

1. Sujunkite pirmojo stulpelio teiginių dalis taip, kad būtų teisingi teiginiai.

Turite pažymėti nuo 1 iki 4 atsakymų.

1. Neorganinės rišamosios medžiagos - yra miltelių pavidalo medžiagos (įvarūs cementai, gipsas, kalkės), kurios sumaišytos su vandeniu sudaro plastišką savaimė kietėjančią tešlą.
2. Organinės rišamosios medžiagos - yra bitumai ir su jais pagamintos medžiagos (asfaltbetonis).
3. Keraminės medžiagos - yra įvairūs dirbiniai iš molio, naudojami pastatų vidaus ir išorės apdailai (plytos, plytelės), termoizoliacijai (keramzitas).
4. Polimerinės medžiagos - yra atsparios drėgmei, naudojamos grindims (linoleumas), apdailai, šilumos ir garso izoliacijai (putplasčiai).

2. Sujunkite pirmojo stulpelio teiginių dalis taip, kad būtų teisingi teiginiai.

Turite pažymėti nuo 1 iki 4 atsakymų.

1. Orinės kalkės - naudojamos tinkavimo skiediniams, mažo stiprumo betonams, autoklaviniams dirbiniams (silikatinėms plytomis, blokams, akytajam betonui) gaminti.
2. Hidraulinės kalkės - naudojamos gaminant mūro ir tinko skiedinius, mažo stiprumo betonus.
3. Statybinis gipsas - naudojamas skiedinių, skirtų vidinių sienų pertvarų apdailai, sausiems glaistams, dekoratyviniams elementams (gipsatūrai), gipskartonio plokštėms gaminti.
4. Cementas - hidraulinė rišamoji medžiaga iš klinkerio, gipso ir aktyvių hidraulinių užpildų, naudojama betono gamyboje.
5. Gamintojo charakteristikoje rašoma apie dviejų komponentų klijus visų rūšių plytelėms klijuoti. Kaip šie klijai vadinasi?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	
2.	<input type="radio"/>	elitiniai
3.	<input type="radio"/>	emaliniai
4.	<input type="radio"/>	eternitiniai
		epoksidiniai

6. Apskaičiuokite plytelių kiekį, reikalingą iškliauti 9 m<sup>2</sup> grindis, jei plytelės matmenys 400 × 400 mm, o šių plytelių atsarga sudaro 7 %? Atsakymą pateikite sveiko skaičiaus tikslumu.

Atsakymas:  vnt.

7. Kurios medžiagos naudojamos apdailos plytelių gamyboje? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	
2.	<input type="checkbox"/>	stiklas
3.	<input type="checkbox"/>	molis
4.	<input type="checkbox"/>	plastikas
		metalas

8. Koks yra keramikinių plytelių formavimo būdas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	ekskliuzinis
2.	<input type="radio"/>	eksfiltracijos
3.	<input type="radio"/>	ekscentrinis
4.	<input type="radio"/>	ekstruzinis

9. Kurių iš išvardytų keramikinių plytelių vandens įmirkis didžiausias?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	fajansinių
2.	<input type="radio"/>	terakotinių

3.  klinkerinių

4.  akmens masės

10. Kokia medžiaga naudojama lateksiniam gruntui skiesti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  acetonas

2.  terpentinas

3.  vanduo

4.  vaitspiritas

11. Kokiems paviršiams gruntuoti naudojamas silikatinis gruntas? (teisingas atsakymas gali susidėti iš kelių punktų)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  metalo

2.  betono

3.  mediniams

4.  kalkinio tinko

12. Pažymėkite teisingą variantą. Vandeniniai dispersiniai gruntai naudojami:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  prieš dažant paviršių vandeniniais dispersiniais dažais

2.  prieš dažant fasadus silikoniniais dažais
3.  prieš dažant medieną aliejiniais dažais
4.  prieš dažant metalą emaliniais dažais

13. Kokia yra silikatinio grunto rišamoji medžiaga?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  lateksas
2.  akrilas
3.  skystas stiklas
4.  silikonas

14. Gruntuojamo paviršiaus plotas 12 kv. m. Apskaičiuokite grunto kiekį, reikalinga paviršiui nugruntuoti, jei statybinio grunto sąnaudos 0,45 l/kv. m. Atsakymą pateikite vieno skaičiaus po kablelio tikslumu.

Atsakymas:  l

15. Kokie klijai naudojami plytelėms klijuoti? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  epoksidiniai
2.  cementiniai
3.  polivinilacetatiniai

4.

kazeininiai

16. Pažymėkite greitai kietėjančių cementinių plytelių klijų raidės ir skaičiaus derinį

1.

T100

2.

C1T

3.

C2F

4.

C200

17. Plytelėmis išklijuotų grindų plotas - 9,00 m<sup>2</sup>. Plytelių klijų išeiga - 1,5 kg/m<sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui. Klijuota 4 mm storio sluoksniu. Apskaičiuokite, kam lygi sunaudotų klijų masė?

Atsakymas:  kg.

18. Parinkite žodį į sakinį taip, kad išeitų teisingas teiginys.

Dirbant su

pasirinkti variantą

epoksidiniais



klijais, būtina gerai vėdinti patalpas ir mūvēti gumines pirštines.

19. Gamintojas deklaruoja, kad plytelė yra 15 cm ilgio ir pločio, bet iš tiesų ji yra 14,8 centimetrų? Kokiu žodžiu apibūdinama ši matmenų paklaida?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

koloritas

2.

kalibras

3.

karbidas

4.

karbamidas

20. Pagal Europos standarto EN 14411 reikalavimus yra leistini to paties kalibro plytelių  $\pm 0,5\%$  dydžio svyravimai. Kuris plytelių 30x30 cm kalibras atitinka standarto reikalavimus?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	30,15 cm
2.	<input type="radio"/>	30,05 cm
3.	<input type="radio"/>	29,15 cm
4.	<input type="radio"/>	30,18 cm

21. Koks yra plytelių, suklijuotų blogąja puse ant plastikinio ar popierinio audeklo, pavadinimas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Vienetinės
2.	<input type="radio"/>	Audeklinės
3.	<input type="radio"/>	Juostelinės
4.	<input type="radio"/>	Mozaikinės

22. Koku būdu formuojamos keraminės plytelės?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	volavimo
2.	<input type="radio"/>	distiliavimo
3.	<input type="radio"/>	centrifugavimo

4.

ekstruzijos

23. Kokių plytelių paviršių reikia padengti specialiomis medžiagomis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Klinkerinių

2.

Akmens masės

3.

Glazūruotų

4.

Terakotinių

24. Kokio kietumo klasės plytelės naudojamos dažnai valomų sienų dangai įrengti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

nuo 2 iki 3 klasės

2.

nuo 1 iki 2 klasės

3.

didesnės, kaip 3 klasė

4.

iki 1 klasės

25. Koks glaistas naudojamas plytelių siūlėms užpildyti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

sikatyvas

2.

silikoninis

3.

silicinis

4.

silikatinis

26. Remdamiesi lentelėje pateiktais duomenimis atsakykite, kokios plytelės atspariausios šalčiui?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Akmens keramikos
2.	<input type="radio"/>	Klinkerinės
3.	<input type="radio"/>	Glazūruotos
4.	<input type="radio"/>	Majolika

27. Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

1. Glaistas cemento pagrindu naudojamas plytelių siūlėms užpildyti susideda iš dviejų komponentų: spalvotos epoksidinės dervos ir kietiklio. **Ne**

2. Silikoninis sandariklis skirtas grindų plytelių tvirtinimui drėgnose patalpose. **Ne**

28. Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

1. Akmens masės plytelės presuojamos iš labai smulkiai maltų specialių uolienu ir išdegamos virš 1200-1300 °C temperatūroje. **Taip**

2. Klinkerinės plytelės gaminamos ekstruzijos būdu iš stambiai maltų uolienu masės. **Taip**

29. Sienos plotas 5,00 m<sup>2</sup>, plytelės matmenys 200x200 mm. Apskaičiuokite plytelių kiekį.

Atsakymas: sienai iškljuoti reikia  vnt. plytelių.

30. Remdamiesi lentelėje pateiktais duomenimis, apskaičiuokite plytelių siūlių glaisto kiekį. Atsakymą pateikite sveiko skaciaus tikslumu.

Atsakymas: reikia  kg siūlių glaisto.



31. Kokiame dokumente pateikiama informacija apie cheminės medžiagos (dažų, plytelių klijų, tinkavimo mišinių,) sandėliavimą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  saugos ir sveikatos instrukcijoje
2.  gaisrinės saugos instrukcijoje
3.  saugos duomenų lape
4.  prekės kilmės sertifikate

32. Kas turi neigiamos įtakos sandėliuojamų sausų statybinių mišinių (klijų, glaistų, mineralinių dekoratyvinių tinkų) kokybei?

1.  drėgmės kiekis
2.  triukšmo lygis
3.  oro švarumas
4.  apšvietimo stiprumas

33. Kokią papildomą apsauginę savybę turi avalynė pažymėta raide P?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  atsparumą spaudimui
2.  atsparumą plovimui
3.  atsparumą pradūrimui
4.  atsparumą plyšimui

34. Kokios spalvos šalną turi dėti statybos vadovas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

geltonos

raudonos

baltos

bet kokios

35. Kokia yra šalmo naudojimo pradžios data?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

šalmo patikros data

šalmo pirmo užsidėjimo ant galvos data

šalmo įsigijimo data

šalmo pagaminimo data

36. Eilės tvarka išdėstykite gesintuvo paleidimo procesą.

1. Nutraukti plombą.

2. Ištraukti apsauginį kaištį.

3. Gesintuvo žarnelę su difuzoriumi nukreipti į gaisro židinį.

4. Nuspausti rankenėlę.

37. Kokios yra kolektyvinių apsaugos priemonių rūšys? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.

signaliniai aptvarai

2.

apsauginiai drabužiai

3.

saugos diržai

4.

apsauginiai aptvarai

38. Kurie veiksmai draudžiami dirbant su kilnojamaisiais elektriniais įrankiais? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.

Nešti įrankį, paėmus jį už laido

2.

Dirbti stovint ant pristatomų kopėčių

3.

