoya gaz sarfi
Elektrshlak payvandlash rejimiga qaysi parametr qiradi?	*Payvandlash toki kuchi	Qisilish kuchi	Roliklar aylanish tezligi	Tebrainish amplitudasi
Qaysi element payvandlash transformatorining bir qismi?	*O‘zak	Generator	Kuch to‘g‘rilagich bloki	Mundshtuk
Qanday materiallardan transformator o‘rami tayorlanadi?	Kam uglerodli po‘lat	Elektrotexnik po‘lat	*Mis	Titan
Qanday materiallardan transformator o‘zagi tayorlanadi?	Alyuminiy	*Elektrotexnik po‘lat	Mis	Titan
Ta’minlash manbailarida qanday standart chastotada	10 Hz	20 Hz	*50 Hz	100 Hz

o‘zgaruvchan tok ishlaydi?				
Payvandlash uchun qaysi holat eng qulay?	*Pastki	Gorizontal	Vertikal pastdan yuqoriga	Vertikal yuqoridan pastga
Qanday himoya gazlar inert hisoblanadi?	*Argon va geliy	Karbonat angidrid gazi va azot	Karbonat angirdrid gazi va suv bug‘lari	Azot va vodorod
Erigan metall chokning va elektrod metallining tomchi yuzalarida shlak qobig‘ini xosil qilish yo‘li bilan erigan metallni kislorod va xavo azotidan elektrod qoplamasi tarkibining qaysi tashkil etuvchilari ximoya qiladi?	Gaz tashkil etuvchilari	*Shlak tashkil etuvchilari	Kisloroddan tozalovchilar	Legirlovchilar
Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari gaz simon moddalar yonganda erigan metallni kislorod va xavo azotidan ximoyalaydi?	*Gaz tashkil etuvchilari	Shlak tashkil etuvchilari	Kisloroddan tozalovchilar	Legirlovchilar
Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari kislorod miqdorini pasaytiradi?	Gaz tashkil etuvchilari	Shlak tashkil etuvchilari	*Kisloroddan tozalovchilar	Legirlovchilar
24. Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari erigan metallga maxsus xususiyatlarni beradi?	Gaz tashkil etuvchilari	Shlak tashkil etuvchilari	Kisloroddan tozalovchilar	*Legirlovchilar
Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari yoy yonishini davomiyligin ushlab turadi?	Gaz tashkil etuvchilari	Shlak tashkil etuvchilari	Kisloroddan tozalovchilar	*Ionlashtiruvchilar
Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari elektrod o‘zagida qoplamani maxqamlashga xizmat qiladi?	Gaz tashkil etuvchilari	Shlak tashkil etuvchilari	*Biriktiruchi-lar	Legirlovchilar
Elektrod qoplamining qaysi tashkil etuvchilari (mayin) plastiklikni oshiradi?	*Plastiklovchilar	Shlak tashkil etuvchilari	Biriktiruchilar	Legirlovchilar
Payvand yoyning xarorati qaysi?	1000-1500 ^{o}C	1500-2000 ^{o}C	2000-3000 ^{o}C	*5000-7000 ^{o}C
Po‘latlarda issiq darzlar qanday xaroratda sodir etiladi?	Xona xaroratida	Suv qaynash xaroratida	*Solidus haroratidan likvidus harorat intervali orasida	Xar qanday xaroratda
Qanday yoy payvand yoyi deb ataladi?	Kuchli yorug‘lik nurlanish bilan farq qiladigan elektr razryad	Oniy razryad	Qisilgan ionlashgan gaz	*Elektrod va payvand buyum orasida kuchli ionlashgan muxitda mavjud bo‘lgan kuchli davomiy elektr razryad
Erimaydigan elektrodlar bilan himoya gazlarda payvandlash uchun qanday elektrodlar	Misli	Alyuminiyli	Titanli	*Volframli

ishlatiladi?				
