

**Fasadų šiltintojo meistro modulinė profesinio mokymo programa, V lygis**

**Teorinių ir praktinių užduočių**

**mokinio sąsiuvinis**

Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis parengtas įgyvendinant iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Lietuvos kvalifikacijų sistemos plėtra (I etapas)“ (projekto Nr. 09.4.1-ESFA-V-734-01-0001).

Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinio (Fasadų šiltintojo meistro modulinė profesinio mokymo programa, V lygis) autoriai patvirtina, kad šiame teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinyje pateiktos užduotys nepažeis autorių, kurių kūriniai naudojami, teisių ir visa užduotims rengti ir iliustruoti naudota literatūra ir šaltiniai yra pateikti sąsiuvinio gale.

**Moduliai**

**„Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas“**

**„Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas“**

**„Pastatų fasadų ir cokolių apdaila“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Klausimas** | **Atsakymai** | **Teisingas atsakymas** |
| 1 | Kokios medžiagų savybės svarbios pastatų apšiltinimo darbams? | a) fizinės  b) cheminės  c) technologinės |  |
| 2 | Kas yra „medžiagos šiluminis laidumas“? | a) medžiagos savybė praleisti šilumą  b) medžiagos savybė sugerti šilumą  c) medžiagos savybė sugerti ir vėliau atiduoti šilumą |  |
| 3 | Kokioms medžiagoms pagal „patvarumą ugnyje“ priskiriamas polistireninis putplastis? | a) degių  b) nedegių  c) palaikančių degimą |  |
| 4 | Kaip suprasti medžiagos savybes apibūdinantį terminą „medžiaga palaikanti degimą“? | a) uždegta medžiaga dega  b) medžiaga dega kol yra ugnies šaltinis  c) pati užsiliepsnoja ir dega |  |
| 5 | Kokią įtaką medžiagos šilumos laidumui daro didėjanti medžiagos drėgmė? | a) įtakos nedaro  b) mažina laidumą  c) didina laidumą |  |
| 6 | Kokią formulę naudojantis paskaičiuojamas trikampio plotas? | a) a\*h/2  b) a\*h  c) a\*b |  |
| 7 | Kaip paskaičiuoti sudėtingos figūros plotą? | a) papildomai matuojant rasti papildomus matmenis  b) sudalinti figūrą į paprastas figūras ir paskaičiuoti jas atskirai  c) skaičiuoti sudėtingą figūrą visa iš karto |  |
| 8 | Kaip suskaičiuoti reikalingą medžiagų kiekį? | a) pagal reikiamą atlikti darbo kiekį  b) reikiamą atlikti darbo kiekį suapvalinti  c) reikiamą atlikti darbo kiekį padauginti iš medžiagos sąnaudų koeficiento |  |
| 9 | Kaip suprantate medžiagos sąnaudų koeficientą? | a) papildomas medžiagų kiekis dėl brokuotų medžiagų  b) papildomas medžiagų kiekis dėl netinkamų panaudojimui atliekų  c) papildomas medžiagų kiekis dėl papildomų darbų |  |
| 10 | Kaip nustatomas medžiagos sąnaudų koeficientas? | a) įvertinant ankstesnių objektų sąnaudas  b) įvertinant esamą objektą  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 11 | Kuo skiriasi brėžinys nuo piešinio? | a) brėžinyje tiksliai pateikiami vaizduojamo daikto matmenys  b) piešinyje galima tiksliai sužinoti vaizduojamo daikto matmenys  c) visiškai nesiskiria |  |
| 12 | Koks mastelis yra patogiausias? | a) 5:1  b) 1:100  c) 1:1 |  |
| 13 | Kodėl reikalingas techninis projektas? | a) galima tiksliai paskaičiuoti visas reikalingas sąnaudas  b) galima bus pamatyti kaip atrodys mūsų pagamintas gaminys  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 14 | Kas yra pjūvis braižyboje? | a) tai yra kertamos dalies vaizdas  b) tai yra kertamos dalies ir už jos esantis vaizdas  c) tai tas pats kas ir kirtimas |  |
| 15 | Kodėl statyboje dažniausiai naudojamas mastelis 1:100? | a) 1cm brėžinyje atitinka 1m tikrovėje  b) lengva dauginti arba dalinti  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 16 | Kokiai nelaimingų atsitikimų darbe priežasčių grupei priklauso darbų saugos taisyklių nesilaikymas arba nepakankamas žinojimas? | a) techninių priežasčių grupei  b) sanitarinių priežasčių grupei  c) organizacinių priežasčių grupei |  |
| 17 | Kuriai apsaugos priemonių grupei priklauso saugos diržai? | a) individualių apsaugos priemonių  b) kolektyvinių saugos priemonių  c) abiem apsaugos priemonių grupėm |  |
| 18 | Kuriai pirmosios pagalbos grupių priklauso išorinių žalojančių veiksnių veikimo nutraukimas? | a) neatidėliotinos pagalbos  b) pirmosios pagalbos  c) pervežimo |  |
| 19 | Kada pastolių priėmimui reikalinga sudaryti komisiją? | a) visiems pastoliams  b) aukštesniems nei 4m  c) aukštesniems nei 5m |  |
| 20 | Kodėl statyboje yra svarbi elektrosauga? | a) elektros traumos labai sunkios  b) elektros traumos labai dažnos  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 21 | Koks paprasčiausias būdas pažymėti horizontą? | a) naudojantis teodolitu  b) naudojantis nivelyru  c) naudojanti vandens gulsčiuku |  |
| 22 | Kam reikia pažymėti horizontą? | a) tai yra atskaitos linija  b) padeda išlaikyti reikalingą horizontalumą  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 23 | Kuo naudojantis nustatomas aukštis? | a) pamatuojant rulete  b) naudojant nivelyrą  c) naudojant vandens gulsčiuką |  |
| 24 | Kaip paskaičiuojamas aukščių skirtumas? | a) iš antros atskaitos atimama pirminė  b) aukščių skirtumas tai yra antroji atskaita  c) iš antros atskaitos yra atimama „nulinio taško“ atskaita |  |
| 25 | Kaip nustatoma „nulinio taško“ atžyma? | a) reikia atsižymėti nuo reperinio taško  b) objekte nulinis taškas visada yra pažymėtas  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 26 | Kam reikalinga sąmata? | a) galima tiksliai paskaičiuoti visas reikalingas materialines sąnaudas  b) galima tiksliai nustatyti reikalingus darbo jėgos resursus  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 27 | Kokiomis sąnaudomis priskiriamos sezoninių darbų kompensavimas? | a) tiesioginės išlaidos  b) papildomos išlaidos  c) pridėtinės išlaidos |  |
| 28 | Kas tai yra tiesioginės išlaidos sąmatoje? | a) visos išlaidos sąmatoje  b) išlaidos susijusios tiesiogiai su statybos objektu  c) visos išlaidos sąmatoje be PVM |  |
| 29 | Kuo skaičiuojamos darbo sąnaudos? | a) mašinų valandomis  b) žmogaus valandomis  c) piniginiais resursais |  |
| 30 | Kaip bus sąmatoje su PVM , jei rangovas ne PVM mokėtojas? | a) PVM nėra visiškai  b) PVM neišskiriamas (tačiau yra darbo užmokestyje)  c) PVM neišskiriamas (tačiau yra perkamose medžiagose ir mechanizmuose) |  |
| 31 | Kokia medžiaga yra pralaidesnė šilumai? | a) kurioje kietosios medžiagos dalelių mažai  b) kurioje kietosios medžiagos dalelių daug  c) pralaidumas nuo dalelių skaičiaus nepriklauso |  |
| 32 | Kaip vyksta šilumos judėjimas medžiagoje? | a) kietosios dalelės perneša šilumą iš šaltos pusės į šiltą  b) kietosios dalelės chaotiškai perneša šilumą  c) kietosios dalelės perneša šilumą iš šiltos pusės į šaltą |  |
| 33 | Kokia šilumos judėjimo medžiagoje kryptis? | a) iš šaltos į šiltą pusę  b) iš šiltos į šaltą pusę  c) bet kokia kryptimi |  |
| 34 | Kokia medžiaga būtų šiltesnė jei šilumos laidumo koeficientas yra? | a) 0.03  b) 0.3  c) 3 |  |
| 35 | Kodėl drėgmė didina šilumos laidumą? | a) drėgmė įtakos nedaro  b) drėgmės dalelės padeda pernešti drėgmę  c) atvirkščiai drėgmė mažina šilumos laidumą |  |
| 36 | Kada saugu eiti per silpną stogą? | a) eisite palei stogo karkasą  b) galėsite matyti ženklus nurodančius silpną stogą  c) naudositės šliaužimo lentomis |  |
| 37 | Dirbate ant plokščio stogo. Koks geriausias būdas apsisaugoti ir nenukristi nuo krašto dirbant ant plokščio stogo? | a) paprašyti, kad kas nors pasaugotų ir sušuktų, kai priartėsite per daug arti krašto  b) stogo kraštą apsaugoti apsauginiu turėklu ir pakoju  c) raudonai-baltai dryžuota juosta, pažymėti kraštą |  |
| 38 | Kodėl neturėtų būti dažomos kopėčios? | a) dėl dažų jos taps slidžios  b) dažai gali uždengti defektą arba įlūžusią vietą  c) dažai gali pakenkti metalinėms kopėčių dalims |  |
| 39 | Kiek žmonių turėtų būti ant kopėčių vienu metu? | a) 2  b) 1  c) po 1 ant kiekvienos pratęstos kopėčių sekcijos |  |
| 40 | Randate sugadintas kopėčias. Ką turėtumėte daryti kai randate sugadintas kopėčias? | a) jomis nesinaudoti ir pasirūpinti, kad kiti žinotų apie tą sugadinimą  b) jomis nesinaudoti ir apie sugadinimą pranešti pamainos pabaigoje  c) pasistengti sutaisyti sugadintą vietą |  |
| 41 | Koks turi būti kopėčių pastatymo kampas, nuolydis? | a) 45 laipsniai  b) 60 laipsnių  c) 75 laipsniai |  |
| 42 | Kas turi patikrinti kopėčias prieš naudojimą? | a) asmuo, kuris ruošiasi jas naudoti  b) statybos vadovas  c) aikštelės saugos pareigūnas |  |
| 43 | Koks geriausias būdas įsitikinti, kad kopėčios yra saugios ir nepaslys? | a) paprašyti, kad kas nors prilaikytų apatinį laiptelį su pėda  b) pririšti apačioje  c) užspausti kopėčių apačią medžio trinkelėmis |  |
| 44 | Kokių jums reikia kopėčių pastolių platformai pasiekti? | a) jos turi būti pririštos ir prasitęsti maždaug 5 laipteliais virš platformos  b) visi sulūžę laipteliai turi būti aiškiai pažymėti  c) apačia turi būti įsprausta, kad neslystų |  |
| 45 | Kada galite naudoti kopėčias, kaip darbo vietą? | a) jei jos pakankamai ilgos  b) jei kiti nenaudoja jų susisiekimui  c) lengviems ir trumpo laikotarpio darbams |  |
| 46 | Ką lipdamas kopėčiomis privalote? | a) visuomet turėti 3 kontakto taškus su kopėčiomis  b) visuomet turėti 2 kontakto taškus su kopėčiomis  c) naudoti apsaugos diržą |  |
| 47 | Koks tinkamiausias būdas apsaugoti žmones, kad jie nenukristų žemyn pro netvirtas stogo plokštes? | a) pasakyti visiems, kur tos plokštės yra  b) tas plokštes uždengti stipria medžiaga, kuri gali atlaikyti žmogaus svorį  c) uždengti plokštes tinklu |  |
| 48 | Kas turėtu statyti ,išardyti arba pakeisti pastolių montažą? | a) kas nors, kuris turi , tinkamus įrankius  b) kas nors, kompetentingas ir turintis tam leidimą  c) kas nors, kuris yra projekto vadovas |  |
| 49 | Pastolių apsauginis turėklas turi būti nuimtas, kad ant platformos būtų galima užkelti medžiagas. Jūs nesate pastolininkas, ar jūs galite nuimti apsauginį turėklą? | a) taip ,jei padėsite juos atgal iš karto, kai tik krovinys bus padėtas į vietą  b) ne, nuimti apsauginį turėklą gali tik pastolininkas, bet jūs galite uždėti jį atgal  c) ne, tik pastolininkas gali nuimti ir uždėti atgal apsauginį turėklą |  |
| 50 | Jums reikia dirbti aukštyje. Neįmanoma sumontuoti krašto apsaugos. Ką turėtumėte daryti? | a) laikytis į kažką įsikibus, kol tuo pačiu metu kita ranka atliksite darbą  b) paprašyti, kad kas nors palaikytų jus, kol dirbsite  c) dėvėti saugos diržus ir lynus bei pritvirtinti juos prie tvirtinimo taško |  |
| 51 | Jums reikia naudoti mobilųjį pastolių bokštą. Neveikia rato stabdžiai. Ką turėtumėte daryti? | a) naudoti medį ratams užspausti, kad jie nejudėtų  b) nenaudoti bokšto  c) naudoti bokštą tik, jei pagrindas yra lygus |  |
| 52 | Ką privalote įsitikinti jei laikote sukrautas medžiagas ant darbo platformos? | a) ar medžiagos saugios netgi vėjuotu oru  b) ar platforma gali išlaikyti medžiagų svorį  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 53 | Jums reikia pasiekti mobilaus pastolių bokšto darbo platformą. Kaip teisingai tai padaryti? | a) lipti išoriniu bokšto rėmu  b) atremti kopėčias į bokštą ir lipti jomis  c) lipti kopėčiomis, įmontuotomis į bokštą |  |
| 54 | Kur draudžiama naudoti mobiliųjų pastolių bokštą? | a) minkštos ir nelygios žemės  b) grįsto vidaus kiemo  c) asfaltuoto kelio |  |
| 55 | Kada galima atlikti darbus naudojantis alpinizmo įranga? | a) negalima atlikti darbų naudojantis alpinizmo įranga  b) kai kitaip darbų atlikti neįmanoma  c) kai tai yra pigiausias variantas |  |
| 56 | Kokiai kategorijai darbų priklauso lipimas į stiebą? | a) alpinizmo darbams  b) aukštalipio darbams  c) darbui aukštyje |  |
| 57 | Ko reikia kai darbai atliekami kybant ant virvės virš vandens? | a) naro kostiumo  b) gelbėjimosi liemenės  c) neperšlampančių rūbų |  |
| 58 | Koks virvinių kopėčių tikrinimo statine apkrova periodiškumas? | a) kas 3 mėn.  b) kas 12 mėn.  c) kas 6 mėn. |  |
| 59 | Koks alpinizmo įrangos tikrinimo periodiškumas? | a) kas savaite  b) prieš darbo pradžią  c) kas mėnesį |  |
| 60 | Kaip sandėliuojamos apšiltinimo medžiagos? | a) sandėliuojamos pagal rūšį  b) pagal tai kokiu eiliškumu atvežamos  c) sandėliavimui reikalavimų nėra |  |
| 61 | Kokie reikalavimai armavimo tinkliuko sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo šalčio ir lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės |  |
| 62 | Kaip paruošiamos šilumos izoliavimo medžiagos? | a) paruošimo nereikalauja  b) kai kurios medžiagos reikalauja gruntavimo  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 63 | Kokie reikalavimai sausų klijų mišinių sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės |  |
| 64 | Kokie reikalavimai dažų ir gruntų sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo šalčio ir lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės |  |
| 65 | Kokiu periodiškumu atliekamas apšiltinto fasado eksploatacinis remontas? | a) 5-10 metų  b) 10-15 metų  c) 20-25 metai |  |
| 66 | Kokie darbai atliekami fasado eksploatacinio remonto metu? | a) dažymas apsauginiais dažais ir jei reikia remonto darbai  b) remonto darbai  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 67 | Kokia geometrine figūra išpjaunama pažeista vieta atliekant apšiltinimo sistemos vietinį remontą? | a) apskritimas  b) daugiakampis  c) stačiakampis |  |
| 68 | Kiek daugiau išpjaunama nuo pažeistos vietos atliekant apšiltinimo sistemos vietinį remontą? | a) 150 mm atstumu nuo pažeistos vietos  b) 100 mm atstumu nuo pažeistos vietos  c) 200 mm atstumu nuo pažeistos vietos |  |
| 69 | Kodėl reikia suteikti informaciją pastato naudotojui apie apšiltinimo sistemą? | a) tai reikalinga teisingai eksploatacijai  b) tai reikalinga tolimesniems priežiūros ir remonto darbams  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 70 | Kokiame apšiltinimo darbų etape tikslingiausia įvertinti pagrindą? | a) prieš darbų pradžią  b) pradėjus apšiltinimo darbus  c) prieš projektavimo darbų pradžią |  |
| 71 | Kokią jėgą turi atlaikyti apšiltinamas pagrindas? | a) 40 kPa  b) 80 kPa  c) 60 kPa |  |
| 72 | Kokio drėgnumo pagrindą galima šiltinti? | a) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 1.5 karto  b) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 2 kartus  c) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 3 kartus |  |
| 73 | Kaip pašalinamos druskos nuo pagrindo prieš apšiltinimo darbus? | a) nuplaunama muiluotu vandeniu  b) nuvaloma metaliniu šepečiu  c) apdorojama specialiu tirpalu |  |
| 74 | Kaip teisingiausia pasielgti su nelygiu apšiltinamu pagrindu? | a) į tai nekreipti dėmesio  b) išlyginti apšiltinimo medžiagomis  c) papildomai nutinkuoti |  |
| 75 | Kaip paruošti mūro pagrindą apšiltinimo darbams? | a) paruošti nereikia  b) patikrinti tvirtumą ir drėgnumą  c) nutinkuoti |  |
| 76 | Kokią įtaką turi mūro medžiagų matmenys atitvarinei sienai? | a) dėl didesnių matmenų padidėja įtempimai siūlėse  b) dėl didesnių matmenų sumažėja įtempimai siūlėse  c) įtakos neturi |  |
| 77 | Kada baigus mūro darbus galima pradėti šiltinimo darbus? | a) iškarto baigus darbus  b) išdžiūvus mūrui  c) baigus šlapius procesus pastato viduje |  |
| 78 | Koks reikalingas papildomas mūro sienos paruošimas prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) reikia impregnuoti  b) reikia gruntuoti  c) papildomai apdoroti nereikia |  |
| 79 | Kokias mūro medžiagas geriausia naudoti nereikalingų angų užmūrijimui? | a) tokias pat medžiagas kaip ir sienos  b) neturi reikšmės  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 80 | Ką reikia įvertinti tinkuotame pagrinde prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) kokia tinko struktūra  b) kokia tinko rūšis  c) ar tinkas pakankamai išdžiūvęs |  |
| 81 | Kada tikslinga tinkuoti pagrindo paviršių prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) norint sumažinti apšiltinimo medžiagų sąnaudas  b) kai pagrindas labai nelygus  c) kai pagrindas labai netvirtas |  |
| 82 | Koks reikalingas papildomas tinkuotos sienos paruošimas prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) reikia impregnuoti  b) reikia gruntuoti  c) papildomai apdoroti nereikia |  |
| 83 | Kada baigus tinkavimo darbus galima pradėti šiltinimo darbus? | a) iškarto baigus darbus  b) išdžiūvus tinkui  c) baigus šlapius procesus pastato viduje |  |
| 84 | Kada reikalingas tinkuoto pagrindo remontas? | a) tinko atnaujinimas reikalingas visada  b) kai tinkuoto pagrindo stiprumas nepakankamas  c) kai tinkuoto pagrindo drėgnumas per didelis |  |
| 85 | Kokios rūšies hidroizoliacija reikalingiausia cokoliui? | a) vertikali hidroizoliacija  b) horizontali hidroizoliacija  c) abiejų rūšių hidroizoliacija |  |
| 86 | Kokio reiškinio padeda išvengti horizontali hidroizoliacija? | a) kapiliarumo  b) hidrofobiškumo  c) įgeriamumo |  |
| 87 | Kam reikalingas drenažas? | a) paviršinio vandens surinkimui  b) gruntinio lietaus horizonto pamažinimui  c) lietaus vandens nuvedimui |  |
| 88 | Kiek kartų reikia tepti teptinę hidroizoliaciją? | a) užtepti per vieną kartą  b) mažiausiai du kartus  c) laikantis gamintojo rekomendacijų |  |
| 89 | Kada galima įrengti teptinę hidroizoliaciją? | a)esant sausam pagrindui  b) esant drėgnam pagrindui  c) pagrindo būklė nesvarbi |  |
| 90 | Kaip apšiltinimo plokštės išdėstomos fasado plokštumoje? | a) kad būtų kiek įmanoma mažiau atliekų  b) kad gretimų eilių siūlės persistumtų nemažiau kaip 10 cm  c) plokštės išsidėstytų šachmatiškai |  |
| 91 | Kokie reikalavimai apšiltinimo plokščių jungimosi siūlės atstumui nuo fasado pagrindo medžiagos keitimosi ribos? | a) nemažiau kaip 5 cm  b) nemažiau kaip 15 cm  c) nemažiau kaip 10 cm |  |
| 92 | Kokie reikalavimai apšiltinimo plokščių jungimosi siūlės atstumui nuo apšiltinimo medžiagos storio keitimosi ribos? | a) nemažiau kaip 5 cm  b) nemažiau kaip 15 cm  c) nemažiau kaip 10 cm |  |
| 93 | Kokia plokščių klijavimo klaida įtakoja įtrūkimų atsiradimą fasado plokštumoje? | a) klijų mišiniu užpildytos siūlės  b) užklijuoto apšiltinimo medžiagos paviršius nėra vienoje plokštumoje  c) prastai priglaustos plokštės viena prie kitos |  |
| 94 | Kokia plokščių klijavimo klaida įtakoja įtrūkimų atsiradimą apie angų kampų? | a) klijų mišiniu užpildytos siūlės  b) užklijuoto apšiltinimo medžiagos paviršius nėra vienoje plokštumoje  c) angų kampuose tarp šilumą izoliuojančių plokščių yra siūlių |  |
| 95 | Koks procentas šilumos izoliacijos plokštės turi būti padengtas klijais? | a) nemažiau kaip 40 %  b) nemažiau kaip 30 %  c) nemažiau kaip 60 % |  |
| 96 | Kokiai apkrovai atlaikyti šilumos izoliacija tvirtinama smeigėmis? | a) šilumos izoliacijos nuosavo svorio  b) vėjo apkrovos  c) kitų mechaninių apkrovų |  |
| 97 | Kaip parenkama reikalinga šilumos izoliacijos tvirtinimo smeigė? | a) įvertinant apšiltinimo medžiagą  b) įvertinant apšiltinimo medžiagos storį  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 98 | Kam smeigėmis papildomai tvirtinama šilumos izoliacija pastato išoriniame kampe? | a) dėl didesnės vėjo apkrovos  b) dėl didesnės medžiagų apkrovos  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 99 | Kokia armavimo klaida , įrengiant armuojantį sluoksnį, įtakoja įtrūkimų atsiradimą fasado plokštumoje? | a) nėra kampinių profiliuočių  b) neužleistas vienas armavimo tinkliukas ant kito  c) nėra papildomo įstrižo armavimo |  |
| 100 | Kokia armavimo klaida , įrengiant armuojantį sluoksnį, įtakoja įtrūkimų atsiradimą apie angų kampų? | a) nėra kampinių profiliuočių  b) nėra papildomo įstrižo armavimo  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 101 | Koks armavimo tinkliuko akutės tankumas? | a) nemažiau kaip 1\*1 mm  b) nemažiau kaip 2\*2 mm  c) nemažiau kaip 3\*3 mm |  |
| 102 | Kokie papildomo kampų armavimo tinkliuko matmenys , įrengiant armuojantį sluoksnį? | a) 30\*20 cm  b) 20\*20 cm  c) 20\*10 cm |  |
| 103 | Kiek reikia užleisti armavimo tinkliuką vienas ant kito, įrengiant armuojantį sluoksnį? | a) 5 cm  b) 10 cm  c) 7 cm |  |
| 104 | Kaip paruošiamas darbui dekoratyvinis tinkas? | a) įpilama vandens ir išmaišoma  b) tinkas yra paruoštas darbui  c) paruošimas priklauso nuo tinko rūšies |  |
| 105 | Kokios pagrindinės mineralinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti |  |
| 106 | Kokios pagrindinės akrilinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti |  |
| 107 | Kokios pagrindinės silikatinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti |  |
| 108 | Kokios pagrindinės silikoninio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai ,labai atsparus mechaniniams pažeidimams |  |
| 109 | Kokios priežastys lemia, kad dekoratyviniu tinku apdailintas fasadas atrodo dėmėtas, netolygaus rašto, matosi struktūros sudūrimai? | a) blogai paruoštas pagrindas dekoratyviniam tinkui,  netinkamos oro sąlygos  b) blogai organizuotas darbas  c) a ir b variantai kartu |  |
| 110 | Kada galima apšiltintą fasadą apdailinti plytelėmis? | a) apdaila plytelėmis turi būti numatyta prieš apšiltinimo pradžią  b) galima apdailinti bet kada  c) apdailai reikia naudoti tinkamas medžiagas |  |
| 111 | Kokios plytelės naudojamos apšiltinto fasado apdailai? | a) tinkamos klijuoti lauko sąlygomis  b) tinka visos plytelės  c) projektiniuose sprendimuose nurodytos plytelės |  |
| 112 | Kokie klijai plytelės naudojami apšiltinto fasado apdailai plytelėmis? | a) plastiški klijai tinkami naudoti lauko sąlygomis  b) tam tikrai plytelių rūšiai pritaikyti klijai  c) bet kokie kokybiški klijai |  |
| 113 | Kas užtikrina plytelių apdailos naudojamos apšiltintame fasade ilgaamžiškumą? | a) kokybiškos medžiagos  b) tinkamas projektinis sprendimas ir jo įgyvendinimas  c) kokybiškai atliktas darbas |  |
| 114 | Koks apšiltinto fasado apdailos plytelėmis darbas parodytas brėžinyje?  Copy of IMG_0001 | a) siūlių hermetizavimas  b) siūlių glaistymas  c) kampinių siūlių užpildymas elastingu hermetiku |  |
| 115 | Kada galima apdailinti apšiltintą fasadą dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis? | a) apdaila turi būti numatyta prieš apšiltinimo pradžią  b) galima apdailinti bet kada  c) apdailai reikia naudoti tinkamas medžiagas |  |
| 116 | Kokiomis dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis galima apdailinti apšiltintą fasadą? | a) tinkamomis lauko sąlygoms  b) tinka visos medžiagos  c) projektiniuose sprendimuose nurodytomis medžiagomis |  |
| 117 | Kas užtikrina apšiltinto fasado apdailinto dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis ilgaamžiškumą? | a) kokybiškos medžiagos  b) tinkamas projektinis sprendimas ir jo įgyvendinimas  c) kokybiškai atliktas darbas |  |
| 118 | Koks apšiltinto fasado apdailos dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis darbas parodytas brėžinyje?  IMG_0001 | a) siūlių impregnavimas  b) siūlių glaistymas  c) siūlių formavimas |  |
| 119 | Koks apšiltinto fasado apdailos dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis darbas parodytas brėžinyje?  IMG | a) siūlių impregnavimas  b) siūlių glaistymas  c) skiedinio dalelių valymas |  |
| 120 | Kam apšiltintas fasadas apdailinamas tvirtinamais dekoratyviniais elementais? | a) suteikti fasadui išskirtinumą  b) paslėpti defektus  c) fasadui nieko nesuteikia |  |
| 121 | Kaip tvirtinami dekoratyviniai elementai apšiltintame fasade? | a) tvirtinami mūrvinėmis  b) klijuojami klijais  c) parenkama konkrečiai pagal elementus |  |
| 122 | Koks apšiltinto fasado dekoratyvinių elementų tvirtinimo metodas pavaizduotas?  IMG_0016 | a) klijavimo metodas  b) gembinis metodas  c) mechaninio tvirtinimo metodas |  |
| 123 | Koks apšiltinto fasado dekoratyvinių elementų tvirtinimo darbo etapas pavaizduotas?  IMG_0014 | a) gembės tvirtinimas  b) dekoratyvinio elemento tvirtinimas  c) kreipiančiosios tvirtinimas |  |
| 124 | Kaip teisingai atliekamas pavaizduotas tvirtinimas  IMG_0015 | a) išgręžiama reikiamo diametro ir ilgio kiaurymė  b) gembėje daromas įgylinimas ankerio pasislėpimui  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 125 | Kam įrengiamos apšiltinime temperatūrinės-deformacinės siūlės? | a) kai fasadas yra ilgas  b) kai fasade jau yra ši siūlė  c) kai fasadas yra aukštas |  |
| 126 | Kur įrengiamos apšiltinime temperatūrinės-deformacinės siūlės? | a) ten kur fasade yra ši siūlė  b) ilgame fasade kas tam tikrą atstumą  c) kur keičiasi fasado medžiagos |  |
| 127 | Kokios medžiagos naudojamos įrengiant temperatūrines-deformacines siūles apšiltinime? | a) tam tikri profiliai  b) elastiškos medžiagos  c) poliuretano putos |  |
| 128 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0003 | a) lankstus armavimo kampas  b) deformacinės siūlės profilis  c) langinis profilis |  |
| 129 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0004 | a) vidinio kampo siūlės įrengimas  b) vidinio kampo siūlės įrengimas kai apšiltinimo plokštės nesueina  c) vidinio kampo deformacinė siūlės įrengimas |  |
| 130 | Kam reikia įrengti apsaugines zonas „nuo lašų taškymosi“? | a) apsaugai nuo lietaus  b) apsaugoti fasado dalį nuo besitaškančių lietaus lašų  c) apsaugai nuo drėgmės |  |
| 131 | Kokios medžiagos naudojamos įrengti apsaugines zonas „nuo lašų taškymosi“? | a) tos pačios kaip ir visam fasadui  b) bet kokios medžiagos  c) atsparios nešvarumams arba lengvai nusivalančios |  |
| 132 | Koks minimalus apsauginės zonos „nuo lašų taškymosi“ aukštis? | a) 20 cm  b) 10 cm  c) 15 cm |  |
| 133 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0006 | a) apsaugos „nuo lašų taškymosi“ zona ties balkonu  b) cokolio hidroizoliacijos įrengimo detalė  c) cokolio apdailos įrengimo detalė |  |
| 134 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG | a) stogelio sąlyčio su apšiltintu fasadu detalė  b) apsaugos „nuo lašų taškymosi“ zona ties stogelio sąlyčio su apšiltintu fasadu vieta detalė  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 135 | Kokiu minimaliu atstumu reikia atitraukti parapeto skardą nuo apšiltinto paviršiaus? | a) 7 cm  b) 5 cm  c) 10 cm |  |
| 136 | Kam reikalingas palangės šono atlenkimas? | a) kad gražiai užsibaigtu dekoratyvinė apdaila  b) kad nepatektų į angokraštį lietaus vanduo  c) taip lankstomos palangės |  |
| 137 | Kaip tvirtinama, apšiltintos sienos atžvilgiu, lietvamzdžio laikiklio mūrvinė? | a) pasvirus žemyn  b) statmena paviršiui  c) pakilus į viršų |  |
| 138 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0001 | a) palangės sąlytis su lango rėmu  b) palangės sąlytis su angokraščiu  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 139 | Kada naudojamas toks palangės tvirtinimas?  IMG_0002 | a) kai palangė yra ilga  b) kai palanges neužtenka pritvirtinti tik hermetiku arba poliuretanu  c) abu atsakymai teisingi |  |
| 140 | Kokį pasirinktumėte medžiagų komplektą cokolio apšiltinimui? | a) ekstruduotas polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, marmuro trupinių dekoratyvinė mozaika  b) ekstruduotas polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, mineralinis dekoratyvinis tinkas  c) putų polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, mineralinis dekoratyvinis tinkas |  |
| 141 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsys yra nešildomas arba jo nėra visiškai? | a) cokolis nešiltinamas  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena |  |
| 142 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsyje palaikoma minimali teigiama temperatūra? | a) šiltinamas cokolis ir rūsio siena 0.6 m žemiau grunto paviršiaus  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena |  |
| 143 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsys yra šildomas? | a) cokolis nešiltinamas  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena |  |
| 144 | Kada galimas toks klijų paskleidimas ant šilumos izoliacijos?  IMG | a) kai pagrindas yra lygus  b) kai šiltinamas cokolis žemiau žemės paviršiaus  c) kai šiltinamas cokolis |  |