Dirbant laikyti rankose įrankių maitinimo kabelius

4.

Valyti prietaisą išjungus jį iš elektros tinklo

39. Kokios statybinės atliekos gali būti smulkinamos statybvietyje mobilią įrangą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

betonas, plytos, keramika

2.

popierius, stiklas, plastikas

3.

tirpikliai, dažai, klizai

4.

izoliacinės medžiagos, akmens vata

40. Kokie tvarumo kriterijai taikomi pastatų interjerui?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

- atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimas
2.
- atliekų tvarkymas statybos metu
3.
- ekologiškų apdailos medžiagų panaudojimas
4.

paviršinių nuotekų panaudojimas

41. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal „Breeam“ ir „Leed“ tvarios statybos vertinimo sistemas:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
- Visose vidaus apdailos medžiagose neturi būti formaldehidų
2.
- Visos apdailos medžiagos negali būti perdirbtos ar pakartotinai panaudotos
3.
- Visos vidaus apdailos medžiagos turi būti neilgaamžės
4.

Visos apdailos medžiagos privalo būti plastikinėse pakuotėse

42. Kokia yra tvarių pastatų nauda aplinkai ir žmogui? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.
- Gamtos išteklių tausojimas, mažesnė CO<sub>2</sub> emisija
2.
- Komfortiškesnis vidaus mikroklimatas
3.
- Didesnės eksploatacinės išlaidos
4.

Mažesnė pastato vertė ir užimtumas

43. Koks ergonomikos principas taikomas plytelių klojėjo darbo vietoje?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Šalinti kliūtis, darbo aplinka turi būti erdvi

2.  Dažnai naudojamus įrankius ir medžiagas laikyti ant grindų
3.  Keliant krovinį, laikyti jį toliau nuo savęs
4.

Medžiagas ir įrankius išdėstyti toliau nuo darbo vietos

44. Eilės tvarka išdėstykite plytelių klojėjo darbo vietos paruošimo procesą.

1. Apsirengiame tvarkingus darbo drabužius ir pasirūpiname asmeninėmis apsaugos priemonėmis.
2. Visus pašalinius daiktus patraukiame iš darbo vietos.
3. Ne darbo vietos paviršius uždengiame.
4. Prijungiame kilnojamąjį apšvietimą.
5. Preliminariai pažymime klijuojamus paviršius.
6. Plytelių klijavimo įrangą išdėstome ir prijungiame taip, kad būtų kuo arčiau plytelių klijavimo vietos.
7. Medžiagas išdėstome taip, kad būtų patogų naudoti ir nekeltų pavojaus žmonėms.

45. Sujunkite pirmojo stulpelio teiginių dalis su antrojo taip, kad būtų teisingi.

Turite pažymėti nuo 1 iki 7 atsakymų.

1. Saugos juosmens diržai - atlieka tik prevencijos funkcijas: kartu su kobiniais fiksuoja dirbančiojo padėtį arba riboja jo saugią darbo zoną.
2. Kūno saugos petnešiniai diržai - gaminami iš nailoninio audinio dirželių, turi pečių dirželius, kojų dirželius ir jų sujungimus, krūtinės dirželius.
3. Saugos diržų kobiniai - sudaryti iš plieninio lyno arba iš poliamido ar kitos analogiškos medžiagos dirželio ir jungčių.
4. Energijos sugertuvai - sudaryti iš dviejų audinio sluoksnių, suaustų tarpusavyje specialiu kryžminiu būdu, skirti sugerti smūgio energiją.
5. Kritimo stabdytuvai - turi korpusą, spyruoklę, plieninį arba pintą iš poliamido lyną ir lyno stabdymo sistemą.
6. Jungtys - karabinai ir kabliai naudojami asmeninių apsaugos priemonių elementų sujungimui.
7. Inkaravimo įtaisai - skirti saugos diržų kobinių ir kitų kritimą iš aukščio stabdančios sistemos elementų pritvirtinimui

46. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal darbo įrenginių naudojimo bendruosius nuostatus:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
  2.  Dirbant aukštyje pirmenybė turi būti teikiama kolektyvinėms apsaugos priemonėms
  3.  Kolektyvinės priemonės, apsaugančios nuo nukritimo, turi būti įrengtos priėjimuose prie kopėčių arba laiptų
  4.  Dirbant aukštyje pirmenybė turi būti teikiama asmeninėms apsaugos priemonėms
- Kolektyvinė apsaugos priemonė gali būti pašalinta tol, kol ieškoma kitų veiksmingų apsaugos nuo kritimo priemonių

47. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal saugaus darbo aukštyje reikalavimus:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Ant pastolių aikštelių leidžiama sandėliuoti įrankius ir smulkius daiktus
2.  Įrankiai turi būti pririšti prie saugos diržo arba pritvirtinti taip, kad negalėtų nukristi
3.  Įrankius draudžiama užkelti į darbo vietą, naudojant lynus ar virves
4.  Darbuotojui leidžiama įsinešti rankose įrankius, lipant ant pastolių palipimui įrengtomis kopėčiomis

48. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal saugaus darbo ant kopėčių reikalavimus:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Leidžiama naudoti kopėčias, kurios prailgintos prisuktais mediniais tašais
2.  Skečiamos kopėčios turi būti statomos dalinai iškęstos, t. y. pilnai neištiesiant skėtimosi apsaugos
3.  Atremiamos kopėčios turi būti atremtos į tvirtą pagrindą pakopomis, o ne statramsčiais
4.  Atremiamos kopėčios turi būti prilaikomos kito darbuotojo, kad nekryptų ir neslystų

49. Pasirinkite teisingus atsakymus iš pateiktų pasirinkčių.

Kokiomis asmeninės apsaugos priemonėmis turi būti aprūpintas pastolių montuotojas surenkant ir išmontuojant pastolius?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 5 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Apsauginiais akiniais
2.	<input type="checkbox"/>	Šalmu
3.	<input type="checkbox"/>	Pirštinėmis
4.	<input type="checkbox"/>	Darbiniu kombinezonu
5.	<input type="checkbox"/>	Respiratoriumi
6.	<input type="checkbox"/>	Nuo kritimo apsaugančiu diržu
7.	<input type="checkbox"/>	Apsauginiais batais

50. Kas turi teisę atlikti pastolių montavimą ir išmontavimą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	bet kurie darbuotojai
2.	<input type="radio"/>	techninės priežiūros specialistai
3.	<input type="radio"/>	specialiai tam apmokytas personalas
4.	<input type="radio"/>	aukštalipiai

51. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal saugaus pastolių naudojimo reikalavimus: (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Pastolių nebūtina žymėti bendrais įspėjamaisiais ženklais, jei jie nėra paruošti naudoti
----	--------------------------	--

2.

Pastolius statyti, remontuoti, ardyti ar perstatyti galima tik prižiūrint darbų vadovui

3.

Pastolių paklotai turi būti sumontuoti taip, kad jų skydai slankiotų

4.

Darbų vadovas privalo parengti pastolių pastatymo, naudojimo ir išardymo projektą

52. Pažymėkite teisingą variantą. Pagal saugaus darbo ant pastolių reikalavimus:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Reguliuojamas atramas rekomenduojama kelti aukščiau kaip 3/4 jų ilgio.

2.

Sumontuoti ir išmontuoti pastolius gali tik tie darbuotojai, kurie nusipirko asmenines apsaugos priemones.

3.

Pastoliai pradedami montuoti nuo aukščiausio vietovės taško ir baigiami žemiausiu.

4.

Naudojimui ruošiami pastoliai turi turėti atsakingo asmens užpildytą ir patvirtintą patikros lapą.

53. Eilės tvarka išdėstykite perstumiamo bokštelio surinkimo procesą:

Jūs privalote bent jau pasirinkti 1

1. Susiklojame reikalingo ilgio skersinius pagal surenkamo bokštelio konfigūraciją. Ratukų stabdžiai turi būti užfiksuoti.

2. Prijungiame likusius skersinius ir ratuką. Padų - domkratų aukščio reguliatoriais išilginę ir skersinę sekcijos poziciją išlyginame horizontaliai.

3. Ant padų-domkratų užmauname vertikalius stovus ir pilnai įstatome į pagrindo cokolius bei 2 metrų aukštyje montuojame šoninius skersinius.

4. Montuojame reikalingas įstrižaines ir pilnai sutvirtiname visus pleištus.

5. Užlipimo skydus su atverčiamu liuku ir kopetėlėmis montuojame šalia darbinių aikštelių. Darbinės aikštelės (bet kuriame lygyje) turi būti apsaugotos skersiniais-turėklais iš visų pusių.

54. Eilės tvarka išdėstykite plytelių klojėjo veiksmus baigus darbą.

1. Sutvarkome darbo vietą.



2. Darbo įrankius ir apsaugos priemones padedame į saugojimo vietą ir išjungiame iš elektros tinklo įrankius.

3. Nusiplauname veidą ir rankas šiltu vandeniu su muilu, jei yra galimybė, nusiprausiamo po dušu.

4. Tvarkingai sudedame darbo drabužius.

55. Gyvenamieji :: Bendrabučiai Globos namai Vienuolynai

Negyvenamieji : Poliklinikos Gamyklos Viešbučiai Muziejai, Darželiai

56. Kaip vadinami pastatai, kai jų konstrukcijos betonuojamos statybvietėje?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Betoniniais
2.	<input type="radio"/>	Vienetinėiais
3.	<input type="radio"/>	Surenkamais
4.	<input type="radio"/>	Monolitinėiais

57. Kaip vadinami pastatai, sumontuoti iš gamyklinių elementų?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Betoniniais
2.	<input type="radio"/>	Monolitinėiais
3.	<input type="radio"/>	Surenkamais
4.	<input type="radio"/>	Gamykliniais

58. Pastatas yra stačiakampio formos. Jo ilgis - 12 m, plotis – 500 cm. Koks yra sklypo užstatymo plotas?

Atsakymas:  m<sup>2</sup>.

59.

1. Nematomo kontūro linija - Siauroji brūkšninė

2. Matomo kontūro linija - Plačioji ištisinė

3. Ašinės ir centrų linijos - Siauroji ilgų brūkšnių su tašku

4. Nutraukimo linija - Ranka brėžta siauroji ištisinė

60. Pagal vonios kambario išklotinės brėžinį, atsakykite į klausimus.

Sienų apdailai panaudotų plytelių matmenys - **20x30** cm,

Grindų apdailai panaudotų plytelių matmenys - **31,6x31,6** cm.