Eritib qoplash qanday maqsadlarda ishlatiladi?	*Detallarning eyilgan o‘lchamlarini qayta tiqlash uchun va detal yuzalarida maxsus xususiyatli qoplam yopishtirish uchun	Detallarning ajralmas birikmalari hosil qilish uchun	Detallarni mexanik xususiyatlarini o‘zgartirish uchun	Asosiy metallni mustaxkamlash uchun
Flyus ostida avtomatik payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	*Flyuslar va elektrod simlari	Qoplamali eriydigan elektrodlar	Himoya gazlari	Kavsharlar
Qanday payvandlash manbalari o‘zgarmas tokda payvandlash yoyining ta’minlash manbai xisoblanadi?	To‘g‘rilagich va transformator	Generator va transformator	*To‘g‘rilagich va generator	Transformator va ossillyator
Suyuqlantirib payvandlash usullariga quyidagi usullaridan qaysi biri qirmaydi?	*Diffuzion payvandlash	Plazma yordamida payvandlash	Lazerli payvandlash	Elektr-yoyli payvandlash
Elektr yoyli payvandlash guruxiga quyidagi qaysi usul qiradi?	Sovuq holatda payvandlash	*Flyus ostida payvandlash	Ultra tovush yordamida payvandlash	Diffuzion payvandlash
Elektr yoy holatini qaysi olim ixtiro qilgan?	B.E. Paton	*V.V. Petrov	I. N’yuton	I. Amper
Elektrshlak payvandlashda shlak vannasining qanday haroratida jarayon turg‘un kechadi?	100-200 ^oC	1000-1200 ^oC	*1900-2000 ^oC	5000-6000 ^oC
Payvandlanayotgan metallning qanday qalinligida elektr-shlak payvandlash tejamliroq bo‘ladi?	1 mm gacha	1-2 mm	3-4mm	*40 mm dan ortiq
Elektron-nurli payvandlashning asosiy avzalliklari nimada?	Inson sog‘ligi uchun jarayonning zarasizligi	Jarayonning arzonligi	Jarayonning energiya tejamkorligi	*Hanjarsimon erishi
Rubinli lazerni asosi nimada?	* Al_2O_3 xrom atomlari bilan	Cr_2O_3	MnO	TiO_2 vol’fram q¢shimchasi bilan
Lazerli payvandlash uchun qurilmaning tarkibiga nima qirmaydi?	Texnologik lazer	Fokuslovchi qurilma	*Reduktor	Buyumning gazli himoya tizimi
Eritib qoplash uchun qanday materiallar qirmaydi?	Quyma qotishmalar	Kukunli qotishmalar	Keramik qotishmalar	*Polimerlar
To‘g‘ri qutb nima?	Doimiy tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»	O‘zgaruvchan tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»	*Doimiy tokda elektrod – «-», payvandlanayotgan buyum esa «+»	O‘zgaruvchan tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»
Teskari qutb nima?	*Doimiy tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»	O‘zgaruvchan tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»	Doimiy tokda elektrod – «-», payvandlanayotgan buyum esa «+»	O‘zgaruvchan tokda elektrod – «+», payvandlanayotgan buyum esa «-»
Yoyli dastakli payvandlashda qanday sharoitda qarab elektrodni turini va	Payvandlanayotgan metall qalinligiga qarab	Payvandlash toki o‘lchamiga qarab	*Payvand birikmaning talab qilinayotgan mustaxkamliga	Yoy kuchlanishiga qarab

markasini tanlaydi?			qarab	
Payvandlash transformatori qaysi asosiy qismalardan iborat?	Kuch to‘g‘rlagich bloki, birlmachi cho‘lg‘am	*Birlamchi cho‘lg‘am, ikkilamchi cho‘lg‘am, o‘zak	Kuch to‘g‘rlagich bloki, o‘zak	Rele, birlamchi cho‘lg‘am, ikkilamchi cho‘lg‘am
Qanday komponentlar elektrod qoplamasi tarkibiga kirmaydi?	Gaz xosil qiluvchilar	Shlak hosil qiluvchilar	*Kristall hosil qiluvchilar	Legirlovchilar