**Modulis „Fasadų šiltintojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas“**

*1. Darbuotojas, nenorėdamas tą dieną dirbti, pranešė meistrui, kad įrenginys sugedęs, ir palikęs įrenginį, išėjo namo. Darbuotojas taip padarė pirmą kartą. Kaip turi pasielgti vadovas?*

a. Patikėti darbuotojo žodžiais

b. Prašyti adminsitraciją darbuotoją nubausti

c. Išsikviesti technikus ir įrodyti, kad įrenginys nesugedęs, o paskui paprašyti administraciją nubausti darbuotoją

d. Įrodžius ir įsitikinus, kad įrenginys nesugedęs, iškvietus kitą darbuotoją įpareigoti pabaigti darbą.

*2. Vadovas kelių brigadų meistrams pavedė per tris mėnesius parengti darbo efektyvumo didinimo projektą. Nė vienas nebuvo paskirtas atsakingu (grupės vadovu). Praėjus nurodytam laikui, projektas nebuvo parengtas, Kaip elgtis vadovui?*

a. Pačiam parengti projektą

b. Nubausti visus, nustatyti naują projekto datą ir paskirti vieną atsakingu už užduoties įvykdymą.

c. Paskirti vieną atsakingu ir įsakyti jam organizuoti darbą.

d. Nieko nebausti, tik sudaryti naują grupę projektui parengti.

*3. Jūsų tiesioginis vadovas telefonu paprašė nuvykti į kaimynystėje esantį kitą darbų objektą ir išsiaiškinti kodėl stringa darbų vykdymo planai. Atsakymą jis norėtų gauti kitos dienos rytą, tačiau šiandien vyks jūsų vadovaujamo padalinio darbuotojų pasitarimas, kuriame jūs būsite pagrindinis susirinkimo dalyvis. Kaip elgiatės?*

a. Pasakote, kad tuo reikalu kreiptųsi į kaimyninio objekto vadovą.

b. Pavedate vienam iš jums pavaldžių specialistų pravesti susirinkimą, o pats vykdote savo vadovo nurodymą.

c. Pavedate vienam iš kaimyninio objekto specialistų vykdyti vadovo nurodymą.

d. Paaiškinate, kad būtinai turite dalyvauti savo įmonės darbuotojų pasitarime ir pavedimo įvykdyti negalite.

*4. Jūsų brigados meistras neatvyko į darbinį pasitarimą (pasitarimas vyko darbo metu). Kaip su juo pasielgti?*

a. Padaryti pastabą

b. Pareikšti papeikimą

c. Tą dieną laikyti pravaikšta ir tos dienos uždarbį išskaičiuoti iš atlyginimo

d. Sumažinti premiją

*5. Darbuotojas išleistas atostogų nuo gegužės 15 dienos, bet atostoginiai pinigai nebuvo išmokėti, todėl darbuotojas dirbo toliau. Kolega pasiūlė perduoti darbus kitam darbuotojui, o pačiam atostogauti. Kilo nesusipratimas. Kaip spręsti šią situaciją?*

a. Darbuotoją paraginti paklausyti kolegos ir eiti atostogų.

b. Dirbtą laiką įskaityti į atostogas.

c. Nukelti atostogas į įmonei palankų laiką.

d. Pareikalauti nedelsiant išmokėti darbuotojui atostoginius ir nuo tos dienos skaičiuoti atostogas.

*6. Ar teisingai pasielgė A brigados meistras, priimdamas į savo pamainą žmogų iš tos pačios įmonės B brigados, nesuderinęs to su B brigados meistru? Kaip manote?*

a. Žmogaus perkėlimas turėjo būti suderintas tarp brigadų meistrų.

b. Nereikėjo B brigados meistro sutikimo.

c. Reikėjo įmonės vadovų sutikimo.

d. Reikalingas visuotino susirinkimo nutarimas.

*7. Jūs brigados meistras. Per gamybinį pasitarimą inžinierius pranešė, jog agregatas, prie kurio dirbo nepilnamečiai iki 16 metų amžiaus, prastovėjo kelias valandas, nes saugumo technikos inžinierius nutraukė jo darbą, motyvuodamas, kad prie agregato dirbti jaunesniems kaip 18 metų asmenims draudžiama. Apie tai nedelsiant buvo pranešta administracijai. Kaip elgiatės?*

a. Reikalaujate , kad saugumo technikos inžinieriui būtų pareikštas papeikimas dėl darbo nutraukimo.

b. Reikalaujate leisti ir ateityje darbui prie agregato skirti nepilnamečius mokinius.

c. Pasižadate nebeskirti dirbti prie agregato nepilnamečių.

d. Pritariate saugumo technikos inžinieriui dėl tesisės stabdyti darbus minėtoje situacijoje.