Sienų ir grindų apdailai panaudotas plytelių siūlių raštas yra **ištisinės** siūlės.

61. Pažymėkite, į ką reikia atsižvelgti, parenkant medžiagas vidaus ir išorės konstrukcijų paviršiams paruošti prieš plytelių klijavimą?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos susidėvėjimą
2.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos eksploataavimo sąlygas
3.	<input type="checkbox"/>	Plytelių klijavimui naudojamus klijus
4.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos matmenis
5.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos apdailinimui naudojamų plytelių rūšį
6.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos paviršiaus būklę
7.	<input type="checkbox"/>	Konstrukcijos sandarą

62.

Cemento-kalkių skiedinys naudojamas sienoms sausose patalpose lyginti. **Taip**

Cementiniam ar cemento ir kalkių tinkui gruntuoti naudojamas giluminis gruntas. **Taip**

63. Parinkite praleistus skaičius.

Metalinio cinkuoto tinklo, naudojamo tinkui sustiprinti, akučių dydis turi būti nuo

pasirinkti variantą

10-30

mm.

64. Įvardykite aprašytą grunto rūšį.

Šis gruntas naudojamas tinkuotiems, betoniniams, plytiniams, mediniams paviršiams gruntuoti. Jis neturi specifinio kvapo, išdžiūsta per 2-5 valandas. Nerekomenduojama naudoti kaip apsauginės juodųjų metalų dangos.

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
2.
3.
4.

Alkidinis

Polistireno

Perchlorvinilo

Akrilinis

65. Kokio grunto negalima naudoti uždaroje patalpose?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
2.
3.
4.

Alkidinio

Akrilinio

Perchlorvinilo

Fenolio

66. Susiekite teiginių dalis su antrojo taip, kad būtų teisingi.

1. Cemento skiedinys 1:2,5 -4 naudojamas - sienoms drėgnose ir sausose patalpose lyginti.
2. Vienkomponentė mastika naudojama - ypač drėgnoms sienoms izoliuoti.
3. Cemento ir kalkių skiedinys 1:0,5-4 naudojamas - sienoms sausose patalpose lyginti.
4. Dvikomponentė mastika naudojama - patalpų sienoms ir paviršiams išorėje izoliuoti.

67Kokias asmeninės saugos priemones būtina naudoti, dirbant su lazeriniais prietaisais?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Apsauginius akinius
2.	<input type="radio"/>	Ausines
3.	<input type="radio"/>	Darbo pirštines
4.	<input type="radio"/>	Specialius darbo drabužius

68. Susiekite teiginių dalis taip, kad būtų teisingi.

1. Braukte - užtepamas ir išlyginamas skiedinys
2. Mentelė - užmetamas skiedinys, dozuojamos medžiagos
3. Tiesykle - tikrinamas paviršiaus lygumas
4. Statybinis šepečiu - plaunami, drėkinami užteršti paviršiai

69. Įvardykite svarbiausias paviršių savybes, kurias reikia patikrinti, prieš ruošiant juos apdailai plytelėmis.

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Švarumą
2.	<input type="checkbox"/>	Lygumą
3.	<input type="checkbox"/>	Stiprumas
4.	<input type="checkbox"/>	Kietumą
5.	<input type="checkbox"/>	

Stabilumą

6.

Drėgnumas

70. Jeigu apdailinama konstrukcija nebus pakankamai standi, plytelės atšoks. Kuriam iš išvardytų paviršių tai ypač svarbu.

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Metaliniam paviršiui

2.

Mūriniam paviršiui

3.

Betoniniam paviršiui

4.

Mediniam paviršiui

71. Patalpoms, kur bus klijuojamos plytelės, keliami tam tikri reikalavimai. Įrašykite reikiamus skaičius.

1. Žemiausia temperatūra patalpoje +  °C.

2. Leistinas santykinis oro drėgnumas patalpoje iki  %.

72. Įrašykite reikiamus skaičius.

Paviršių, apdailinamų plytelėmis, leistinas drėgnumas: mūrinių, betoninių iki **8** %, medinių iki **12** %.

73. Kokia leistina paviršių nelygumų paklaida, tikrinant 2 m ilgio liniuote?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

± 3 mm

2.

± 5 mm

3.

0 mm

4.

± 2 mm

74. Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

Druskų dėmės nuvalomos mechaniniu būdu, paviršius nuplaunamas vandens spūdziu. **Taip**

Dažų dėmės pašalinamos mechaniniu, terminiu ir cheminiu būdais. **Taip**

**75.** Pasirinkite tinkamą variantą.

1. Mūriniai, betoniniai ir tinkuoti paviršiai išlyginami **skiediniu**.
2. Medinių sienų ir pertvarų paviršiai išlyginami **medžio drožlių plokštėmis, gipskartonio plokštėmis**.

**76.** Eilės tvarka išdėstykite anksčiau tinkuotų paviršių paruošimo apdailai plytelėmis technologinį procesą.

1. Nuo pagrindo pašalinamos dulės, nešvarumai, riebalai, aliejinių dažų, lako, tapetų, klijų likučiai bei silpnai besilaikančios dalelės.
2. Pridėjus 2 m tiesiklį prie sienos skirtingose vietose ir tikrinama, ar nėra didesnių nei 2 mm tarpų. Nelygumai pažymimi.
3. Nedideli nelygumai užtaisomi išlyginamuoju mišiniu, skirtu mineraliniam pagrindui.
4. Dideliame paviršiaus plote, išlyginamojo mišinio skiedinys tepamas lygia plienine trintuve. Užteptas skiedinys išlyginamas, bet neužtrinamas.
5. Voleliu arba teptuku plonai ir tolygiai užtepamas gruntas. Didelio įgeriamumo ir apdūlėjęs pagrindas gruntuojamas 2-3 kartus

**77.** Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

Klijuojant plyteles ant gipskartonio plokštės, glaistomos ne tik plokščių siūlės, bet ir visas plokštės paviršius. **Ne**

Gipskartonio plokščių paviršius gerai įgeria vandenį, todėl jis ngruntuojamas prieš klijuojant plyteles. **Ne**

**78.** rašykite tinkamą skaičių.

50

cm pločio sienos dalis nuo praustuvo, vonios, dušo vadinama šlapia zona.

**79.** Kuris teiginys **nėra** teisingas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Drėgname plote hidroiziacija neįrengiama
2.  Šlapiame plote naudojami drėgmei atsparūs klijai

3.  Šlapiame plote hidroizoliacija įrengiama

4.  Drėgname plote naudojami drėgmei atsparūs klijai

80. Kokios fasadų paruošimo plytelėms klijuoti technologinės operacijos yra būtinos visiems paviršiams?

(Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.  Paviršių glaistymas

2.  Paviršių gruntavimas

3.  Nelygumų pašalinimas

4.  Paviršių patikrinimas

5.  Hidroizoliacijos įrengimas

6.  Paviršių valymas

81. Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

Betoninių pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai yra iki 5mm. **Ne**

Išlyginamųjų sluoksnių plytelių dangoms leistini nuokrypiai yra iki 2 mm. **Taip**

82. Pažymėkite, kurios savybės lemia platų keraminių plytelių pritaikymą vertikalių vidinių ir išorinių paviršių apdailai.

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Slidumas

2.
3.
4.
5.
6.
7.

Ekologiškumas

Atsparumas dilimui

Tvirtumas

Atsparumas šalčiui

Atsparumas drėgmei

Higieniškumas

83. Kokios rūšies klijai naudojami, klijuojant plyteles iš viršaus į apačią?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
  2.
  3.
  4.
- C2F
- C1
- C1T
- C2

84. Kokius klijus pasirinksite plytelių klijavimui ant senos plytelių dangos ar aliejinių dažų pagrindo?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.
  2.
  3.
- Cemento C1
- Cemento C1F
- Cementinius padidinto elastingumo ir polimerinius klijus



4.

Cemento C2

85. Prie kokios aplinkos ir pagrindo temperatūros galima naudoti dispersinius klijus?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Ne žemesnė kaip +5°C

2.

Ne žemesnė kaip +10°C

3.

Ne žemesnė kaip +15°C

4.

Ne žemesnė kaip +18°C

86. Įvardykite aprašytą plytelių klijų rūšį.

Tai dviejų komponentų klijai kurie tinka visų rūšių plytelėms klijuoti ant daugelio tvirtų paviršių. Gerai sukimba su pagrindu ir plytele, atsparus rūgštims, šalčiui, nelaidus vandeniui.

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Cementiniai

2.

Epoksidiniai

3.

Specialios paskirties

4.

Dispersiniai

87. Kiek laiko išlieka klijuojamosios skirtingų klijų ypatybės nuo jų sumaišymo pradžios?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

2-8 val.

2.

	1-10 val.
3.	<input type="radio"/>
	1-10 min.
4.	<input type="radio"/>
	2-8 min.

88. Susiekite teiginių dalis taip, kad būtų teisingi.

1. Paprasti cementiniai plytelių klijai - naudojami keraminėms ir betoninėms plytelėms klijuoti.
2. Specialios paskirties plytelių klijai - marmuro, stiklo ir kitoms skaidrioms plytelėms klijuoti.
3. Dispersiniai klijai - naudojami, kai nėra sąlygų paruošti kitus klijus.
4. Pagerinti cementiniai klijai - naudojami keraminėms, klinkerinėms, akmens masės, natūralaus akmens plytelėms klijuoti.