Lazer yordamida payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Kavsharlar	Flyuslar	*Payvandlash simi	Elektrod qoplamalari
Eritib payvandlash usullarining qaysi biri fakat qo‘lda bajariladi?	Flyus ostida payvandlash	Himoya gazlarda payvandlash	Elektr-shlak payvandlash	*Elektrod qoplamalari bilan pavyvandlash
Yoyli dastaki payvandlash uchun qoplamali elektrodlarning o‘zaklari qanday materiallardan tayyorlanadi?	*Payvandlash simidan	Eritib qoplash simidan	Kukunli simdan	Kavshardan
Elektr-shlak yordamida payvandlashda qanday payvandlash materiallari ishlatiladi?	Inert himoya gazi	Faol himoya gazi	*Plastinchatli elektrodlar	Qoplamali elektrodlar
Qanday metallarni payvandlashda inert gaz sifatida azot ishlatiladi?	yuqori uglerodli po‘latlarni	*mislarni	o‘rta uglerodli po‘latlarni	kam uglerodli po‘latlarni
Avtomatik va yarimavtomatik yoyli payvandlashlarning asosiy farqlari nimada?	yarim avtomatik payvandlashda elektrod chok bo‘ylab mexanizm yordamida xarakat qiladi, avtomatik payvandlashda – qo‘lda	yarim avtomatik payvandlashda payvand sim uzatilib turadi, avtomatik payvandlashda – qo‘l bilan mexanizm yordamida	yarim avtomatik payvandlashda payvvand sim mexanizm yordamida uzatiladi avtomatik payvandlashda – qo‘lda	*yarim avtomatik payvandlashda elektrod chok bo‘ylab qo‘lda xarakatlantiriladi, avtomatik payvandlashda - qo‘lda
Shipli payvandlash xolatining texnologik avzalliklari qanday?	payvandlash uchun eng qulay xolat	og‘irlik kuchi ta’sirida elektrod metallining tomchisi payvand vannaga o‘tadi	* payvand vannaning xajmini kamaytirish uchun va undan metallni oqib ketishini oldini olish uchun, payvandlashni qisqa yoy bilan amalga oshiradi	normal yoy uzunligi bilan payvandlanadi
Qanday payvand choklar kalta deb ataladi?	100 mm dan kam	*250 mm dan kam	500 mm dan kam	750 mm dan kam
Qanday payvand choklar uzun deb ataladi?	100 mm dan kam	250 mm dan kam	500 mm dan kam	*1000 mm dan kam
Qanday o‘lchamlar yoyli dastakli payvandlash rejimi hisoblanadi?	Siqish kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, elektrod diametri	Payvandlash toki kuchi, siqish kuchlanishi, payvandlash tezligi	Yoy kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, siqish kuchlanishi	*Elektrod diametri, payvandlash toki kuchi, payvandlash tezligi
Qanday o‘lchamlar flyus ostida avtomatik yoyli payvandlash rejimi hisoblanadi?	Siqish kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, elektrod diametri, flyus sarfi	*Elektrod simining diametri, payvandlash toki kuchi, elektrod simining uzatish tezligi, payvandlash tezligi, flyus sarfi	Yoy kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, siqish kuchlanishi, flyus sarfi	Payvandlash toki kuchi, siQish kuchlanishi, payvandlash tezligi, ximoya gazining sarfi

Qaysi materiallar karbonat angidrida avtomatik va yarimavtomatik payvandlash usuli bilan payvandlanadi?	Miss Qotishmalari	Alyumin qotishmalari	* Kam_uglerodli po‘latlar	Titan qotishmalari