*8. Jums pavaldus darbuotojas, nieko apie tai nepranešęs, dieną pavėlavo grįžti į darbą po eilinių atostogų ir nieko konkretaus nepaaiškino. Kaip elgiatės?*

a. Apsvarstote gamybiniame susirinkime

b. Išbarate ir perspėjate, kad tai nepasikartotų.

c. Pasiūlote nedirbtas dienas įskaityti į ateinančių metų atostogas.

d. Nedirbtas dienas vertinate kaip pravaikštas ir siūlote darbuotoją atleisti iš darbo.

*9. Susirinkime jus nepagrįstai kritikuoja jūsų pavaldinys, kaip elgiatės?*

a. Nors ir neturite argumentų, bet bandote įrodyti, kad kritika nepagrįsta.

b. Visai nekreipiate dėmesio.

c. Pažadate išsiaiškinti ir kitame susirinkime argumentuotai atsakyti.

d. Prisiminęs pavaldinio padarytas klaidas, pradedate jį kritikuoti.

*10. Atsakykite į klausimus:*

*1. Kodėl darbuotojas neatlieka užduočių arba atlieka jas netinkamai? Kaip elgtis jo vadovui?*

*2. Kaip užtikrinti, kad naujai atėjusio darbuotojo motyvacija pradėjus dirbti nesumažėtų?*

*3. Kaip išsiaiškinti, kas yra svarbu darbuotojui, jeigu jis vengia atvirai kalbėtis?*

*4. Kaip nemažinant darbuotojų įsitraukimo padėti jiems išspręsti konfliktus?*

*5. Kaip išsiaiškinti, kodėl darbuotojas nenori atlikti jam pavestų darbų?*

*6. Kaip teisingai suformuluoti užduotis, kad darbuotojas būtų motyvuotas jas atlikti?*

*7. Pateikite teisingas užduoties formuluotes:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Klaidingai suformuluota:** | **Kaip keistumėte?** |
| Sutvarkyti dokumentus |  |
| Taupyti elektrą |  |
| Sutvarkyti sandėlį |  |
| Dirbti komandoje |  |

*8. Kaip konstruktyviai pateikti kritiką darbuotojui ir padidinti jo motyvaciją atlikti nemėgstamus darbus?*

*9. Kaip pasirengti konstruktyviai išsakyti kritiką?*

*10. Kokie galimi kontrolės tipai ir kurį verta pasirinkti?*

*11. Kaip žinoti ar darbuotojai tinkamai informuoti apie vykstančius procesus?*

*12. Kaip sužinoti, kodėl darbuotojams trūksta motyvacijos prisidėti prie pokyčių?*