89. Kuris siūlių glaistas tinkamiausias siūlėms tarp plytelių užpildyti sausose ir drėgnose patalpose?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Epoksidinis
2.	<input type="radio"/>	Silikoninis
3.	<input checked="" type="radio"/>	Cementinis
4.	<input type="radio"/>	Silikatinis

90. Pažymėkite, kokiomis savybėmis pasižymi silikoninis siūlių glaistas?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Mažai atsparus rūgštims
2.	<input type="checkbox"/>	Sunkiai valomas

3.  Nelaidus vandeniui
4.  Atsparus rūgštims
5.  Lengvai valomas
6.  Laidus vandeniui
7.  Elastingas

91. Dėl kokių savybių epoksidinis siūlių glaistas pasirenkamas darbams atviraime lauke?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.  Žema kaina
2.  Spalvos ryškios ir patvarios
3.  Didelis spalvų pasirinkimas
4.  Atsparus dilumui
5.  Neįgeria vandens
6.  Atsparus temperatūrų skirtumams

92. Pažymėkite, kokios medžiagos naudojamos marmurinių plytelių dangai valyti ir prižiūrėti.

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.  Vaškas
2.  Impregnavimo medžiagos
3.  Riebalų valiklis

4.  Šarminis valiklis
5.  Purvo valiklis
6.  Rūgštinis valiklis

93. Kokias priemones galima naudoti mozaikinių plytelių priežiūrai?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Aliejų
2.  Vašką
3.  Rūgštinius valiklius
4.  Specialius valiklius

94. Kuo padengiamos akmens masės plytelės, siekiant apsaugoti jas nuo purvo įsiskverbimo?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Specialia alyva
2.  Vašku
3.  Impregnantu
4.  Kristalizatoriumi

95. Sugrupuokite medžiagas, naudojamas plytelių dangos įrengimo darbams.

1. Plytelių tvirtinimui: Epoksidiniai klijai, Skiedinys, Cementiniai klijai, Dispersiniai klijai.

2.Konstrukcijų apdailai: Plastiko plytelės, Keraminės plytelės, Mozaikinės plytelės, Stiklo plytelės.

96. Susiekite plytelių klijavimo įrankius ir jų paskirtį.

1. Siūlėms užpildyti - Guminė glaistyklė
2. Plytelėms tvirtinti - Guminis plaktukas
3. Klijuojant užtepti ant paviršiaus ir išlyginti - Dantytą mentelę
4. Klijuojant užtepti ant dantytos mentelės - Mentelė, glaistyklė

97. Pažymėkite, į ką reikia atsižvelgti, parenkant mentelės plytelėms klijuoti dantukų dydį?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	
2.	<input type="checkbox"/>	Plytelių rūšį
3.	<input type="checkbox"/>	Plytelių matmenis
4.	<input type="checkbox"/>	Plytelių formą
5.	<input type="checkbox"/>	Plytelių blogosios pusės grublėtumą
		Plytelių klijų rūšį

98. Kokia dantytos mentelės dantukų forma tinkamiausia, jeigu klijų sluoksnis turi būti storesnis negu 12 mm?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Trikampės
2.	<input type="radio"/>	Stačiakampės
3.	<input type="radio"/>	Kvadratinės
4.	<input type="radio"/>	Pusapvalės

99. Į ką atsižvelgiama, parenkant pjovimo diskus plytelių pjovimo staklėms?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Plytelių pjovimo liniją
2.  Staklių tipą
3.  Plytelių rūšį
4.  Plytelių pjovimo kampą

100. Pasirinkite variantą.

Kampuose klijuoti plyteles, pjautas mažiau kaip

pasirinkti variantą

1/4



pločio nerekomenduojama.

101.

1. Juodos plytelės baltame fone atrodo mažesnės. **Taip**

2. Baltos plytelės juodame fone atrodo mažesnės **Ne**

102. Pažymėkite, kokie veiksniai lemia plytelių spalvos, formos, dydžio pasirinkimą.

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.  Apdailinamo paviršiaus forma
2.  Temperatūra patalpoje
3.  Aplinka
4.  Patalpos paskirtis
5.  Patalpų dydis
6.  Apdailinamo paviršiaus medžiaga
7.

## Apšvietimas

103. Susiekite teiginių dalis taip, kad būtų teisingi.

1. Kai viename sienos krašte yra vidinis, o kitame – išorinis kampas - plyteles klijuoti pradeda nuo išorinio kampo sveikomis plytelėmis

2. Jeigu sienos plytelių aukštis patalpoje yra tiksliai apibrėžtas, - pradeda nuo viršaus klijuoti sveikas plyteles, o pjautos klijuojamos apatinėje eilėje.

3. Jeigu sienos plytelių aukštis patalpoje nėra tiksliai apibrėžtas, - plyteles klijuoti pradeda nuo apačios sveikomis plytelėmis.

104. Kaip išdėstomos plytelės, jei viename sienos krašte yra vidinis kampas, o kitame – išorinis kampas? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.

Klijuoti pradeda nuo išorinio kampo sveikomis plytelėmis

2.

Pjautos plytelės klijuojamos prie vidinio kampo

3.

Klijuoti pradeda nuo vidinio kampo sveikomis plytelėmis

4.

Pjautos plytelės klijuojamos prie išorinio kampo

105. Schemoje nurodytos plytelių klijavimo labai drėgnose patalpose ant įvairių paviršių technologinės operacijos. Naudodamiesi schema, sužymėkite technologines operacijas būtinas, apdailinant plytelėmis lygų, bet akytą paviršių.

1. Paviršiaus valymas

2. Gruntavimas

3. Hidroizoliavimas

4. Plytelių klijavimas

5. Siūlių užpildymas

106. Paveikslėlyje parodytas plytelių išdėstymo ant vertikalių paviršių nužymėjimas. Pažymėkite teisingus teiginius.

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.

Plotas padengiamas tik pjautomis plytelėmis

2.

Plytelės klijuojamos iš apačios į viršų

3.

Pradedama klijuoti nuo grindų paviršiaus

4.

Plotas padengiamas pjautomis ir sveikomis plytelėmis

5.

Plotas padengiamas tik sveikomis plytelėmis

6.

Pradedama klijuoti nuo antros eilės

7.

Plytelės klijuojamos, nužymėjus visus paviršius toje patalpoje

8.

Plytelės klijuojamos iš viršaus į apačią

9.

Plytelės klijuojamos, nužymėjus vieną sieną toje patalpoje

107. Eilės tvarka išdėstykite plytelių klijavimo ant vidaus vertikalų paviršių technologines operacijas.

1. Lentjuostės ar aliuminio profilio tvirtinimas
2. Paviršiaus nužymėjimas
3. Klijų paruošimas
4. Žyminių plytelių klijavimas
5. Klijų užtepimas ant sienos
6. Plytelių klijavimas
7. Pritvirtintos lentjuostės ar aliuminio profilio nuėmimas
8. Apatinės plytelių eilės klijavimas

108. Kokiame lygyje tvirtinama medinė juostelė ar aliuminio profilis pirmai plytelių eilei klijuoti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Viršutinės plytelių eilės lygyje

2.



3.  Trečios plytelių eilės lygyje

4.  Grindų lygyje

Antros plytelių eilės lygyje

109. Kokį prietaisą pasirinksite tiksliam paviršių nužymėjimui, prieš pradėdant klijuoti plyteles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Gulsčiuką

2.  Teodolitą

3.  Kampainį

4.  Nivelyrą

110. Įrašykite praleistus skaičius.

Sieninėms mažoms ir vidutinio dydžio plytelėms rekomenduojamas glaisto tarpas yra nuo 2 iki 3 mm

111. Kiek laiko užtepti ant sienos klijai išlaiko lipnumą?

Atsakymas : iki  min.

112. Kodėl ant vertikalų paviršių klijuojamos žyminės plytelės, kai klijų sluoksnis storesnis nei 3-5 mm?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  Žyminės plytelės padeda kontroliuoti siūlių plotį tarp plytelių

2.  Žyminės plytelės padeda kontroliuoti dangos vertikalumą

3.  Žyminės plytelės padeda kontroliuoti dangos lygumą

4.  Žyminės plytelės padeda kontroliuoti dangos horizontalumą

113. Kuriuo lazeriniu prietaisu nužymėjimas atliekamas ant visų sienų vienu metu?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Rotaciniu nivelyru.
2.  Taškiniu nivelyru
3.  Kryžminiu nivelyru
4.  Kampiniu nivelyru

114. Kokį plytelių klijavimo būdą parinksite vidutinio dydžio sieninių plytelių klijavimui?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Klijų tepimas ant sudrėkintos plytelės
2.  **Klijų tepimas tik ant sienos**
3.  Klijų tepimas ant plytelės ir ant sienos
4.  Klijų tepimas tik ant plytelės

115. Į ką reikia atkreipti pastovų dėmesį, klijuojant plyteles ant sienų? (Pažymėkite visus galimus variantus)

1.  **Užteptų klijų lipnumą**
2.  **Užklijuotos dangos lygumą**
3.  **Plytelių koregavimo laiką**
4.  **Tepamo klijų sluoksnio storį**

116. 1.Klijuojant didesnių matmenų plyteles, būtina pasirinkti glaistykę mažesniais dantukais. **Ne**

2. Glaistykle didesniais dantukais užtepamas storesnis klijų sluoksnis. **Taip**

117. Kodėl klijuojant didesnių matmenų plyteles, būtina pasirinkti glaistiklę didesniais dantukais?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	
2.	<input type="radio"/>	Kad klijų sluoksnis būtų storesnis ir išlaikytų plytelę
3.	<input type="radio"/>	Kad mažiau būtų sunaudojama plytelių klijų
4.	<input type="radio"/>	Kad lengviau būtų tepti klijus ant paviršiaus
		Kad klijų sluoksnis būtų plonesnis ir išlaikytų plytelę

118. Kokio reikalavimo būtina laikytis, klijuojant plyteles sienoje su langu?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	
2.	<input type="radio"/>	Prie lango angos klijuojamos tik sveikos plytelės
3.	<input type="radio"/>	Sveikos plytelės klijuojamos matomose vietose, o pjautos- mažiau matomose
4.	<input type="radio"/>	Plytelės prie lango angos turi būti pjautos
		Siena su langu apdailinama tik sveikomis plytelėmis

119. Eilės tvarka išdėstykite mozaikos plytelių ant tinklelio pagrindo klijavimo technologines operacijas.

1. Paviršiaus paruošimas
2. Pagrindo nužymėjimas
3. Plytelių klijų paruošimas
4. Plytelių klijų paskleidimas ir „sušukavimas“
5. Mozaikos lakštų klojimas ir tvirtinimas

6. Siūlių koregavimas ir užpildymas

7. Paviršiaus valymas

120. Plytelėmis reikia apklijuoti sieną, kurios plotas yra 15 m<sup>2</sup>. Plytelių matmenys yra 60x30 cm. Apskaičiuokite, kiek plytelių reikės šiai sienai apdailinti.