Qanday o‘lchamlar karbonat angidrid muxitida avtomatik yoyli payvandlash rejimi xisoblanadi?	Siqish kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, elektrod diametri, yoy kuchlanishi	Tarmoq davriy takrorlanishi, payvandlash toki kuchi, yoy kuchlanishi yoy kuchlanishi	Yoy kuchlanishi, payvandlash toki kuchi, siqish kuchlanishi, gaz sarfi	*Elektrod simining diametri, payvandlash toki kuchi, elektrod simining uzatish tezligi, payvandlash tezligi, gaz sarfi
Kalta choklar qanday payvandlanadi?	Bloklab	*Bir o‘tishda	Birikma o‘rtasidan chekalarga	Teskari qadamli payvandlash
Qalin metallar qanday payvandlanadi?	Ustma-ust	Bir o‘tishda	Birikma o‘rtasidan chekalarga	*Ikkita chok bilan, kaskadlab, bloklab
Kanday maqsadlarda to‘g‘rilagich ishlatiladi?	*Tarmoqda kuchlanishni yoy yonishi uchun kerak bo‘lgan miqdorgacha pasaytirish	Yoy yonishini osonlashtirish va yoy yonishini davomiyligini ta’minlash	Tarmoqda kuchlanishni yoy yonishi uchun kerak bo‘lgan miqdorgacha pasaytirish va payvandlash tokini to‘g‘rilash	Mexanik energiyani elektr energiyaga o‘zgartirish
Qanday maqsadlarda transformator ishlatiladi?	*Tarmoqda kuchlanishni yoy yonishi uchun kerak bo‘lgan miqdorgacha pasaytirish	Yoy yonishini osonlashtirish va yoy yonishini davomiyligini ta’minlash	Payvandlash tokini to‘g‘rilash	Mexanik energiyani elektr energiyaga o‘zgartirish
Fazoda payvand choklar qanday konfigurasiyalarga ajratiladi?	*To‘g‘ri chiziqli va egri chiziqli	Uzliksiz va uzlikli	Bir va ko‘p qavatli	Ishchi va tutashuvchi
Yoyli dastakli payvandlashda elektrod diametri nimaga asosan tanlanadi?	Ҳimoya gaz sarfiga	*Payvandlanayotgan metall qalinligiga	Flyus sarfiga	Payvandlash tezligiga
Elektrodlarning qanday diametrlari yordamida ship va vertikal choklar payvandlanad?	20 mm dan ko‘p bo‘lmagan	10 mm dan ko‘p bo‘lmagan	* 5 mm dan ko‘p bo‘lmagan	15 mm dan ko‘p bo‘lmagan
Ilashtirib olish choklari qanday diametrli elektrodlar yordamida bajariladi?	* 5 mm dan ko‘p bo‘lmagan	10 mm dan ko‘p bo‘lmagan	20 mm dan ko‘p bo‘lmagan	15 mm dan ko‘p bo‘lmagan
Metall qalinligi 4mm gacha bo‘lgan buyumlarning qirralari payvandlashdan oldin qanday ishlov beriladi ?	X-simon	U-simon	*Qirralar ishlov berilmaydi	V-simon
Detallardan kirlarni tozalash qachon bajariladi?	Payvandlashdan so‘ng	*Yig‘ishdan oldin	Bajarilmaydi	Sifat nazoratidan so‘ng
Yoyli dastakli payvandlash postiga nima qirmaydi?	Payvandlash kabeli	Elektrod tutkich	Kabellarni ulash uchun mufta	*Flyus-to‘yintirgich
Elektrod bilan tebranma xarakatlar nima uchun bajariladi?	*Chok enini kattalashtirish uchun	Payvandlash tokini kamaytirish uchun	Yoydagi kuchlanishni oshirish uchun	Quvvatni kamaytirish uchun

Yoyli dastakli payvandlashda yoynineg normal uzunligi qancha?	1 mm dan kam	*4 – 6 mm	15 mm dan ko‘p	25 mm dan ko‘p
Burchak choklarni bajarishning eng qulay holati qanday?	*Pastki holatda «Qayiqcha» usulida	Ship holatdaV potolochnom polojenii	Vertikal xolatda	Farqi yo‘k
Qanday buyumlarni payvandlashda vanna usuli qo‘llaniladi?	Bosim ostida ishlaydigan sosudlarni	Balkalarni	*Po‘lat armatura o‘zaklarini	Rezervuarlarni
Yoyli dastakli payvandlashda qanday usul ish unumdorligini oshiradi?	Chuqur eritib payvandlash usuli bilan	Elektrodni yotqizib payvandlashda	Yirik diametrli elektrodlar bilan payvandlashda	*kichik diametrli elektrodlar bilan payvandlashda
Flyus ostida payvandlashda qanday flyus ishlatilmaydi?	*Flyus-pasta	Keramik	Eritib tayyorlangan	Eritib tayyorlanmagan