*13. Kaip nustatyti darbuotojo poreikį kelti kvalifikaciją?*

**A T S A K Y M A I**

**Moduliai:**

**„Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas“**

**„Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas“**

**„Pastatų fasadų ir cokolių apdaila“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Klausimas** | **Atsakymai** | **Teisingas atsakymas** |
| 1 | Kokios medžiagų savybės svarbios pastatų apšiltinimo darbams? | a) fizinės  b) cheminės  c) technologinės | a |
| 2 | Kas yra „medžiagos šiluminis laidumas“? | a) medžiagos savybė praleisti šilumą  b) medžiagos savybė sugerti šilumą  c) medžiagos savybė sugerti ir vėliau atiduoti šilumą | a |
| 3 | Kokioms medžiagoms pagal „patvarumą ugnyje“ priskiriamas polistireninis putplastis? | a) degių  b) nedegių  c) palaikančių degimą | c |
| 4 | Kaip suprasti medžiagos savybes apibūdinantį terminą „medžiaga palaikanti degimą“? | a) uždegta medžiaga dega  b) medžiaga dega kol yra ugnies šaltinis  c) pati užsiliepsnoja ir dega | b |
| 5 | Kokią įtaką medžiagos šilumos laidumui daro didėjanti medžiagos drėgmė? | a) įtakos nedaro  b) mažina laidumą  c) didina laidumą |  |
| 6 | Kokią formulę naudojantis paskaičiuojamas trikampio plotas? | a) a\*h/2  b) a\*h  c) a\*b | a |
| 7 | Kaip paskaičiuoti sudėtingos figūros plotą? | a) papildomai matuojant rasti papildomus matmenis  b) sudalinti figūrą į paprastas figūras ir paskaičiuoti jas atskirai  c) skaičiuoti sudėtingą figūrą visa iš karto | b |
| 8 | Kaip suskaičiuoti reikalingą medžiagų kiekį? | a) pagal reikiamą atlikti darbo kiekį  b) reikiamą atlikti darbo kiekį suapvalinti  c) reikiamą atlikti darbo kiekį padauginti iš medžiagos sąnaudų koeficiento | c |
| 9 | Kaip suprantate medžiagos sąnaudų koeficientą? | a) papildomas medžiagų kiekis dėl brokuotų medžiagų  b) papildomas medžiagų kiekis dėl netinkamų panaudojimui atliekų  c) papildomas medžiagų kiekis dėl papildomų darbų | b |
| 10 | Kaip nustatomas medžiagos sąnaudų koeficientas? | a) įvertinant ankstesnių objektų sąnaudas  b) įvertinant esamą objektą  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 11 | Kuo skiriasi brėžinys nuo piešinio? | a) brėžinyje tiksliai pateikiami vaizduojamo daikto matmenys  b) piešinyje galima tiksliai sužinoti vaizduojamo daikto matmenys  c) visiškai nesiskiria | a |
| 12 | Koks mastelis yra patogiausias? | a) 5:1  b) 1:100  c) 1:1 | c |
| 13 | Kodėl reikalingas techninis projektas? | a) galima tiksliai paskaičiuoti visas reikalingas sąnaudas  b) galima bus pamatyti kaip atrodys mūsų pagamintas gaminys  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 14 | Kas yra pjūvis braižyboje? | a) tai yra kertamos dalies vaizdas  b) tai yra kertamos dalies ir už jos esantis vaizdas  c) tai tas pats kas ir kirtimas | b |
| 15 | Kodėl statyboje dažniausiai naudojamas mastelis 1:100? | a) 1cm brėžinyje atitinka 1m tikrovėje  b) lengva dauginti arba dalinti  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 16 | Kokiai nelaimingų atsitikimų darbe priežasčių grupei priklauso darbų saugos taisyklių nesilaikymas arba nepakankamas žinojimas? | a) techninių priežasčių grupei  b) sanitarinių priežasčių grupei  c) organizacinių priežasčių grupei | c |
| 17 | Kuriai apsaugos priemonių grupei priklauso saugos diržai? | a) individualių apsaugos priemonių  b) kolektyvinių saugos priemonių  c) abiem apsaugos priemonių grupėm | a |
| 18 | Kuriai pirmosios pagalbos grupių priklauso išorinių žalojančių veiksnių veikimo nutraukimas? | a) neatidėliotinos pagalbos  b) pirmosios pagalbos  c) pervežimo | a |
| 19 | Kada pastolių priėmimui reikalinga sudaryti komisiją? | a) visiems pastoliams  b) aukštesniems nei 4m  c) aukštesniems nei 5m | b |
| 20 | Kodėl statyboje yra svarbi elektrosauga? | a) elektros traumos labai sunkios  b) elektros traumos labai dažnos  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 21 | Koks paprasčiausias būdas pažymėti horizontą? | a) naudojantis teodolitu  b) naudojantis nivelyru  c) naudojanti vandens gulsčiuku | c |
| 22 | Kam reikia pažymėti horizontą? | a) tai yra atskaitos linija  b) padeda išlaikyti reikalingą horizontalumą  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 23 | Kuo naudojantis nustatomas aukštis? | a) pamatuojant rulete  b) naudojant nivelyrą  c) naudojant vandens gulsčiuką | b |
| 24 | Kaip paskaičiuojamas aukščių skirtumas? | a) iš antros atskaitos atimama pirminė  b) aukščių skirtumas tai yra antroji atskaita  c) iš antros atskaitos yra atimama „nulinio taško“ atskaita | a |
| 25 | Kaip nustatoma „nulinio taško“ atžyma? | a) reikia atsižymėti nuo reperinio taško  b) objekte nulinis taškas visada yra pažymėtas  c) abu atsakymai teisingi | b |
| 26 | Kam reikalinga sąmata? | a) galima tiksliai paskaičiuoti visas reikalingas materialines sąnaudas  b) galima tiksliai nustatyti reikalingus darbo jėgos resursus  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 27 | Kokiomis sąnaudomis priskiriamos sezoninių darbų kompensavimas? | a) tiesioginės išlaidos  b) papildomos išlaidos  c) pridėtinės išlaidos | a |
| 28 | Kas tai yra tiesioginės išlaidos sąmatoje? | a) visos išlaidos sąmatoje  b) išlaidos susijusios tiesiogiai su statybos objektu  c) visos išlaidos sąmatoje be PVM | b |
| 29 | Kuo skaičiuojamos darbo sąnaudos? | a) mašinų valandomis  b) žmogaus valandomis  c) piniginiais resursais | b |
| 30 | Kaip bus sąmatoje su PVM , jei rangovas ne PVM mokėtojas? | a) PVM nėra visiškai  b) PVM neišskiriamas (tačiau yra darbo užmokestyje)  c) PVM neišskiriamas (tačiau yra perkamose medžiagose ir mechanizmuose) | c |
| 31 | Kokia medžiaga yra pralaidesnė šilumai? | a) kurioje kietosios medžiagos dalelių mažai  b) kurioje kietosios medžiagos dalelių daug  c) pralaidumas nuo dalelių skaičiaus nepriklauso | a |
| 32 | Kaip vyksta šilumos judėjimas medžiagoje? | a) kietosios dalelės perneša šilumą iš šaltos pusės į šiltą  b) kietosios dalelės chaotiškai perneša šilumą  c) kietosios dalelės perneša šilumą iš šiltos pusės į šaltą | c |
| 33 | Kokia šilumos judėjimo medžiagoje kryptis? | a) iš šaltos į šiltą pusę  b) iš šiltos į šaltą pusę  c) bet kokia kryptimi | b |
| 34 | Kokia medžiaga būtų šiltesnė jei šilumos laidumo koeficientas yra? | a) 0.03  b) 0.3  c) 3 | a |
| 35 | Kodėl drėgmė didina šilumos laidumą? | a) drėgmė įtakos nedaro  b) drėgmės dalelės padeda pernešti drėgmę  c) atvirkščiai drėgmė mažina šilumos laidumą | b |
| 36 | Kada saugu eiti per silpną stogą? | a) eisite palei stogo karkasą  b) galėsite matyti ženklus nurodančius silpną stogą  c) naudositės šliaužimo lentomis | c |
| 37 | Dirbate ant plokščio stogo. Koks geriausias būdas apsisaugoti ir nenukristi nuo krašto dirbant ant plokščio stogo? | a) paprašyti, kad kas nors pasaugotų ir sušuktų, kai priartėsite per daug arti krašto  b) stogo kraštą apsaugoti apsauginiu turėklu ir pakoju  c) raudonai-baltai dryžuota juosta, pažymėti kraštą | b |
| 38 | Kodėl neturėtų būti dažomos kopėčios? | a) dėl dažų jos taps slidžios  b) dažai gali uždengti defektą arba įlūžusią vietą  c) dažai gali pakenkti metalinėms kopėčių dalims | b |
| 39 | Kiek žmonių turėtų būti ant kopėčių vienu metu? | a) 2  b) 1  c) po 1 ant kiekvienos pratęstos kopėčių sekcijos | b |
| 40 | Randate sugadintas kopėčias. Ką turėtumėte daryti kai randate sugadintas kopėčias? | a) jomis nesinaudoti ir pasirūpinti, kad kiti žinotų apie tą sugadinimą  b) jomis nesinaudoti ir apie sugadinimą pranešti pamainos pabaigoje  c) pasistengti sutaisyti sugadintą vietą | a |
| 41 | Koks turi būti kopėčių pastatymo kampas, nuolydis? | a) 45 laipsniai  b) 60 laipsnių  c) 75 laipsniai | b |
| 42 | Kas turi patikrinti kopėčias prieš naudojimą? | a) asmuo, kuris ruošiasi jas naudoti  b) statybos vadovas  c) aikštelės saugos pareigūnas | a |
| 43 | Koks geriausias būdas įsitikinti, kad kopėčios yra saugios ir nepaslys? | a) paprašyti, kad kas nors prilaikytų apatinį laiptelį su pėda  b) pririšti apačioje  c) užspausti kopėčių apačią medžio trinkelėmis | c |
| 44 | Kokių jums reikia kopėčių pastolių platformai pasiekti? | a) jos turi būti pririštos ir prasitęsti maždaug 5 laipteliais virš platformos  b) visi sulūžę laipteliai turi būti aiškiai pažymėti  c) apačia turi būti įsprausta, kad neslystų | a |
| 45 | Kada galite naudoti kopėčias, kaip darbo vietą? | a) jei jos pakankamai ilgos  b) jei kiti nenaudoja jų susisiekimui  c) lengviems ir trumpo laikotarpio darbams | c |
| 46 | Ką lipdamas kopėčiomis privalote? | a) visuomet turėti 3 kontakto taškus su kopėčiomis  b) visuomet turėti 2 kontakto taškus su kopėčiomis  c) naudoti apsaugos diržą | a |
| 47 | Koks tinkamiausias būdas apsaugoti žmones, kad jie nenukristų žemyn pro netvirtas stogo plokštes? | a) pasakyti visiems, kur tos plokštės yra  b) tas plokštes uždengti stipria medžiaga, kuri gali atlaikyti žmogaus svorį  c) uždengti plokštes tinklu | b |
| 48 | Kas turėtu statyti ,išardyti arba pakeisti pastolių montažą? | a) kas nors, kuris turi , tinkamus įrankius  b) kas nors, kompetentingas ir turintis tam leidimą  c) kas nors, kuris yra projekto vadovas | b |
| 49 | Pastolių apsauginis turėklas turi būti nuimtas, kad ant platformos būtų galima užkelti medžiagas. Jūs nesate pastolininkas, ar jūs galite nuimti apsauginį turėklą? | a) taip ,jei padėsite juos atgal iš karto, kai tik krovinys bus padėtas į vietą  b) ne, nuimti apsauginį turėklą gali tik pastolininkas, bet jūs galite uždėti jį atgal  c) ne, tik pastolininkas gali nuimti ir uždėti atgal apsauginį turėklą | c |
| 50 | Jums reikia dirbti aukštyje. Neįmanoma sumontuoti krašto apsaugos. Ką turėtumėte daryti? | a) laikytis į kažką įsikibus, kol tuo pačiu metu kita ranka atliksite darbą  b) paprašyti, kad kas nors palaikytų jus, kol dirbsite  c) dėvėti saugos diržus ir lynus bei pritvirtinti juos prie tvirtinimo taško | c |
| 51 | Jums reikia naudoti mobilųjį pastolių bokštą. Neveikia rato stabdžiai. Ką turėtumėte daryti? | a) naudoti medį ratams užspausti, kad jie nejudėtų  b) nenaudoti bokšto  c) naudoti bokštą tik, jei pagrindas yra lygus | b |
| 52 | Ką privalote įsitikinti jei laikote sukrautas medžiagas ant darbo platformos? | a) ar medžiagos saugios netgi vėjuotu oru  b) ar platforma gali išlaikyti medžiagų svorį  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 53 | Jums reikia pasiekti mobilaus pastolių bokšto darbo platformą. Kaip teisingai tai padaryti? | a) lipti išoriniu bokšto rėmu  b) atremti kopėčias į bokštą ir lipti jomis  c) lipti kopėčiomis, įmontuotomis į bokštą | c |
| 54 | Kur draudžiama naudoti mobiliųjų pastolių bokštą? | a) minkštos ir nelygios žemės  b) grįsto vidaus kiemo  c) asfaltuoto kelio | a |
| 55 | Kada galima atlikti darbus naudojantis alpinizmo įranga? | a) negalima atlikti darbų naudojantis alpinizmo įranga  b) kai kitaip darbų atlikti neįmanoma  c) kai tai yra pigiausias variantas | b |
| 56 | Kokiai kategorijai darbų priklauso lipimas į stiebą? | a) alpinizmo darbams  b) aukštalipio darbams  c) darbui aukštyje | a |
| 57 | Ko reikia kai darbai atliekami kybant ant virvės virš vandens? | a) naro kostiumo  b) gelbėjimosi liemenės  c) neperšlampančių rūbų | b |
| 58 | Koks virvinių kopėčių tikrinimo statine apkrova periodiškumas? | a) kas 3 mėn.  b) kas 12 mėn.  c) kas 6 mėn. | c |
| 59 | Koks alpinizmo įrangos tikrinimo periodiškumas? | a) kas savaite  b) prieš darbo pradžią  c) kas mėnesį | b |
| 60 | Kaip sandėliuojamos apšiltinimo medžiagos? | a) sandėliuojamos pagal rūšį  b) pagal tai kokiu eiliškumu atvežamos  c) sandėliavimui reikalavimų nėra | a |
| 61 | Kokie reikalavimai armavimo tinkliuko sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo šalčio ir lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės | c |
| 62 | Kaip paruošiamos šilumos izoliavimo medžiagos? | a) paruošimo nereikalauja  b) kai kurios medžiagos reikalauja gruntavimo  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 63 | Kokie reikalavimai sausų klijų mišinių sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės | b |
| 64 | Kokie reikalavimai dažų ir gruntų sandėliavimui? | a) apsauga nuo šalčio ir saulės  b) apsauga nuo šalčio ir lietaus  c) apsauga nuo lietaus ir saulės | a |
| 65 | Kokiu periodiškumu atliekamas apšiltinto fasado eksploatacinis remontas? | a) 5-10 metų  b) 10-15 metų  c) 20-25 metai | b |
| 66 | Kokie darbai atliekami fasado eksploatacinio remonto metu? | a) dažymas apsauginiais dažais ir jei reikia remonto darbai  b) remonto darbai  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 67 | Kokia geometrine figūra išpjaunama pažeista vieta atliekant apšiltinimo sistemos vietinį remontą? | a) apskritimas  b) daugiakampis  c) stačiakampis | c |
| 68 | Kiek daugiau išpjaunama nuo pažeistos vietos atliekant apšiltinimo sistemos vietinį remontą? | a) 150 mm atstumu nuo pažeistos vietos  b) 100 mm atstumu nuo pažeistos vietos  c) 200 mm atstumu nuo pažeistos vietos | b |
| 69 | Kodėl reikia suteikti informaciją pastato naudotojui apie apšiltinimo sistemą? | a) tai reikalinga teisingai eksploatacijai  b) tai reikalinga tolimesniems priežiūros ir remonto darbams  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 70 | Kokiame apšiltinimo darbų etape tikslingiausia įvertinti pagrindą? | a) prieš darbų pradžią  b) pradėjus apšiltinimo darbus  c) prieš projektavimo darbų pradžią | c |
| 71 | Kokią jėgą turi atlaikyti apšiltinamas pagrindas? | a) 40 kPa  b) 80 kPa  c) 60 kPa | b |
| 72 | Kokio drėgnumo pagrindą galima šiltinti? | a) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 1.5 karto  b) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 2 kartus  c) jei pagrindo medžiagų drėgmė neviršija normatyvinio dydžio 3 kartus | a |