Plytelių kiekis  vnt.

Plytelių kiekis su 10% atsarga  vnt.

Atsakymus pateikite sveiko skaičiaus tikslumu.

121. Lentelėje pateikti duomenys apie vieno plytelių klijų mišinio sąnaudas.

Mišinio sąnaudos, kai dantukų dydis 4 mm	1.8 kg/m <sup>2</sup>
Vieno maišo svoris	25 kg

Apskaičiuokite, kiek maišų klijų (vnt.) reikia apdailinti plytelėmis 110 m<sup>2</sup> plotą. Atsakymą pateikite sveiko skaičiaus tikslumu.

Atsakymas:  vnt.

122. Kada rekomenduojama pradėti glaistyti siūles tarp sieninių plytelių?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Ne anksčiau kaip po 6 val.
2.  Ne anksčiau kaip po 12 val.
3.  Ne anksčiau kaip po 38 val.
4.  Ne anksčiau kaip po 24 val.

123. Kaip teisingai dirbama gumine glaistykle, užpildant glaistu siūles tarp plytelių ?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Braukiant vertikalia ir horizontalia kryptimi per siūles

2.  Braukiant įstrižai plytelių briaunos ir laikant ją 90° kampu dangos paviršiui

3.  Braukiant įstrižai plytelių briaunos ir laikant ją 45° kampu dangos paviršiui

4.  Braukiant įstrižai siūlių bet koku kampu

124. Kokie pagrindiniai veiksniai įtakoja medžiagų, fasadų apdailai plytelėmis, pasirinkimą?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Aplinkos sąlygos

2.  Mechaninio atsparumo reikalavimai

3.  Higieniniai reikalavimai

4.  Apdailinamo paviršiaus ypatybės

5.  Pastato paskirtis

125. Kas lemia, kad plytelėmis apdailinti fasadai ne taip greitai susipurvina?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Plytelių mažas vandens įmirkis

2.  Plytelių paviršiaus šiurkštumas

3.  Plytelių spalva

4.  Plytelių geometrinė forma

126. Kokia pagrindinė akmens masės plytelių savybė įtakoja jų pasirinkimą fasadų apdailai ?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Labai mažas įmirkis
2.	<input type="radio"/>	Atsparumas agresyviai aplinkai
3.	<input type="radio"/>	Atsparumas ultravioletiniams spinduliams
4.	<input type="radio"/>	Atsparumas temperatūros svyravimams

127. Nuo kurios fasado vietos pradedamos klijuoti klinkerinės plytelės?(Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Nuo langų, durų angokraščių
2.	<input type="checkbox"/>	Nuo pastato kampų
3.	<input type="checkbox"/>	Nuo darbininkui patogios vietos
4.	<input type="checkbox"/>	Nuo sienos vidurio

128. Kiek procentų bendro fasado ploto turi sudaryti siūlių tarp klinkerinių plytelių plotas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	20%
----	-----------------------	-----

- 2.  Iki 6%
- 3.  Iki 2%
- 4.

ne mažiau 6%

129. Kokio pločio siūlės rekomenduojamos tarp klinkerinių plytelių, klijuojamų ant fasado?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.   $\geq 6-8$  mm
- 2.   $\geq 8-12$  mm
- 3.   $< 6-8$  mm
- 4.

$< 8-12$  mm

130. Koks plytelių klijavimo būdas rekomenduojamas fasadinių plytelių klijavimui?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.  Galima taikyti visus būdus
- 2.  Ant plytelės ir ant sienos
- 3.  Tik ant sienos
- 4.

Tik ant plytelės

131. Parinkite ir įkelkite į sakinį reikiamus skaičius.

Lauko sąlygomis plytelės klojamos su tarpeliais **3-5** mm, o klinkeriui rekomenduojama **8-10** mm tarpelis.

132. Kokie faktoriai lemia siūlių tarp plytelių glaistymo darbų kokybę?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Siūlių glaisto paruošimas
2.	<input type="checkbox"/>	Technologinių pertraukų išlaikymas
3.	<input type="checkbox"/>	Siūlių paruošimas glaistymui
4.	<input type="checkbox"/>	Eksploatacinės sąlygos
5.	<input type="checkbox"/>	Plytelių rūšis
6.	<input type="checkbox"/>	
Pasirinktas siūlių plotis		

133. Sugrupuokite medžiagas, naudojamas plytelių dangos įrengimo darbams. Atsakymus surašykite nurodymai tų medžiagų žymėjimo raides.

Turite pažymėti nuo 1 iki 7 atsakymų.

1. Siūlių užpildymui: Silikoninis sandariklis, Cementinis siūlių glaistas, Epoksidinis glaistas
2. Dangos priežiūrai: Impregnavimo medžiagos, Rūgštinis valiklis, Šarminis valiklis, Riebalų valiklis.

134. Eilės tvarka išdėstykite pažeistos plytelės pakeitimo nauja plytele darbų seką.

1. Plytelė sugręžiojama įstrižai
2. Visu plytelės perimetru išvaloma siūlė
3. Plytelė išimama ją smulkinant kirstuku
4. Pašalinamas klijų sluoksnis
5. Paviršius nuvalomas ir gruntuojamas
6. Užtepami klijai, klijuojama nauja plytelė
7. Siūlės užpildomos glaistu ir paviršius nuvalomas



135. Kaip pašalinama pažeista plytelė nuo sienos?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Plytelė sugręžiojama įstrižai, smulkinama kirstuku ir išimama
2.  Visu plytelės perimetru grandikliu išvaloma siūlė ir išimama plytelė kalto pagalba
3.  Visas plytelės paviršius sugręžiojamas ir plytelė išimama kalto pagalba
4.  Pažeista plytelė sudaužoma plaktuku ir pradedant nuo krašto išimama

136. Kaip paruošiama išardyta plytelių dangos vieta sienoje naujų plytelių klijavimui ?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Iškertamas klijų sluoksnis, paviršius gerai nuvalomas, nugaruntuojamas
2.  Iškertamas klijų sluoksnis, paviršius nuvalomas, sudrėkinamas vandeniu
3.  Paviršius išvalomas nuo nešvarumų ir sudrėkinamas vandeniu
4.  Iškertamas klijų sluoksnis, pašalinami nešvarumai, nusurbiamos dulkės

137. Kaip apsaugomos siūlės tarp plytelių, užpildytos cementiniu glaistu, prieš valant dangą druskos rūgštis tirpalu? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  Po valymo paviršius nuplaunamas vandeniu
2.  Siūlės sudrėkinamos vandeniu
3.  Druskos rūgštis tokiai dangai valyti nenaudojama

4.

Visas paviršius gausiai sudrėkinamas vandeniu

138. Eilės tvarka išdėstykite darbų seką, klijuojant plyteles ant senos plytelių dangos.

1. Patikrinamas senų plytelių sukibimas su pagrindu
2. Paviršius nuriebalinamas
3. Paviršius gruntuojamas
4. Paruošiami klijai
5. Klijai tepami ant paruošto pagrindo
6. Pasirinktu būdu klijuojamos plytelės
7. Užpildomos siūlės tarp plytelių

139. Pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi (Taip), o kurie neteisingi (Ne).

1. Remontuojant plytelių dangą ant stabilaus, kieto ir vandeniui atsparaus medinio paviršiaus rekomenduojama naudoti įprastinį klijų mišinį cemento pagrindu. **Ne**
2. Remontuojant plytelių dangą rekomenduojama naudoti klijus C2F klasės atitinkančius reikalavimus. **Taip**

140. Kuriuo atveju silikoninis hermetikas nenaudojamas?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Plytelėms su stacionaria įranga ir statinio detalėmis sujungti

2.

Deformuojamoms siūlėms grindų dangoje iš plytelių užpildyti

3.

Elastingoms siūlėms tarp keraminių, stiklo plytelių įrengti

4.

Nuo klijų sluoksnio atšokusioms pavienėms plytelėms priklijuoti

141. Kokius klijus būtina naudoti, klijuojant marmurines ir kitas stipriai įgeriančias plyteles, kad jos nepakeistų spalvos?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Naudoti klijus pagamintus tik pilkojo cemento pagrindu

2.  Naudoti klijus pagamintus tik baltojo cemento pagrindu

3.  Plytelėms klijuoti naudoti tik dispersinius klijus

4.  Plytelėms klijuoti naudoti tik epoksidinius klijus

142. Dėl kokių priežasčių po klinkerinėmis plytelėmis gali kauptis drėgmė ir atšokti plytelės?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  Klinkerinės plytelės klijuotos, klijais dengiant tik plytelę

2.  Klijuojant plyteles nepaliktos tuštumos tarp pagrindo ir plytelių

3.  Klinkerinės plytelės klijuotos, naudojant kombinuotą klijavimo metodą

4.  Klinkerinės plytelės klijuotos, klijus dengiant tik ant pagrindo

143. Kaip apsaugomos neglazūruotos plytelės nuo klijų dėmių susidarymo?(Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

1.  Išmirkomos vandenyje prieš klijavimą

2.  Apdorojamos impregnuojančiu skysčiu prieš klijavimą

3.  Apdorojamos impregnuojančia pasta prieš klijavimą

4.

Apdorojamos vandenilio chlorido tirpalu prieš klįjavimą

144. Kodėl plytelės atšoka nuo grindų pagrindo kartu su klijų sluoksniu?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.  Per mažas klijų kiekis ant plytelės
2.  Nepakankamas prispaudimas prie pagrindo
3.  Per žema darbinė temperatūra
4.  Per ilgas atviras klijų išlaikymo laikas
5.  Netinkami klijai
6.  Nešvarus pagrindas

145. Kuris iš kriterijų neturi įtakos, pasirenkant medžiagas horizontalių paviršių paruošimui?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Konstrukcijos vieta
2.  Konstrukcijos struktūra
3.  Orientacinė medžiagų kaina
4.  Estetinė paviršių išvaizda;
5.  Konstrukcijos eksploataavimo sąlygos

146. Koks yra vienas svarbiausių reikalavimų keliamų horizontaliam pagrindui prieš klojant plyteles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

- 2.  Paviršiaus stiprumas
- 3.  Paviršiaus drėgnumas
- 4.  Paviršiaus švarumas

**Paviršiaus lygumas**

147. Nuo ko priklauso horizontalaus pagrindo išlyginamojo sluoksnio storis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.  Mišinyje naudojamų priedų
- 2.  Mišinyje naudojamų plastifikatorių
- 3.  Mišinio rišamosios medžiagos
- 4.