Keramik flyuslarning avzalliklari nimada?	Bir hil kimyoviy tarkibli bo‘lishi murakabligi	Flyusning mexanik mustaxkamligi kam	Flyusni namga bardoshligi past	* legirlovchi qo‘shimchalarni kiritish imkoni mavjud
Payvandlanayotgan buyum ustida xarakatsiz holatda o‘rnatilgan sim uchun kasseta va flyus uchun bunkeri bor payvandlash kallagi qanday nom bilan ataladi?	O‘zi yurar payvandlash avtomati	Payvandlash traktori	*Osma payvandlash apparati	Transformator
Yoyni qo‘zg‘atadigan, elektrod simini uzatadigan, rejimni ushlab turadigan va payvandlash jarayonini yakunlaydigan qurilma nima deb ataladi?	*Payvandlash kallagi	Transformator	To‘g‘rilagich	Generator
Payvandlash davomida yo‘naltirilgan xarakat bo‘ylab yoki buyum yuzasi bo‘ylab xarakatlanadigan payvandlash apparati nima deb ataladi?	To‘g‘rilagich	*Payvandlash traktori	Osma payvandlash apparati	Transformator
Payvandlash apparatlaridagi «A» harfi nimani anglatadi?	Yarim avtomat	*Avtomat	Qurilma	Traktor
Payvandlash apparatlaridagi «П» harfi nimani anglatadi?	*Yarim avtomat	Avtomat	Qurilma	Traktor
Payvandlash apparatlaridagi «У» harfi nimani anglatadi?	Yarim avtomat	Avtomat	* Qurilma	Traktor
Payvandlash apparatlaridagi «Д» harfi nimani anglatadi?	*Yoyli payvandlash	Avtomat	Qurilma	Traktor
Payvandlash apparatlaridagi «Ф» harfi nimani anglatadi?	Aktiv himoya gazlarida payvandlash	Inert gazlar muxitida payvandlash	*Flyus ostida payvandlash	Ochiq yoy bilan payvandlash
Payvandlash apparatlaridagi «И» harfi nimani anglatadi?	Aktiv himoya gazlarida payvandlash	*Inert gazlar muxitida payvandlash	Flyus ostida payvandlash	Ochiq yoy bilan payvandlash
Payvandlash apparatlaridagi «O» harfi nimani anglatadi?	Aktiv himoya gazlarida payvandlash	Inert gazlar muxitida payvandlash	Flyus ostida payvandlash	*Ochiq yoy bilan payvandlash

Payvandlash apparatlaridagi «Г» harfi nimani anglatadi?	*Aktiv ximoya gazlarida payvandlash	Inert gazlar muxitida payvandlash	Flyus ostida payvandlash	Ochiq yoy bilan payvandlash
ПДГ-302 payvandlash yarim avtomatidagi «3» raqami nimani anglatadi?	*Yuzga ko‘paytirilgan payvandlash toki	Kuchlanish, V	Quvvat, Vt	Pogonli energiya, Dj
Berilganlardan qaysi biri himoya gaz muxitida payvandlash uchun yarim avtomatning qismi emas?	Elektrod simini uzatish mexanizmi	Tok uzatuvchi mundshtuk	*Flyus uzatuvchi apparat	to‘g‘rilovchi mexanizm
ПДГ-302 payvandlash yarim avtomatidagi «02» raqami nimani anglatadi?	*Ishlab chiqilgan raqami	Kuchlanish, V	Quvvat, Vt	Pogonli energiya, Dj
Gazli lazerning asosi nima hisoblanadi?	Argon	Kislorod	*Azot va geliy qo‘shilgan karbonat angidrid gazi	Vodorod
Elektron nurini fokuslash shakllantirish uchun hizmat qiladigan qurilmalar kompleksi nima deb ataladi?	Avtomat	*Elektron zambarak	Yarim avtomat	Gorelka
Uzun choklar qanday payvandlanadi?	Bloklab	Bir o‘tishda	Kaskadlab	*Payvandlash yo‘nalishiga teskari
Qanday material yoyli dastakli payvandlash bilan kiyinchiliklarsiz oson payvandlanadi?	Alyuminiy	Mis	*Kam uglerodli po‘lat	Titan
Qanday materiallarni payvandlashdan oldin yuzadan oksid qoplamani tozalab tashlash shart?	Chugun	*Alyuminiy	O‘rtacha uglerodlangan po‘lat	Kam uglerodli po‘lat