| 73 | Kaip pašalinamos druskos nuo pagrindo prieš apšiltinimo darbus? | a) nuplaunama muiluotu vandeniu  b) nuvaloma metaliniu šepečiu  c) apdorojama specialiu tirpalu | b |
| 74 | Kaip teisingiausia pasielgti su nelygiu apšiltinamu pagrindu? | a) į tai nekreipti dėmesio  b) išlyginti apšiltinimo medžiagomis  c) papildomai nutinkuoti | c |
| 75 | Kaip paruošti mūro pagrindą apšiltinimo darbams? | a) paruošti nereikia  b) patikrinti tvirtumą ir drėgnumą  c) nutinkuoti | b |
| 76 | Kokią įtaką turi mūro medžiagų matmenys atitvarinei sienai? | a) dėl didesnių matmenų padidėja įtempimai siūlėse  b) dėl didesnių matmenų sumažėja įtempimai siūlėse  c) įtakos neturi | a |
| 77 | Kada baigus mūro darbus galima pradėti šiltinimo darbus? | a) iškarto baigus darbus  b) išdžiūvus mūrui  c) baigus šlapius procesus pastato viduje | c |
| 78 | Koks reikalingas papildomas mūro sienos paruošimas prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) reikia impregnuoti  b) reikia gruntuoti  c) papildomai apdoroti nereikia | b |
| 79 | Kokias mūro medžiagas geriausia naudoti nereikalingų angų užmūrijimui? | a) tokias pat medžiagas kaip ir sienos  b) neturi reikšmės  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 80 | Ką reikia įvertinti tinkuotame pagrinde prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) kokia tinko struktūra  b) kokia tinko rūšis  c) ar tinkas pakankamai išdžiūvęs | c |
| 81 | Kada tikslinga tinkuoti pagrindo paviršių prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) norint sumažinti apšiltinimo medžiagų sąnaudas  b) kai pagrindas labai nelygus  c) kai pagrindas labai netvirtas | b |
| 82 | Koks reikalingas papildomas tinkuotos sienos paruošimas prieš apšiltinimo darbų pradžią? | a) reikia impregnuoti  b) reikia gruntuoti  c) papildomai apdoroti nereikia | b |
| 83 | Kada baigus tinkavimo darbus galima pradėti šiltinimo darbus? | a) iškarto baigus darbus  b) išdžiūvus tinkui  c) baigus šlapius procesus pastato viduje | c |
| 84 | Kada reikalingas tinkuoto pagrindo remontas? | a) tinko atnaujinimas reikalingas visada  b) kai tinkuoto pagrindo stiprumas nepakankamas  c) kai tinkuoto pagrindo drėgnumas per didelis | b |
| 85 | Kokios rūšies hidroizoliacija reikalingiausia cokoliui? | a) vertikali hidroizoliacija  b) horizontali hidroizoliacija  c) abiejų rūšių hidroizoliacija | c |
| 86 | Kokio reiškinio padeda išvengti horizontali hidroizoliacija? | a) kapiliarumo  b) hidrofobiškumo  c) įgeriamumo | a |
| 87 | Kam reikalingas drenažas? | a) paviršinio vandens surinkimui  b) gruntinio lietaus horizonto pamažinimui  c) lietaus vandens nuvedimui | b |
| 88 | Kiek kartų reikia tepti teptinę hidroizoliaciją? | a) užtepti per vieną kartą  b) mažiausiai du kartus  c) laikantis gamintojo rekomendacijų | c |
| 89 | Kada galima įrengti teptinę hidroizoliaciją? | a)esant sausam pagrindui  b) esant drėgnam pagrindui  c) pagrindo būklė nesvarbi | a |
| 90 | Kaip apšiltinimo plokštės išdėstomos fasado plokštumoje? | a) kad būtų kiek įmanoma mažiau atliekų  b) kad gretimų eilių siūlės persistumtų nemažiau kaip 10 cm  c) plokštės išsidėstytų šachmatiškai | b |
| 91 | Kokie reikalavimai apšiltinimo plokščių jungimosi siūlės atstumui nuo fasado pagrindo medžiagos keitimosi ribos? | a) nemažiau kaip 5 cm  b) nemažiau kaip 15 cm  c) nemažiau kaip 10 cm | c |
| 92 | Kokie reikalavimai apšiltinimo plokščių jungimosi siūlės atstumui nuo apšiltinimo medžiagos storio keitimosi ribos? | a) nemažiau kaip 5 cm  b) nemažiau kaip 15 cm  c) nemažiau kaip 10 cm | c |
| 93 | Kokia plokščių klijavimo klaida įtakoja įtrūkimų atsiradimą fasado plokštumoje? | a) klijų mišiniu užpildytos siūlės  b) užklijuoto apšiltinimo medžiagos paviršius nėra vienoje plokštumoje  c) prastai priglaustos plokštės viena prie kitos | b |
| 94 | Kokia plokščių klijavimo klaida įtakoja įtrūkimų atsiradimą apie angų kampų? | a) klijų mišiniu užpildytos siūlės  b) užklijuoto apšiltinimo medžiagos paviršius nėra vienoje plokštumoje  c) angų kampuose tarp šilumą izoliuojančių plokščių yra siūlių | c |
| 95 | Koks procentas šilumos izoliacijos plokštės turi būti padengtas klijais? | a) nemažiau kaip 40 %  b) nemažiau kaip 30 %  c) nemažiau kaip 60 % | a |
| 96 | Kokiai apkrovai atlaikyti šilumos izoliacija tvirtinama smeigėmis? | a) šilumos izoliacijos nuosavo svorio  b) vėjo apkrovos  c) kitų mechaninių apkrovų | b |
| 97 | Kaip parenkama reikalinga šilumos izoliacijos tvirtinimo smeigė? | a) įvertinant apšiltinimo medžiagą  b) įvertinant apšiltinimo medžiagos storį  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 98 | Kam smeigėmis papildomai tvirtinama šilumos izoliacija pastato išoriniame kampe? | a) dėl didesnės vėjo apkrovos  b) dėl didesnės medžiagų apkrovos  c) abu atsakymai teisingi | a |
| 99 | Kokia armavimo klaida , įrengiant armuojantį sluoksnį, įtakoja įtrūkimų atsiradimą fasado plokštumoje? | a) nėra kampinių profiliuočių  b) neužleistas vienas armavimo tinkliukas ant kito  c) nėra papildomo įstrižo armavimo | b |
| 100 | Kokia armavimo klaida , įrengiant armuojantį sluoksnį, įtakoja įtrūkimų atsiradimą apie angų kampų? | a) nėra kampinių profiliuočių  b) nėra papildomo įstrižo armavimo  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 101 | Koks armavimo tinkliuko akutės tankumas? | a) nemažiau kaip 1\*1 mm  b) nemažiau kaip 2\*2 mm  c) nemažiau kaip 3\*3 mm | c |
| 102 | Kokie papildomo kampų armavimo tinkliuko matmenys , įrengiant armuojantį sluoksnį? | a) 30\*20 cm  b) 20\*20 cm  c) 20\*10 cm | a |
| 103 | Kiek reikia užleisti armavimo tinkliuką vienas ant kito, įrengiant armuojantį sluoksnį? | a) 5 cm  b) 10 cm  c) 7 cm | b |
| 104 | Kaip paruošiamas darbui dekoratyvinis tinkas? | a) įpilama vandens ir išmaišoma  b) tinkas yra paruoštas darbui  c) paruošimas priklauso nuo tinko rūšies | c |
| 105 | Kokios pagrindinės mineralinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti | a |
| 106 | Kokios pagrindinės akrilinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti | b |
| 107 | Kokios pagrindinės silikatinio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) labai gerai praleidžia drėgmę, tonavimo variantai riboti | c |
| 108 | Kokios pagrindinės silikoninio dekoratyvinio tinko savybės? | a) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  b) prastai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai  c) gerai praleidžia drėgmę, galimi įvairūs tonavimo variantai ,labai atsparus mechaniniams pažeidimams | c |
| 109 | Kokios priežastys lemia, kad dekoratyviniu tinku apdailintas fasadas atrodo dėmėtas, netolygaus rašto, matosi struktūros sudūrimai? | a) blogai paruoštas pagrindas dekoratyviniam tinkui,  netinkamos oro sąlygos  b) blogai organizuotas darbas  c) a ir b variantai kartu | c |
| 110 | Kada galima apšiltintą fasadą apdailinti plytelėmis? | a) apdaila plytelėmis turi būti numatyta prieš apšiltinimo pradžią  b) galima apdailinti bet kada  c) apdailai reikia naudoti tinkamas medžiagas | a |
| 111 | Kokios plytelės naudojamos apšiltinto fasado apdailai? | a) tinkamos klijuoti lauko sąlygomis  b) tinka visos plytelės  c) projektiniuose sprendimuose nurodytos plytelės | c |
| 112 | Kokie klijai plytelės naudojami apšiltinto fasado apdailai plytelėmis? | a) plastiški klijai tinkami naudoti lauko sąlygomis  b) tam tikrai plytelių rūšiai pritaikyti klijai  c) bet kokie kokybiški klijai | b |
| 113 | Kas užtikrina plytelių apdailos naudojamos apšiltintame fasade ilgaamžiškumą? | a) kokybiškos medžiagos  b) tinkamas projektinis sprendimas ir jo įgyvendinimas  c) kokybiškai atliktas darbas | b |
| 114 | Koks apšiltinto fasado apdailos plytelėmis darbas parodytas brėžinyje?  Copy of IMG_0001 | a) siūlių hermetizavimas  b) siūlių glaistymas  c) kampinių siūlių užpildymas elastingu hermetiku | a |
| 115 | Kada galima apdailinti apšiltintą fasadą dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis? | a) apdaila turi būti numatyta prieš apšiltinimo pradžią  b) galima apdailinti bet kada  c) apdailai reikia naudoti tinkamas medžiagas | a |
| 116 | Kokiomis dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis galima apdailinti apšiltintą fasadą? | a) tinkamomis lauko sąlygoms  b) tinka visos medžiagos  c) projektiniuose sprendimuose nurodytomis medžiagomis | c |
| 117 | Kas užtikrina apšiltinto fasado apdailinto dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis ilgaamžiškumą? | a) kokybiškos medžiagos  b) tinkamas projektinis sprendimas ir jo įgyvendinimas  c) kokybiškai atliktas darbas | b |
| 118 | Koks apšiltinto fasado apdailos dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis darbas parodytas brėžinyje?  IMG_0001 | a) siūlių impregnavimas  b) siūlių glaistymas  c) siūlių formavimas | c |
| 119 | Koks apšiltinto fasado apdailos dekoratyvinėmis-imitacinėmis medžiagomis darbas parodytas brėžinyje?  IMG | a) siūlių impregnavimas  b) siūlių glaistymas  c) skiedinio dalelių valymas | c |
| 120 | Kam apšiltintas fasadas apdailinamas tvirtinamais dekoratyviniais elementais? | a) suteikti fasadui išskirtinumą  b) paslėpti defektus  c) fasadui nieko nesuteikia | a |
| 121 | Kaip tvirtinami dekoratyviniai elementai apšiltintame fasade? | a) tvirtinami mūrvinėmis  b) klijuojami klijais  c) parenkama konkrečiai pagal elementus | c |
| 122 | Koks apšiltinto fasado dekoratyvinių elementų tvirtinimo metodas pavaizduotas?  IMG_0016 | a) klijavimo metodas  b) gembinis metodas  c) mechaninio tvirtinimo metodas | b |
| 123 | Koks apšiltinto fasado dekoratyvinių elementų tvirtinimo darbo etapas pavaizduotas?  IMG_0014 | a) gembės tvirtinimas  b) dekoratyvinio elemento tvirtinimas  c) kreipiančiosios tvirtinimas | a |
| 124 | Kaip teisingai atliekamas pavaizduotas tvirtinimas  IMG_0015 | a) išgręžiama reikiamo diametro ir ilgio kiaurymė  b) gembėje daromas įgylinimas ankerio pasislėpimui  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 125 | Kam įrengiamos apšiltinime temperatūrinės-deformacinės siūlės? | a) kai fasadas yra ilgas  b) kai fasade jau yra ši siūlė  c) kai fasadas yra aukštas | b |
| 126 | Kur įrengiamos apšiltinime temperatūrinės-deformacinės siūlės? | a) ten kur fasade yra ši siūlė  b) ilgame fasade kas tam tikrą atstumą  c) kur keičiasi fasado medžiagos | a |
| 127 | Kokios medžiagos naudojamos įrengiant temperatūrines-deformacines siūles apšiltinime? | a) tam tikri profiliai  b) elastiškos medžiagos  c) poliuretano putos | a |
| 128 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0003 | a) lankstus armavimo kampas  b) deformacinės siūlės profilis  c) langinis profilis | b |
| 129 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0004 | a) vidinio kampo siūlės įrengimas  b) vidinio kampo siūlės įrengimas kai apšiltinimo plokštės nesueina  c) vidinio kampo deformacinė siūlės įrengimas | c |
| 130 | Kam reikia įrengti apsaugines zonas „nuo lašų taškymosi“? | a) apsaugai nuo lietaus  b) apsaugoti fasado dalį nuo besitaškančių lietaus lašų  c) apsaugai nuo drėgmės | b |
| 131 | Kokios medžiagos naudojamos įrengti apsaugines zonas „nuo lašų taškymosi“? | a) tos pačios kaip ir visam fasadui  b) bet kokios medžiagos  c) atsparios nešvarumams arba lengvai nusivalančios | c |
| 132 | Koks minimalus apsauginės zonos „nuo lašų taškymosi“ aukštis? | a) 20 cm  b) 10 cm  c) 15 cm | c |
| 133 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0006 | a) apsaugos „nuo lašų taškymosi“ zona ties balkonu  b) cokolio hidroizoliacijos įrengimo detalė  c) cokolio apdailos įrengimo detalė | a |
| 134 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG | a) stogelio sąlyčio su apšiltintu fasadu detalė  b) apsaugos „nuo lašų taškymosi“ zona ties stogelio sąlyčio su apšiltintu fasadu vieta detalė  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 135 | Kokiu minimaliu atstumu reikia atitraukti parapeto skardą nuo apšiltinto paviršiaus? | a) 7 cm  b) 5 cm  c) 10 cm | b |
| 136 | Kam reikalingas palangės šono atlenkimas? | a) kad gražiai užsibaigtu dekoratyvinė apdaila  b) kad nepatektų į angokraštį lietaus vanduo  c) taip lankstomos palangės | b |
| 137 | Kaip tvirtinama, apšiltintos sienos atžvilgiu, lietvamzdžio laikiklio mūrvinė? | a) pasvirus žemyn  b) statmena paviršiui  c) pakilus į viršų | a |
| 138 | Kas pavaizduota šiame paveiksliuke?  IMG_0001 | a) palangės sąlytis su lango rėmu  b) palangės sąlytis su angokraščiu  c) abu atsakymai teisingi | b |
| 139 | Kada naudojamas toks palangės tvirtinimas?  IMG_0002 | a) kai palangė yra ilga  b) kai palanges neužtenka pritvirtinti tik hermetiku arba poliuretanu  c) abu atsakymai teisingi | c |
| 140 | Kokį pasirinktumėte medžiagų komplektą cokolio apšiltinimui? | a) ekstruduotas polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, marmuro trupinių dekoratyvinė mozaika  b) ekstruduotas polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, mineralinis dekoratyvinis tinkas  c) putų polistirenas, armavimo –klijavimo mišinys, mineralinis dekoratyvinis tinkas | a |
| 141 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsys yra nešildomas arba jo nėra visiškai? | a) cokolis nešiltinamas  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena | b |
| 142 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsyje palaikoma minimali teigiama temperatūra? | a) šiltinamas cokolis ir rūsio siena 0.6 m žemiau grunto paviršiaus  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena | a |
| 143 | Kiek apšiltinamas cokolis, jei pastato rūsys yra šildomas? | a) cokolis nešiltinamas  b) iki grunto paviršiaus  c) šiltinamas cokolis ir visa rūsio siena | c |
| 144 | Kada galimas toks klijų paskleidimas ant šilumos izoliacijos?  IMG | a) kai pagrindas yra lygus  b) kai šiltinamas cokolis žemiau žemės paviršiaus  c) kai šiltinamas cokolis | b |