**Mišinio užpildo dalelių dydžio**

148. Koks galimas maksimalus sluoksnio, suformuoto išlyginamuoju skiediniu, storis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.  **150 mm**
- 2.  75 mm
- 3.  100 mm
- 4.  50 mm

149. Kokia svarbiausia priežastis, dėl kurios grindims išlyginti dažniausiai naudojami cemento mišiniai?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

- 1.

2.  Grindys turi atitikti joms keliamus atsparumo šalčiui reikalavimus
3.  Grindys turi atitikti joms keliamus atsparumo dėvėjimui reikalavimus
4.  Grindys turi atitikti joms keliamus atsparumo lenkimui reikalavimus

**Grindys turi atitikti joms keliamus atsparumo gniuždymui reikalavimus**

150. Kokia išlyginamųjų mišinių savybė lemia jų panaudojimo lauke galimybes?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Atsparumas šalčiui
2.  Atsparumas lenkiant
3.  Atsparumas temperatūrai
4.  Atsparumas gniuždant

151. Pagal rišamąją medžiagą savaime išsilyginantys mišiniai gali būti

pasirinkti variantą  ,  
gipsiniai ▼

pasirinkti variantą  .  
cementiniai ▼

152. Koks galimas savaime išsilyginančių plonasluoksnių mišinių sluoksnio storis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  1-10 mm
2.  1,5-30 mm
3.

1,5-50 mm

4.

1-20 mm

153.

Stiprinamasis gruntas išdžiuvęs paviršiuje sudaro pastebimą lako plėvelę. **Taip**

Stiprinamasis gruntas vieną kartą patepus, paviršiuje pėdsakų beveik nepalieka. **Ne**

154. Kuris gruntas tinkamiausias mediniams paviršiams gruntuoti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Gliftalininis

2.

Akrilinis

3.

Perchlorvinilinis

4.

Alkidinis

155. Kokiems paviršiams hidroizoliuoti naudojama tik epoksidinė hidroizoliacija?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Nuolat po vandeniu esantiems paviršiams

2.

Rūsio sienų, pamatų paviršiams

3.

Balkonų, terasų išlyginamiesiems paviršiams

4.

Drėgnų patalpų paviršiams

156. Kokiomis savybėmis pasižymi cementiniai hidroizoliaciniai mišiniai? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Ypač elastingi
2.	<input type="checkbox"/>	Kietėja lėtai
3.	<input type="checkbox"/>	Kietėja greitai
4.	<input type="checkbox"/>	Elastingi
5.	<input type="checkbox"/>	Lengvai dengiami
6.	<input type="checkbox"/>	Kietėdami netrūkinėja
7.	<input type="checkbox"/>	Skysti mišiniai

157. Kokius įrankius naudosite užterštiems paviršiams valyti, ruošiant juos apdailai plytelėmis? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Kirstuką
2.	<input type="checkbox"/>	Elektrinį gręžtuvą
3.	<input type="checkbox"/>	Mentelę
4.	<input type="checkbox"/>	Metalinį grandiklį
5.	<input type="checkbox"/>	Dantytą plaktuką
6.	<input type="checkbox"/>	



Dygliuotą volelį

7.

Vielinius šepetėlius

158. Kam naudojama ši mentelė, ruošiant grindis apdailai plytelėmis?

1. Kontroluoti paruošiamųjų konstrukcinių sluoksnių storį

2.

Kontroluoti hidroizoliacinio sluoksnio storį

3.

Kontroluoti plytelių klijų sluoksnio storį

4.

Kontroluoti išlyginamojo sluoksnio storį

159. Koks įrankis naudojamas epoksidinei hidroizoliacijai paskleisti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Rantuota mentelė

2.

Šepetėlis

3.

Išlenkta mentelė

4.

Dygliuotas volelis

160. Kam naudojama priemonė parodyta paveikslėlyje?

1. aviršiaus lygumui patikrinti

2.

Paviršiaus stiprumui patikrinti

3.

Paviršiaus stabilumui patikrinti

4.

Paviršiaus drėgnumui patikrinti

161. Eilės tvarka išdėstykite technologines operacijas atliekamas, ruošiant grindis apdailai plytelėmis.

1. Pagrindo paviršiaus tikrinimas
2. Defektų šalinimas
3. Paviršiaus valymas
4. Gruntavimas
5. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas
6. Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas

162. Kuris požymis rodo, kad paviršius yra nepakankamai stiprus?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Paviršiaus sluoksnis pastuksenus plaktuku neturi trupėti
2.  Suraižius paviršių, įbrėžimų kraštai turi būti neištrupėję
3.  Stuksenant metaliniu plaktuku, garsas neturi būti duslus
4.  Stuksenant metaliniu plaktuku, garsas turi būti duslus

163. Kokia leistina horizontalių paviršių nelygumų paklaida milimetrais, tikrinant 2 m ilgio liniuote?

Klijuojant plytelių klijais - 3 mm

Klijuojant mastikomis – 4 mm

Klijuojant skiediniu – 8 mm

164. Koks yra leistinas betoninių grindų nuokrypis nuo projektinio paviršiaus?

Atsakymas:

pasirinkti variantą

0,2 %

165. Kokius defektus nuo betoninės perdangos, parodytos paveikslėlyje, reiktų pašalinti, prieš darant išlyginamąjį sluoksnį? (Pažymėkite visus galimus variantus)

1. **žtaisyti didelius įdubimus**

2.  Pašalinti atsisluoksniavusį betoną

3.  Nukapati kauburius

4.

**Užtaisyti plokščių sandūras**

166. Ant kokio grindų pagrindo turi būti įrengiamas garso izoliacijos sluoksnis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Grunto drėgnose patalpose

2.  Medinės perdangos

3.  Grunto sausose patalpose

4.

**Gelžbetoninės perdangos plokštės**

167. Be kokio konstrukcinio sluoksnio negali būti įrengtos grindys vonios kambariuose, dušinėse?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

**Hidroizoliacinio sluoksnio**

2.  Garso izoliacinio sluoksnio

3.  Išlyginamojo sluoksnio

4.

Termoizoliacinio sluoksnio

168. Kokie reikalavimai keliami išlyginamojo mišinio skiedinio paruošimui?(Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	
2.	<input type="checkbox"/>	Negalima skiesti vandeniu jam pradėjus stingti
3.	<input type="checkbox"/>	Ruošiamas visas kiekis iš karto
4.	<input type="checkbox"/>	Mišinys pilamas į šaltą vandenį
5.	<input type="checkbox"/>	Galima skiesti vandeniu jam pradėjus stingti
6.	<input type="checkbox"/>	Mišinys pilamas į pašildytą vandenį
7.	<input type="checkbox"/>	Medžiagos dozuojamos griežtai pagal nurodymus
8.	<input type="checkbox"/>	Visada įpilama reikiamų priedų
		Ruošiama tik porcijomis

169. Parinkite tinkamus skaičius.

Išlyginamasis sluoksnis iš savaime išsilyginančio mišinio ant betono grindų gali būti **2-50** mm storio, ant keraminių plytelių grindų **2-50** mm, ant medinių grindų **5-50** mm, ant lengvojo betono grindų **5-30** mm.

170. Per kiek laiko būtina sunaudoti paruoštą savaime išsilyginantį skiedinį?(Įrašykite skaičiumi)

Atsakymas:  min.

171. Eilės tvarka sudėliokite pagrindo išlyginimo savaime išsilyginančiu skiediniu technologines operacijas.

1. Grindų lygumo patikrinimas
2. Pagrindo valymas
3. Pagrindo gruntavimas

4. Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas
5. Savaimė išsilyginamojo skiedinio paskleidimas
6. Skiedinio paskirstymas dygliuotu voleliu

172. 1. Ant negruntuotų paviršių lengviau liejasi savaimė išsilyginantys mišiniai, nes mažiau oro burbuliukų iš pagrindo medžiagos patenka į skiedinį. **Ne**

2. Kompensacinėmis juostomis savaimė išsilyginamojo sluoksnio susijungimo su sienomis, kolonomis vietos atskiriamos dėl to, kad sukietėjęs sluoksnis nesutrūkinėtų. **Taip**

173. Ką reikia daryti, liejant savaimė išsilyginančius mišinius dideliuose plotuose?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Liejamąjį plotą suskirstyti į plotus, sutampančius su esančiomis pagrinde deformacinėmis siūlėmis
2.	<input type="radio"/>	Baigus darbą, užlietą plotą apsaugoti, uždengiant jį plėvele
3.	<input type="radio"/>	Pradėjus darbą, pagrindą ir užlieto ploto pakraščius gausiai suvilgyti vandeniu
4.	<input type="radio"/>	Liejamajame plote suformuoti geometriškai tvarkingas sandūros linijas dienos darbui

174. Ką reikia daryti, kad savaimė išsilyginantis skiedinys netrūkinėtų natūraliai judant pastato konstrukcijoms?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Naudoti kompensacines juostas susijungimuose su sienomis
2.	<input type="radio"/>	Naudoti savaimė išsilyginančius cementinius mišinius
3.	<input type="radio"/>	Nugruntuoti pagrindą ant kurio liejamas savaimė išsilyginantis mišinys
4.	<input type="radio"/>	Naudoti savaimė išsilyginančius mišinius su armuojančiu plaušu

175. Po kiek laiko, užliejus grindis savaiame išsilyginančiu skiediniu, galima klijuoti plyteles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  po 4 val.
2.  po 3 dienų
3.  po 48 val.
4.  po savaitės

176. Koks leistinas grindų nuokrypis nuo horizontalios išlygintos plokštumos patalpoje?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  ~ 0,2 % patalpos matmens
2.  ~ 1% patalpos matmens
3.  ~ 0,1 % patalpos matmens
4.  ~ 2 % patalpos matmens

177. Pažymėkite priežastis, dėl kurių plytelių klijavimui ruošiami paviršiai gruntuojami?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Siekiant pašalinti įvairius nešvarumus
2.  Siekiant sustiprinti apdailinamą paviršių
3.  Siekiant palengvinti paviršiaus valymą

4.  Siekiant palengvinti paviršių lyginimą skiediniu

5.  Siekiant pagerinti sluoksnių sukibimą

6.  Siekiant pašalinti nedidelius įtrūkimus

178. Kiek laiko džiovinamas gruntu padengtas pagrindas, esant +20° temperatūrai?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  4-6 val.