**Modulis „Fasadų šiltintojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas“**

*1. Darbuotojas, nenorėdamas tą dieną dirbti, pranešė meistrui, kad įrenginys sugedęs, ir palikęs įrenginį, išėjo namo. Darbuotojas taip padarė pirmą kartą. Kaip turi pasielgti vadovas?*

a. Patikėti darbuotojo žodžiais

b. Prašyti administraciją darbuotoją nubausti

**c. Išsikviesti technikus ir įrodyti, kad įrenginys nesugedęs, o paskui paprašyti administraciją nubausti darbuotoją**

d. Įrodžius ir įsitikinus, kad įrenginys nesugedęs, iškvietus kitą darbuotoją įpareigoti pabaigti darbą.

*2. Vadovas kelių brigadų meistrams pavedė per tris mėnesius parengti darbo efektyvumo didinimo projektą. Nė vienas nebuvo paskirtas atsakingu (grupės vadovu). Praėjus nurodytam laikui, projektas nebuvo parengtas, Kaip elgtis vadovui?*

a. Pačiam parengti projektą

**b. Nubausti visus, nustatyti naują projekto datą ir paskirti vieną atsakingu už užduoties įvykdymą.**

c. Paskirti vieną atsakingu ir įsakyti jam organizuoti darbą.

d. Nieko nebausti, tik sudaryti naują grupę projektui parengti.

*3. Jūsų tiesioginis vadovas telefonu paprašė nuvykti į kaimynystėje esantį kitą darbų objektą ir išsiaiškinti kodėl stringa darbų vykdymo planai. Atsakymą jis norėtų gauti kitos dienos rytą, tačiau šiandien vyks jūsų vadovaujamo padalinio darbuotojų pasitarimas, kuriame jūs būsite pagrindinis susirinkimo dalyvis. Kaip elgiatės?*

a. Pasakote, kad tuo reikalu kreiptųsi į kaimyninio objekto vadovą.

b. Pavedate vienam iš jums pavaldžių specialistų pravesti susirinkimą, o pats vykdote savo vadovo nurodymą.

c. Pavedate vienam iš kaimyninio objekto specialistų vykdyti vadovo nurodymą.

**d. Paaiškinate, kad būtinai turite dalyvauti savo įmonės darbuotojų pasitarime ir pavedimo įvykdyti negalite.**

*4. Jūsų brigados meistras neatvyko į darbinį pasitarimą (pasitarimas vyko darbo metu). Kaip su juo pasielgti?*

**a. Padaryti pastabą**

b. Pareikšti papeikimą

c. Tą dieną laikyti pravaikšta ir tos dienos uždarbį išskaičiuoti iš atlyginimo

d. Sumažinti premiją

*5. Darbuotojas išleistas atostogų nuo gegužės 15 dienos, bet atostoginiai pinigai nebuvo išmokėti, todėl darbuotojas dirbo toliau. Kolega pasiūlė perduoti darbus kitam darbuotojui, o pačiam atostogauti. Kilo nesusipratimas. Kaip spręsti šią situaciją?*

a. Darbuotoją paraginti paklausyti kolegos ir eiti atostogų.

b. Dirbtą laiką įskaityti į atostogas.

c. Nukelti atostogas į įmonei palankų laiką.

**d. Pareikalauti nedelsiant išmokėti darbuotojui atostoginius ir nuo tos dienos skaičiuoti atostogas.**

*6. Ar teisingai pasielgė A brigados meistras, priimdamas į savo pamainą žmogų iš tos pačios įmonės B brigados, nesuderinęs to su B brigados meistru? Kaip manote?*

**a. Žmogaus perkėlimas turėjo būti suderintas tarp brigadų meistrų.**

b. Nereikėjo B brigados meistro sutikimo.

c. Reikėjo įmonės vadovų sutikimo.

d. Reikalingas visuotino susirinkimo nutarimas.

*7. Jūs brigados meistras. Per gamybinį pasitarimą inžinierius pranešė, jog agregatas, prie kurio dirbo nepilnamečiai iki 16 metų amžiaus, prastovėjo kelias valandas, nes saugumo technikos inžinierius nutraukė jo darbą, motyvuodamas, kad prie agregato dirbti jaunesniems kaip 18 metų asmenims draudžiama. Apie tai nedelsiant buvo pranešta administracijai. Kaip elgiatės?*

a. Reikalaujate , kad saugumo technikos inžinieriui būtų pareikštas papeikimas dėl darbo nutraukimo.

b. Reikalaujate leisti ir ateityje darbui prie agregato skirti nepilnamečius mokinius.

**c. Pasižadate nebeskirti dirbti prie agregato nepilnamečių.**

**d. Pritariate saugumo technikos inžinieriui dėl tesisės stabdyti darbus minėtoje situacijoje.**

*8. Jums pavaldus darbuotojas, nieko apie tai nepranešęs, dieną pavėlavo grįžti į darbą po eilinių atostogų ir nieko konkretaus nepaaiškino. Kaip elgiatės?*

a. Apsvarstote gamybiniame susirinkime

**b. Išbarate ir perspėjate, kad tai nepasikartotų.**

c. Pasiūlote nedirbtas dienas įskaityti į ateinančių metų atostogas.

d. Nedirbtas dienas vertinate kaip pravaikštas ir siūlote darbuotoją atleisti iš darbo.

*9. Susirinkime jus nepagrįstai kritikuoja jūsų pavaldinys, kaip elgiatės?*

a. nors ir neturite argumentų, bet bandote įrodyti, kad kritika nepagrįsta.

b. Visai nekreipiate dėmesio.

**c. Pažadate išsiaiškinti ir kitame susirinkime argumentuotai atsakyti.**

d. Prisiminęs pavaldinio padarytas klaidas, pradedate jį kritikuoti.

*10. Atsakykite į klausimus:*

*1. Kodėl darbuotojas neatlieka užduočių arba atlieka jas netinkamai? Kaip elgtis jo vadovui?*

Atsakymas: darbuotojai neatlieka užduočių arba atlieka jas netinkamai dėl šių galimų priežasčių: nežino, nemoka, nenori, negali.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priežastis** | **Kaip dera elgtis vadovui** | **Kaip nedera elgtis vadovui** |
| **Nežino**  Neatlieka užduoties nes jos nesupranta, nežino, kad reikia atlikti; nežino kaip tinkamai atlikti arba iki kada reikia atlikti. | Jei darbuotojas nežino, ką, iki kada ar kaip turi atlikti, vadovas turėtų patikslinti užduotį ar jos atlikimo terminą | Nerekomenduotina atlikti pačiam vadovui, nes darbuotojai gali imti piktnaudžiauti, tvirtinti nežinoję, nesupratę. |
| **Nemoka**  Darbuotojas žino, kaip iki kada ir ką reikia padaryti, bet nemoka to atlikti tinkamai, jam trūksta kompetencijos | Jei darbuotojas nemoka atlikti užduoties, reikia išmokyti jį tai padaryti. | Vadovas, mokydamas darbuotoją, neturėtų daryti daugiau nei pusės darbo, antraip ugdys tinginį. |
| **Nenori**  Darbuotojas žino, kaip reikia atlikti darbą, moka tai padaryti, bet jam trūksta motyvacijos ir noro | Jei darbuotojas nenori atlikti užduoties, vadovas turėtų ieškoti vidinės arba išorinės darbuotojo motyvacijos. | Nerekomenduojama remtis vien išorinėmis motyvavimo priemonėmis, t. y. iš karto taikyti bausmių ar kitokias neigiamo skatinimo priemones. |
| **Negali**  Žino, moka, nori, bet negali atlikti dėl įvairių priežasčių – trūksta priemonių, per didelis darbo krūvis, kt. | Jei darbuotojas negali atlikti užduoties dėl objektyvių priežasčių, reikia jas pašalinti ir užtikrinti, kad tai nepasikartotų. | Nevertėtų nuolat sakyti tų pačių pastabų ar imtis kitų nuobaudų. |

*2. Kaip užtikrinti, kad naujai atėjusio darbuotojo motyvacija pradėjus dirbti nesumažėtų?*

Atsakymas. Reikia išanalizuoti situaciją kolektyve ir įsitikinti ar nėra akivaizdžių darbuotojų įsitraukimą mažinančių priežasčių, jas nustačius eliminuoti (Ar darbuotojas supažindintas su rašytomis ir nerašytomis kolektyvo taisyklėmis? Ar seniau dirbantys darbuotojai žino, kodėl priimtas naujas darbuotojas ir kokios jo funkcijos ir atsakomybės? Ar aiškiai išsakyti lūkesčiai naujam darbuotojui? Ar pokalbio dėl darbo metu aptarti darbuotojo lūkesčiai atitinka realybę?).

**Senbuvių konkurencija su nauju darbuotoju:** informuoti, kokiu tikslu priimamas darbuotojas ir kaip keisis senųjų atsakomybės

**Nėra supažindinamas su rašytomis ir nerašytomis taisyklėmis.** nepagailėti savo laiko ir paskatinti kolektyvo narius supažindinti su rašytomis ir nerašytomis kolektyvo taisyklėmis (principais).

**Darbuotojo lūkesčiai neatitinka realybės.** Supažindinti kuo detaliau su darbo pobūdžiu, kompanija, netgi fizine aplinka.

**Nežino ar nesupranta lūkesčių**. Susitarti, ko tikisi darbuotojas iš vadovo ir kolektyvo bei ko tikisi iš jo vadovas ir kolektyvas.

*3. Kaip išsiaiškinti, kas yra svarbu darbuotojui, jeigu jis vengia atvirai kalbėtis?*

Atsakymas. Pertraukėlės metu ar kitoje neutralioje aplinkoje užduokite darbuotojui tam tikrus projekcinius klausimus (pvz. žemiau, galima sugalvoti patiems). Galbūt taip pavyktų sužinoti, kas svarbu darbuotojui, tačiau ko nedrįso atvirai pasakyti. Galimi klausimai:

* Kas motyvuoja žmones gerai dirbti?
* Ką žmonės labiausiai vertina darbe?
* Kodėl žmogus pasirenka vieną ar kitą specialybę?
* Kas verčia žmones keisti darbovietę?
* Kas skatina efektyvų kolektyvo dabą?
* Kokiame kolektyve žmonės jaučiasi gerai?
* Kurios charakterio savybės svarbiausios bendraujant su žmonėmis?
* Kodėl žmonės siekia karjeros?
* Ką mėgsti veikti laisvalaikiu? Kodėl?

*4. Kaip nemažinant darbuotojų įsitraukimo padėti jiems išspręsti konfliktus?*

Atsakymas. Naudoti konflikto sprendimo algoritmą:

1. Išsiaiškinti, kaip esamą padėtį vertina abi konfliktuojančios pusės (Kodėl nessutariate? Kodėl susipykote?)
2. Išsiaiškinti, kodėl konfliktuojančios pusės taip interpretuoja susiklosčiusią situaciją (Kodėl taip manote? Koks bendradarbio poelgis paskatino jus taip manyti?)
3. Išklausyti, ko nori abi konfliktuojančios pusės (Kokia, jūsų nuomone, būtų ideali situacija?)
4. Ieškoti naujų, visus tenkinančių galimybių, kaip gerinti situaciją (Ką Jūsų kolega galėtų padaryti, kad situacija pasitaisytų? Ką jūs pats galėtumėte padaryti dėl geresnių santykių?)
5. Susitarti dėl veiksmų plano (Ką konkrečiai darysime?)

*5. Kaip išsiaiškinti, kodėl darbuotojas nenori atlikti jam pavestų darbų?*

Atsakymas. Reikia analizuoti situaciją: ar darbuotojas visada taip elgėsi, ar įvyko staigių pasikeitimų? Jei įvyko pasikeitimų – kodėl tai nutiko (priežastys ir būdai plačiau L. Preikšienė, 2017, 57-65 p.). Nustačius priežastį ją pašalinti arba bent jau sumažinti jos poveikį. Jei darbuotojas visada taip elgiasi, kodėl jis dirba šiame kolektyve?

*6. Kaip teisingai suformuluoti užduotis, kad darbuotojas būtų motyvuotas jas atlikti?*

Atsakymas. Užduoties formuluotė turi atitikti šiuos kriterijus:

1. Konkretumas, - užduotis turi būti aiškiai ir konkrečiai suformuluota
2. Pamatuojamumas, - turi būti aptarta, kaip bus vertinama, ar užduotis atlikta tinkamai.
3. Pasiekiamumumas, - darbuotojas turi tikėti, kad užduotį įmanoma atlikti
4. Orientacija į rezultatą, - turi būti aiški užduoties prasmė, tikslas, nauda.
5. Terminas , - užduotis turi turėti atlikimo terminą.