2.  Parą

3.  6-12 val.

4.  3-4 val.

179.

1. Deformacinės siūlės įrengiamos, siekiant išvengti įtrūkimų grindų plytelių dangoje. **Taip**

2. Deformacinėmis siūlėmis dideli grindų plotai suskirstomi į mažesnius, kad lengviau būtų dirbti. **Ne**

180. Kodėl betoninėse konstrukcijose atsiranda deformacijos?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.  Dėl apkrovų kitimo

2.  Dėl storo betono sluoksnio konstrukcijoje

3.  Dėl vidinių įtempimų kietėjimo metu

4.  Dėl temperatūros svyravimų

181. Eilės tvarka išdėstykite hidroizoliacijos drėgnose patalpose įrengimo etapus.

1. Grindys gruntuojamos

2. Klijuojama juosta grindų ir sienų sandūroje

3. Tepama hidroizoliacija ant juostų

4. Tepamas ištinis hidroizoliacijos sluoksnis

182. Kaip tepami hidroizoliacijos sluoksniai vienas kito atžvilgiu, jeigu dangos storis daugiau kaip 3,0 kg/m<sup>2</sup>?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Visi sluoksniai tepami viena kryptimi

2.

Du pirmi sluoksniai tepami statmenai vienas kitam, sekantis – viena kryptimi su antruoju

3.

Du pirmi sluoksniai tepami viena kryptimi, sekantis- statmenai ankstesniajam

4.

Kiekvienas sluoksnis tepamas statmenai ankstesniajam sluoksniui

183. Po kiek laiko, užtepus hidroizoliaciją, rekomenduojama pradėti klijuoti plyteles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

20-30 val.

2.

5-15 val.

3.

20-25 val.

4.

30-40 val.

184. Eilės tvarka išdėstykite terasų pagrindo paruošimo plytelių klijavimui technologines operacijas.

1. Pagrindas sutvirtinamas smėliu ir žvyru

2. Įrengiamas apšiltinimo sluoksnis

3. Klojama statybinė plėvelė

4. Sumontuojamas armatūros tinklas



5. Išlyginamas paviršius betono mišiniu

6. Įrengiamas hidroizoliacinis sluoksnis

185. Kokį nuolydį vandeniui nutekėti rekomenduojama daryti balkonuose ir terasose, įrengiant pagrindą plytelėms?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	0 %
2.	<input type="radio"/>	Iki 1,2 %
3.	<input type="radio"/>	Iki 0,5%
4.	<input type="radio"/>	Iki 2,5 %

186. Susiekite teiginių dalis taip, kad būtų teisingi.

Turite pažymėti nuo 1 iki 3 atsakymų.

1. Balkonų, terasų pagrindas daromas su nuolydžiu - tinkamai konstrukcijų apsaugai nuo vandens poveikio.

2. Elastingos siūlės grindų dangoje įrengiamos - temperatūrinėms deformacijoms kompensuoti.

3. Deformacinės siūlės grindų dangoje įrengiamos - siekiant išvengti dangos deformacijų.

187. Eilės tvarka išdėstykite balkonų pagrindo paruošimo plytelių klijavimui technologines operacijas.

1. Nuvalomi nešvarumai ir dulkės nuo pagrindo

2. Pagrindas gruntuojamas

3. Suformuojamas naujas pagrindas su nuolydžiu

4. Suformuojamas naujai balkono kraštas

5. Balkono paviršius padengiamas hidroizoliacija

188. Koks gali būti naujai formuojamojo balkono pagrindo sluoksnio storis?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  10-60 mm
2.  10-40mm
3.  10-20 mm
4.  10-80 mm

189. Kokias svarbiausias technines charakteristikas būtina įvertinti, renkantis plyteles grindims pastato viduje ir išorėje?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Atsparumą karščiui
2.  Higieniškumą
3.  Cheminį atsparumą
4.  Atsparumą drėgmei
5.  Atsparumą dilumui
6.  Plytelių matmenis
7.  Slidumą
8.  Plytelių formą

190. Kurios klasės plytelės naudojamos tik vidaus darbams?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Allb ar BIIb
2.	<input type="radio"/>	Alla ar BIIa
3.	<input type="radio"/>	AI ar BI
4.	<input type="radio"/>	AllI ar BIII

191. Kurios iš išvardytų plytelių **netinka** balkonų, terasų grindims įrengti?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Keraminės BI klasės
2.	<input type="radio"/>	Marmuro
3.	<input type="radio"/>	Granito
4.	<input type="radio"/>	Akmens masės BI klasės

192

1. Ant tinklelio priklijuotą mozaiką patartina naudoti dekoruojant lygias plokštumas. **Taip**

2. Ant popieriaus priklijuotą mozaiką patartina naudoti dekoruojant gaubtas ar lenktas plokštumas bei kampus. **Taip**

193.

1.Patalpose, kuriose intensyviai naudojamas vanduo, rekomenduojama klijuoti šviesias plyteles. **Taip**

2.Kuo magesnės plytelės , tuo daugiau matomos kalkių apnašos. **Ne**

194. Kuriuos kljus pasirinktumėte grindų plytelių klijavimui drėgnose patalpose, įvertinant minimalius klijavimo reikalavimus?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="checkbox"/>	Epoksidinius
2.	<input type="checkbox"/>	Cementinius paprastus
3.	<input type="checkbox"/>	Cementinius pagerintus
4.	<input type="checkbox"/>	Dispersinius paprastus

195. Susiekite pirmajame stulpelyje pavaizduotus plytelių klijų klasifikacijos ženklus ir jų reikšmes.

1. Ši žymė reiškia, kad klijuojamas plyteles galima koreguoti nurodytą laiką nuo klijų užtepimo ant pagrindo.

2. Ši žymė reiškia trumpą kietėjimo laiką, kai džiudami, per 6 val., klijai pasiekia bent 0,5 MPa priekibos stiprumą

3. Ši žymė reiškia, kad klijai turi būti elastingi (gebėti išsilenkti) iki nurodytos ribos.

5. Ši žymė reiškia, kad klijų priekibos stiprumas visiškai sukietėjus yra 1 ar 2 klasės.

196. Kokie klijai naudojami plytelėms klijuoti ant šildomų grindų?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input checked="" type="radio"/>	Pagerinti cementiniai
2.	<input type="radio"/>	Paprasti cementiniai
3.	<input type="radio"/>	Epoksidiniai
4.	<input type="radio"/>	Sintetiniai

197.

1. Smulkesnės frakcijos siūlių glaistas naudojamas platesniems tarpams tarp plytelių užpildyti. **Ne**

2. Stambesnės frakcijos glaistu užpildytos siūlės yra elastingesnės, mažiau įgeria drėgmę. **Taip**

198. Parinkite atsakymą.

Cemento pagrindu paruoštą siūlių glaistą būtina sunaudoti per:

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	iki 0,25 val.
2.	<input type="radio"/>	iki 10 min.
3.	<input checked="" type="radio"/>	0,25-1 val.
4.	<input type="radio"/>	iki 2 val.

199. Kuri savybė **nepriskiriama** epoksidinių siūlių glaistui ?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Atsparumas cheminiam poveikiui
2.	<input checked="" type="radio"/>	Didelis spalvų pasirinkimas
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	Spalvų ryškumas ir patvarumas
4.	<input type="radio"/>	Atsparumas mechaniniam poveikiui

200. Kokį siūlių glaistą reikia naudoti, užpildant kampines, jungiamąsias ir techninės priežiūros elastingas siūles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Silikoninį
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	Cementinį-polimerinį
3.	<input type="radio"/>	Cementinį

4.

Epoksidinį

201. Kokiems valikliams neatsparios siūlės, užpildytos cementiniu glaistu?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Riebalų

2.

Purvo

3.

Šarminiams

4.

Rūgštiniams

202. Kokių plytelių dangos priemonių negalima naudoti akmens masės plytelių priežiūrai?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Purvo valiklio

2.

Vaško

3.

Rūgštiniu valiklio

4.

Riebalų valiklio

203. Kokio dydžio dantytą glaistykėlę su stačiakampiais dantukais reikia pasirinkti, jeigu plytelės matmenys yra 30x30 cm?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

6 mm

2.

10 mm

3.

8mm

4.

12 mm

204. Kuria glaistykle užtepus plytelių klijus gausime ploniausią sluoksnį?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Kai dantukų dydis 8 mm

2.

Kai dantukų dydis 12 mm

3.

Kai dantukų dydis 10 mm

4.