*7. Pateikite teisingas užduoties formuluotes:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Klaidingai suformuluota:** | **Kaip keistumėte?** |
| Sutvarkyti dokumentus | Užpildyti „XX“ žurnalą iki gegužės 1d. |
| Taupyti elektra | Kiekvienas darbuotojas, išeidamas iš patalpos privalo išjungti šviesą. Tikslas – per mėnesį sutaupyti 100kW elektros. |
| Sutvarkyti sandėlį | Iki gegužės 3 d. Sutvarkyti sandėlį: išnešti nereikalingus daiktus, surūšiuoti medžiagas, atlaisvinti vietą naujoms. |
| Dirbti komandoje | Apibrėžti aiškiai kiekvieno komandos nario funkcijas ir pareigas ir prisiimti atsakomybę už jų įgyvendinimą laiku pagal grafiką. |

*8. Kaip konstruktyviai pateikti kritiką darbuotojui ir padidinti jo motyvaciją atlikti nemėgstamus darbus?*

Atsakymas. Rekomenduojama taikyti schemą, kaip konstruktyviai pateikti kritiką (L. Preikšienė, 2017, p. 91):

1. Užmegzti kontaktą (pasisveikinti, mandagiai ir draugiškai pradėti pokalbį)
2. Pateikti faktus (informuoti, koks darbuotojo elgesys buvo netinkamas, jei reikia išsiaiškinti kodėl jis taip pasielgė)
3. Aptarti pasekmes (pasikalbėti apie tai, kokią įtaką darbuotojas daro darbo rezultatui, komandai, vertybėms ir t.t.)
4. Pasiūlyti ir susitarti (nuspręsti kartu ką reikėtų keisti – elgesį, kompetencijas ir pan. Įvardinti kokią naudą duos šis pokytis)
5. Užbaigti pokalbį (parodyti darbuotojui, kad juo tikima ir pasitikima

*9. Kaip pasirengti konstruktyviai išsakyti kritiką?*

Atsakymas. Paranku atlikti savianalizę atsakant į klausimus:

* Ko siekiu kritikuodamas?
* Ar tikiu, kad darbuotojas pakeis savo elgesį?
* Koks būtų tinkamiausias laikas ir vieta išsakyti kritiką, kad darbuotojas ją priimtų?
* Kokiais faktais remsiuosi?
* Kokių pasekmių sukėlė / galėjo sukelti / sukels netinkamai atlikta ar neatlikta užduotis?
* Kokios užduoties atlikimo tikiuosi iš darbuotojo?

*10. Kokie galimi kontrolės tipai ir kurį verta pasirinkti?*

Atsakymas. Kontrolės tipo pasirinkimas priklauso nuo užduoties sudėtingumo, atlikimo termino, darbuotojų patirties atliekant panašias užduotis, darbuotojų atsakomybės lygio, užduoties atlikimo proceso svarbumo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rezultato kontrolė** | **Preliminari kontrolė** | **Pagrindinių etapų kontrolė** | **Periodinė kontrolė** |
| *Kontrolės taikymas* | Tikrinama atlikus užduotį | Tikslinama likus apie 30 proc. darbo ir jį atlikus | Kiekvienas tikslas išskaidomas dalimis, tikrinama atlikus kiekvieną dalį. | Kontroliuojama kas tam tikrą laiko tarpą |
| *Privalumai* | Taupomas vadovo laikas  Darbuotojai skatinami prisiimti atsakomybę  Motyvuoja darbuotojus, orientuotus į rezultatą  Kontrolinių taškų aiškumas ir paprastumas | Išlieka visi rezultato kontrolės privalumai.  Galimybė koreguoti darbą jo dar nepabaigus. | Lengva koreguoti darbą.  Lengva kontroliuoti, kaip darbuotojui sekasi atlikti užduotį.  Lengva įvertinti kiekvieno etapo efektyvumą. | Darbuotojai priversti prieš patikrinimą atlikti bent dalį užduoties.  Tam tikras būdas paskatinti tuos darbuotojus, kuriems trūksta motyvacijos. |
| *Trūkumai* | Didelė rizika, kad tikslo nepavyks pasiekti.  Darbuotojui gali pritrūkti disciplinos.  Gali pritrūkti kvalifikacijos.  Gali būti, kad užduotis bus vykdoma ne ta linkme, po to bus sunku ištaisyti klaidas. | Truputį didesnės laiko sąnaudos.  Nėra galimybės koreguoti anksčiau, nei likus trečdaliui viso darbo. | Didelės laiko sąnaudos.  Būtina išskaidyti užduotį dalimis – tai ne visada lengva.  Neskatinamas darbuotojo savarankiškumas. | Ne visada gali būti ką aptarti, nes per tam tikrą laiką nieko nebuvo atlikta. |
| *Kada verta taikyti* | Kai užduotys ne didesnio nei vidutinio sunkumo arba maža tikimybė, kad tikslas bus nepasiektas.  Jei darbuotojas lojalus ir motyvuotas.  Jei darbuotojas linkęs prisiimti atsakomybę.  Kai darbuotojo kompetencija nekelia abejonių.  Kai aiški teigiamo ir neigiamo skatinimo sistema  Kai yra aiškios tikslų formuluotės | Taip pat kaip ir rezultato kontrolės atveju. | Kai tikslai ir užduotys aiškiai struktūruoti.  Kai tikslai ir užduotys yra sudėtingi arba užduotys vidutinio sunkumo, bet darbuotojui trūksta kompetencijos ar disciplinos.  Kai suprantama, kad darbai stringa, bet neaišku, kuriame etape.  Vertinant, ko reikia mokyti darbuotoją. | Kai užduotys monotoniškos, vienalytės, kai nėra kaip skaidyti etapais. |

*11. Kaip žinoti ar darbuotojai tinkamai informuoti apie vykstančius procesus?*

Atsakymas. Jei sklando gandai apie vykstančius procesus, verta pasitikrinti ar nepadaryta darbuotojų informavimo klaidų:

* Ar priėmus svarbų sprendimą darbuotojai buvo kokiu nors būdu apie tai informuoti?
* Ar vyksta periodiniai susirinkimai, kuriuose darbuotojams pateikiama informacija apie priimtus sprendimus?
* Ar vyksta neformalūs pokalbiai su darbuotojais?

*12. Kaip sužinoti, kodėl darbuotojams trūksta motyvacijos prisidėti prie pokyčių?*

Atsakymas. Jei darbuotojas ar komanda nerodo noro prisidėti prie pokyčių, verta išanalizuoti situaciją ir išsiaiškinti priežastis kodėl taip yra:

* Ar ankstesni inicijuoti pokyčiai buvo įgyvendinti iki galo?
* Ar darbuotojams paaiškinta, kodėl pokytis būtinas?
* Ar darbuotojai informuoti, kaip tai paveiks juos pačius?
* Ar darbuotojai žino, ką jie turės daryti?
* Ar pašalintos kliūtys, iškilusios pokyčio metu?
* Ar buvo suteikta galimybė pajusti pokyčio teikiamą naudą?

*13. Kaip nustatyti darbuotojo poreikį kelti kvalifikaciją?*

Įvardinkite konkrečią savo darbe problemą, kurią išspręsti galėtumėte mokymo arba tobulinimosi pagalba. Įvardinkite ugdymo (-si) tikslus, uždavinius kiekvienam tikslui ir metodus, kokią žinių patikrinimo formą geriausiai šiuo atveju taikyti.

|  |
| --- |
| **Problema:** Pvz. Stresas darbe, profesinio perdegimo sindromo grėsmė. |
| **Mokymo/ tobulinimo tikslai**:  1. Suteikti žinių apie stresą, profesinio perdegimo sindromą, jo įtaką fizinei bei psichinei sveikatai.  2. Padėti pažinti bei įvardyti stresines situacijas savo darbe. |
| **Uždaviniai:**   1. Analizuoti veiksnius, veikiančius streso, profesinio perdegimo sindromą. 2. Ugdyti individualaus ir grupinio darbo įgūdžius, padedančius mažinti streso, profesinio perdegimo atsiradimą. 3. Skatinti darbuotojų pozityvių nuostatų formavimąsi , teigiamą požiūrį į darbą. 4. Išmokyti konstruktyviai elgtis su neigiamai nusiteikusiais darbuotojais ir klientais. 5. Padėti suvokti, kaip galima išvengti kasdieninės rutinos įstaigos darbe, ko reikia norint sukurti dėmesingą nuotaiką, kuri skatina entuziazmą, didina darbo našumą ir kūrybiškumą. 6. Padėti išsiaiškinti pagrindinius pozityvaus mąstymo principus, turinčius didelės įtakos kūrybiškumui, iniciatyvumui, savirealizacijai profesinėje veikloje. 7. Lavinti įgūdžius, kurie padėtų kurti ir palaikyti motyvuojančią darbinę nuotaiką ir gerą savijautą. 8. Siekiama lavinti savianalizės, savireguliacijos, streso įveikos ir bendravimo įgūdžius. 9. Išmokyti kurti malonią darbo atmosferą. 10. Suteikti žinių darbuotojams apie stresą ir išmokyti formuoti streso įveikimo įgūdžius. |
| **Mokymo/ugdymo organizavimo būdai ir metodai, tinkamumo pagrindimas:**  Norint sumažinti stresą darbe, profesinio perdegimo sindromą, organizacijai rekomenduojamos strategijos: streso valdymo politikos ir procedūrų suformulavimas, komunikacijos tobulinimas, tikslų darbuotojams nustatymas, vadovų streso valdymo mokymai, periodinis darbuotojų nuomonės tyrimo organizavimas.  Parengti klausimyną darbuotojų įtampai darbe vertinti.  Stresą darbe mažinti šiomis priemonėmis:   1. Peržiūrint darbo užduotis. 2. Pervertinant darbo aplinką. 3. Skatinant darbuotoją bendradarbiauti. 4. Į darbuotojo karjeros raidą įtraukti darbdavį. 5. Analizuojant darbinius santykius. 6. Taikant socialinę paramą ir grįžtamąjį ryšį. 7. Sudarant komandas iš tinkančių vienas kitam žmonių.   Kitos priemonės, galinčios mažinti darbuotojų streso lygį, yra šios:  *1. Mokymai*- gali padidinti asmens atsparumą stresinėms situacijoms, nes ugdo darbuotojų kompetenciją bei darbo probleminėse situacijose įgūdžius.  *2. Tikslų iškėlimas*. Žmonės linkę pasiekti geresnių rezultatų, jei jiems duodami specifiniai arba įvairūs tikslai, bei suteikiamas atgalinis ryšys apie tai, kaip jiems sekėsi dirbti. Iškelti tikslai padeda aiškiau suprasti, ko iš darbuotojo tikimasi, o atgalinis ryšys suteikia informaciją apie atliktą darbą.  *3. Darbo peržiūra*. Suteikianti darbuotojui daugiau atsakomybės ir savarankiškumo, daugiau atgalinio ryšio apie jo darbo atlikimą, mažina stresą, nes tokiu būdu darbuotojas gali labiau kontroliuoti savo darbą ir būti mažiau priklausomas nuo kitų.  *4. Darbuotojų įtraukimas į sprendimus*. Tuo būdu galima padidinti darbuotojų produktyvumą ir sumažinti stresą, kylantį dėl neaiškaus vaidmenų pasiskirstymo.  *5. Atostogos*. Kartais darbuotojams reikia pailsėti nuo karštligiško darbo tempo. Tam neužtenka įprastinių kasmetinių atostogų. Įmonės, kurios suteikia savo darbuotojams galimybę gauti laisvų dienų ar savaičių savo kelionėms, poilsiui ar asmeniniams tikslams, leidžia darbuotojams atgauti jėgas ir apsaugo nuo perdegimo.  *6. Fizinis judėjimas bei socialinė parama*. |

**REKOMENDUOJAMI SKAITINIAI FASADŲ ŠILTINIMO meistro vadybinių įgūdžių tobulinimui**

* Salomé, J. Galland, S. (2013). *Bendravimo menas: kaip klausytis, kad išgirstum: kasdienio bendravimo psichologija*. Vilnius: Alma littera.
* Docienė, V., Pikturnaitė, I. (2009). *Personalo vadyba*. Praktiniai darbai.
* *Bendravimo psichologija šiuolaikiškai:* [vadovėlis aukštosioms mokykloms] / Rosita Lekavičienė ... [et al.]. Vilnius: Alma littera, 2010.
* Gailius, A. 2012. *Kompozicinės medžiagos ir dirbiniai energetiškai efektyvių pastatų statybai: mokomoji knyga.* Vilnius: Technika.
* Grigonienė, R., Žemienė, A., 2014. *Dokumentų valdymas. Veiklos, personalo ir elektroniniai dokumentai* [elektroninis išteklius].
* Pikturnaitė, I., Vaitiekus A. 2009. *Vadybos pagrindai. Praktiniai darbai*. Klaipėdos universitetas
* Pociutė, A. Baraldsnes, Dž. 2013. *Konfliktų valdymas: mokomoji priemonė.* Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla.
* Preikšienė, L. *Motyvuoti paprasta. 2017. Praktiniai sprendimai vadovams.* Vilnius: Tyto alba.
* Psichosocialiniai rizikos veiksniai ir streso darbe vertinimo rekomendacijos. 2012. LR valstybinės darbo inspekcijos Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos Nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų skyrius (interaktyvus: https://www.vdi.lt/AtmUploads/Psichosocialiniai Rizikos VeiksniaiStresoDarbeVertinimoRekomendacijos.pdf)