Kai dantukų dydis 6 mm

205. Susiekite teiginių dalis taip, kad būtų teisingi.

1. Rankinės staklės naudojamos - plytelėms pjauti tiesiomis linijomis 2. Vielinis pjūklelis naudojamas - plytelėms pjauti vingiuota linija

3. Žnyplės naudojamos - plytelėms laužyti smulkiomis dalimis

4. Plytelių gręžimo karūnos naudojamos - kiaurymėms plytelėse gręžti

206. Eilės tvarka sužymėkite plytelių klijavimo ant gelžbetoninės perdangos sausose patalpose technologines operacijas.

1 - Paviršiaus vaymas

2 - Garso izoliacijos įrengimas

3 - Išlyginamojo sluoksnio įrengimas

4 - Gruntavimas

5 - Plytelių klijavimas

6 - Siūlių užpildymas

207. Nuo kur rekomenduojama pradėti klijuoti grindų plyteles labai didelėse patalpose?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Nuo patalpos galinės sienos
2.  Nuo toliausiai nutolusio patalpos kampo
3.  Padalinus plotą į mažesnes dalis, užpildant kiekvieną atskirai
4.  Nuo patalpos vidurio į kraštus

208. Eilės tvarka išdėstykite grindinių plytelių klijavimo technologines operacijas.

1. Pagrindo formos patikrinimas
2. Centrinio taško nustatymas ir pagalbinių linijų brėžimas
3. Klijų paruošimas
4. Žyminių įrengimas
5. Klijų užtepimas ant pagrindo
6. Plytelių klijavimas nuo centre suformuoto stačiojo kampo
7. Kraštinių eilių plytelių klijavimas

209. Nuo ko priklauso klijų sluoksnio storis, klijuojant grindų plyteles?(Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.  Pagrindo medžiagos
2.  Patalpos paskirties
3.  Plytelių matmenų
4.  Dangų aukščio kitose patalpose



5.  Plytelių rūšies
6.  Klijų rūšies
7.
- Patalpos dydžio

210. Kiek laiko grindų plytelių klijai išlaiko klijuojamąsias savybes?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  apie 30-50 min.
2.  apie 15-30 min.
3.  apie 1,5 val.
4.  apie 1 val.

211. Pažymėkite, kada klijuojant grindų plyteles rekomenduojama priklijuoti žymines plyteles?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Kai sienos apdailinamos didelių matmenų plytelėmis
2.  Kai plytelės pradamos klijuoti nuo patalpos kampo
3.  Kai sienos apdailinamos mažų matmenų plytelėmis
4.  Kai klijų sluoksnis storesnis nei 3-5 mm

212. Pasirinkite reikiamą terminą ir užbaikite sakinį.

Tarp dviejų patalpų grindų plytelių dangų įrengiama

pasirinkti variantą

deformacinė

siūlė.

213. Eilės tvarka išdėstykite plytelių klijavimo balkonuose, terasose technologines operacijas.

1. Plytelių klijai supilami į vandenį ir maišomi maišytuvu.
2. Klijai tepami tiesiai ant hidroizoliacinio sluoksnio lygiąja mentelės puse. Tada perbraukiama dantytąja mentelės puse.
3. Plytelių klijais tepamas toks plotas, kokį galima spėti apklijuoti plytelėmis, kol klijai dar lipnūs.
4. Jei užtepti klijai praranda lipnumą, juos reikia pašalinti ir iš naujo užtepti.
5. Plytelės ant klijų sluoksnio dedamos taip, kad būtų išlaikytas plokštumos lygumas.
6. Plytelė šalia jau priklijuotos plytelės dedama taip, kad susidarytų lygi siūlė.

214. Koks nuolydis, vandeniui nutekėti, daromas ant lauko laiptų, įrengiant plytelių dangą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	
2.	<input type="radio"/>	0,5%
3.	<input type="radio"/>	Iki 1-8%
4.	<input type="radio"/>	Iki 1-2 %

215.

1. Kuo didesnės parinktos plytelės, tuo platesnė turi būti siūlė. **Taip**
2. Klojant plyteles atvirose terasose ar balkonuose, geriau daryti siauresnes siūles, nei tą patį glaistą naudojant patalpose. **Taip**

216. Kokių atvejų naudosite silikoninį siūlių glaistą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="radio"/>	Deformacinėms siūlėms tarp plytelių užpildyti
2.	<input type="radio"/>	

Nedideliems nelygumams paviršiuje užtaisyti

3.  Nedideliems įtrūkimams plytelių dangoje užtaisyti

4.  Įprastinėms siūlėms tarp plytelių užpildyti

217. Kodėl tarp plytelių formuojamos įvairaus pločio siūlės? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.  Nes siūlės padeda vizualiai paslėpti plytelių matmenų netikslumus

2.  Nes klojant plyteles, įvairaus pločio siūlės leidžia sumažinti plytelių kiekį

3.  Nes siūlės apsaugo plyteles nuo skilimo ir atšokimo, keičiantis eksploatacinėms sąlygoms

4.  Nes siūlės apsaugo plyteles nuo matmenų kitimo, keičiantis aplinkos drėgmei bei temperatūrai

218. Eilės tvarka išdėstykite plytelių dangos paruošimo siūlių užpildymui darbų seką?

Jūs privalote bent jau pasirinkti 1

1. Pašalinti siūlių formavimo priemones

2. Pašalinti plytelių klijų likučius

3. Nuvalyti plytelių paviršius

4. Išsiurbti siūles

219. Kada rekomenduojama pradėti glaistyti siūles tarp grindų plytelių?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Po 5-6 val.

2.  Po 2-3 parų

3.  Po paros

4.  Po 12 val.

220. Kada galima pradėti siūlių, užpildytų cementiniu glaistu, valymą?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Po 3-4 val.

2.  Po 15-20 min.

3.  Po 2-3 val.

4.

Iš karto užtepus glaistą

221. Eilės tvarka išdėstykite rekomenduojamą siūlių valymo darbų eigą.

1. Drėgna kempine šaltu vandeniu sukamaisiais judesiais plaunamas paviršius

2. Taip išlyginamos nedidelės skylutės bei nelygumai, esantys siūlėse

3. Paviršius valomas drėgna bei švaria kempine, braukiant įstrižai per siūlę

4. Kempinė nuolat plaunama švariame vandenyje ir išgręžiama, tai neleis cemento likučiams patekti į siūlę

222. Kokius aspektus būtina įvertinti, pasirenkant siūlių užpildą? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.  Plytelių siūlių plotį

2.  Naudojamus plytelių kljus

3.  Apdailintą plytelėmis plotą

4.  Naudojamų plytelių rūšį

5.

Eksploatacinės plytelių dangos sąlygas

223. Kokie faktoriai lemia siūlių glaistymo darbų kokybę?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 3 atsakymus

1.

Eksploatacinės sąlygos

2.

Siūlių glaisto paruošimas

3.

Siūlių paruošimas glaistymui

4.

Technologinių pertraukų išlaikymas

5.

Plytelių rūšis

6.

Pasirinktas siūlių plotis

224. Kaip teisingai turi būti užpildyta silikoniniu sandarikliu negili siūlė?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Sandariklis turi prilipti tik prie siūlės dugno

2.

Siūlės užpildymo sandarikliu būdas reikšmės neturi

3.

Sandariklis turi prilipti tik prie 2 sandarinamų paviršių

4.

Sandariklis turi pilnai užpildyti siūlę iki dugno

225. Parinkite reikiamus skaičius.

Temperatūrinės deformacinės siūlės , esančios balkone ar terasoje iškljuotoje šviesiomis plytelėmis, įrengiamos ir užpildomos pasirinktu silikonu ne rečiau nei kas 5 m, o tamsių spalvų ir didesnio formato plytelėms tokio tipo siūlės įrengiamos kas 2,5 m atstumu.

226. Kodėl atšoka plytelės kartu su klijų sluoksniu nuo lauko laiptų, terasų pagrindo? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 4 atsakymus

1.	<input type="checkbox"/>	Dėl nugruntuoto paviršiaus
2.	<input type="checkbox"/>	Dėl hidroizoliacijos sluoksnio nebuvimo
3.	<input type="checkbox"/>	Dėl paviršiaus deformacijų
4.	<input type="checkbox"/>	Dėl nenuvalyto betoninio paviršiaus
5.	<input type="checkbox"/>	Dėl neįrengto pagrindo šildymo
6.	<input type="checkbox"/>	Dėl silpno pagrindo

227. Kokie terasų įrengimo sistemos elementai yra svarbiausi ir įtakoja plytelių dangos irimą, trūkinėjimą?

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.	<input type="checkbox"/>	Išlyginamasis armuoto betono sluoksnis
2.	<input type="checkbox"/>	Nuolydinis betono sluoksnis
3.	<input type="checkbox"/>	Hidroizoliacija
4.	<input type="checkbox"/>	Vandens nutekėjimo mazgas
5.	<input type="checkbox"/>	G/b plokštė

6.

Garo izoliacija, termoizoliacija

228. Pasirinkite teisingą atsakymą.

1. Horizontalių vidinių pastato paviršių keraminių plytelių dangos lygumo leistinas nuokrypis, pridėjus 2 m ilgio liniuotę yra

pasirinkti variantą

iki 2 mm



2. Horizontalių vidinių pastato paviršių keraminių plytelių dangos siūlių pločio leistinas nuokrypis yra

pasirinkti variantą

iki 0,5 mm



229. Eilės tvarka išdėstykite plytelėmis klotu horizontalaus paviršiaus remonto technologines operacijas.

1. Defektų nustatymas
2. Plytelių dangos ardymas
3. Išardytų vietų valymas
4. Gruntavimas
5. Plytelių klijavimas
6. Siūlių užpildymas.

230. Kokios priežastys įtakoja plytelės atšokimą nuo pagrindo kartu su klijų sluoksniu? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.

Per ilgas atviras klijų išlaikymo laikas

2.

Nešvarus pagrindas

3.

Netinkami klijai

4.  Nepakankamas prispaudimas prie pagrindo

5.  Per mažas klijų kiekis ant plytelės

231. Kuris iš veiksnių neturi įtakos defektų atsiradimui plytelių siūlėse ?

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Nesuderinta siūlių glaisto spalva su plytelių fonu

2.  Neteisinga keraminių plytelių priežiūra

3.  Glaistas paruoštas nesilaikant gamintojo rekomendacijų

4.  Neteisingai parinktas glaistas

5.  Didelė drėgmė dėl nepakankamo vėdinimo

232. Kas įtakoja įtrūkimų atsiradimą grindų plytelių dangoje ? (Pažymėkite visus galimus variantus)

Galite pažymėti ne daugiau, kaip 2 atsakymus

Turite pažymėti mažiausiai 1 atsakymą

1.  Stiprus mechaninis poveikis dangai

2.  Panaudoti netinkami klijai

3.  Netolygus klijų po plytele paskirstymas

4.  Netinkamai paruoštas pagrindas



233. Eilės tvarka išdėstykite naujų plytelių klijavimo ant senos plytelių dangos technogines operacijas.

1. Senos plytelių dangos patikrinimas
2. Defektų pašalinimas
3. Paviršiaus valymas
4. Paviršiaus gruntavimas
5. Plytelių klijavimas
6. Siūlių užpildymas