

ZESTAW ODCZYNNIKÓW I CHEMIKALIÓW DO NAUKI CHEMII W GIMNAZJUM

Opis produktu

LP Nazwa materiału Ilość 1 Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml 2 Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml 3 Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml 4 Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml 5 Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g 6 Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g 7 Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g 8 Azotan(V)srebra 10 g 9 Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml 10 Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy 11 Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml 12 Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² 13 Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. 14 Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml 15 Chlorek potasu 100 g 16 Chlorek sodu 250 g 17 Chlorek wapnia 100 g 18 Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml 19 Cyna (metal-granulki) 50 g 20 Cynk (metal-drut Ø 2 mm) 50 g 21 Dwuchromian(VI)potasu 50 g 22 Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml 23 Fosfor czerwony 25 g 24 Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g 25 Glin (metal-blaszka) 100 cm² 26 Glin (metal-pył) 25 g 27 Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml 28 Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml 30 Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml 31 Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml) 32 Kwas cytrynowy 50 g 33 Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml 34 Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml 35 Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml 36 Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml 37 Kwas oleinowy (oleina) 100 ml 38 Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml) 39 Kwas stearynowy (stearyna) 50 g 40 Magnez (metal-wiórki) 50 g 41 Magnez (metal-wstążki) 50 g 42 Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g 43 Miedź (metal-drut Ø 2 mm) 50 g 44 Miedź (metal-blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm² 45 Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² 46 Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml 47 Octan etylu 100 ml 48 Octan ołowiu(II) 25 g 49 Octan sodu bezwodny 50 g 50 Ołów (metal-blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm² 51 Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g 52 Parafina rafinowana (granulki) 50 g 53 Paski lakmusowe obojętne 2x100szt. 54 Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt. 55 Ropa naftowa (minerał) 250 ml 56 Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g 57 Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt. 58 Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g 59 Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g 60 Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g 61 Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g 62 Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g 63 Siarka 250 g 64 Skrobia ziemniaczana 100 g 65 Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g 66 Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 o. C) 25 g 67 Świecek miniaturowe 20 szt. 68 Tlenek magnezu 50 g 69 Tlenek miedzi(II) 50 g 70 Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g 71 Tlenek żelaza(III) 50 g 72 Węgiel brunatny (węgiel kopalny-minerał 65-78 o C) 250 g 73 Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g 74 Węglan potasu bezwodny 100 g 75 Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g 76 Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g 77 Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g 78 Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g 79 Węglik wapnia (karbid) 200 g 80 Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g 81 Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g 82 Wodorotlenek wapnia 250 g 83 Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g 84 Żelazo (metal- proszek) 100 g

ZESTAW SZKŁA LABORATORYJNEGO ZE SPRZĘTEM UZUPELNIAJĄCYM

Opis produktu

Skład zestawu:

- Biureta z kranem prostym – 10 ml – 1 szt.
- Chłodnica Liebiga – 400 mm – 1 szt.
- Cylinder wielomiarowy – 100 ml – 1 szt.
- Cylinder wielomiarowy – 250 ml – 1 szt.
- Kolba destylacyjna Englera – 150 ml – 1 szt.
- Kolba kulista – 100 ml – 1 szt.
- Kolba płaskodenna – 200 ml – 2 szt.
- Kolba stożkowa Erlenmayera – 200 ml – 2 szt.
- Krystalizator z wylewem – 90 ml – 3 szt.
- Kształtki rurkowe (różne) – fi 6 mm – 16 szt.
- Lejek szklany – fi 50mm – 1 szt.
- Lejek szklany – fi 80mm – 1 szt.
- Pipeta wielomiarowa – 5 ml – 1 szt.
- Pipeta wielomiarowa – 10 ml – 1 szt.
- Pręcik laboratoryjny (bagietka) – 300 mm – 6 szt.
- Probówka z wywiniętym brzegiem – fi 16 mm – 25 szt.
- Szalka Petriego – fi 60 mm – 2 szt.
- Szkiełko zegarkowe – fi 60 mm – 4 szt.
- Termometr zakres pomiarowy do 150°C – 1 szt.
- Wkrapacz z gumką – 3 szt.
- Zlewka – 150 ml – 3 szt.
- Zlewka – 250 ml – 2 szt.
- Zlewka – 400 ml – 1 szt.
- Łyżeczka z łopatką – 150 mm – 2 szt.
- Moździerz porcelanowy – 96 ml – 1 szt.
- Tłuczek porcelanowy – 150 mm – 1 szt.
- Tygiel porcelanowy – 45×54 mm – 2 szt.
- Parownica porcelanowa – 160 ml – 2 szt.
- Nożyczki -1 szt.
- Pinceta – 1 szt.
- Szczypce metalowe nierdz. – 300 mm – 2 szt.
- Stojak do probówek (20 gniazd) – 1 szt.
- Zaciskacz sprężynowy Mohra – 3 szt.
- Tryskawka polietylenowa – 250 ml – 1 szt.
- Gruszka gumowa – 1 szt.
- Wężyki gumowe-połączeniowe(3 średnice) – 50 cm – 3 szt.
- Korki (gumowe, korkowe) zestaw – 15 szt.
- Łapy drewniane do probówek – 3 szt.
- Szczotki do mycia probówek i zlewek – 2 szt.

PREPARATY BIOLOGICZNE-ZESTAW 50 SZT

Opis produktu

Zestaw 50 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce. Pełna lista preparatów: 1. Koniuszek korzenia 2. Korzeń młodej wyki 3. Koniuszek łodygi 4. Łodyga dyni (przekrój podłużny) 5. Łodyga dyni (przekrój poprzeczny) 6. Łodyga kukurydzy (przekrój poprzeczny) 7. Łodyga kukurydzy (przekrój podłużny) 8. Łodyga słonecznika 9. Pień lipy (przekrój poprzeczny) 10. Pień lipy (przekrój podłużny) 11. Igła sosnowa zobacz preparat 12. Liść bobu 13. Liść ligustru 14. Liść jaśminu 15. Pędzlak (rodzaj grzybów) 16. Drożdże 17. Rodzaj pleśni 18. Strzępek 19. Pałeczka 20. Rodzaj algi zobacz preparat 21. Toczek zobacz preparat 22. Rodzaj algi 23. Rodzaj algi 24. Porost 25. Liść paproci 26. Przedrośle (gametofit) paproci z młodym sporofitem 27. Przedrośle (gametofit) paproci 28. Ziemniak 29. Łodyga pelargonii 30. Liść bobu 31. Liść gumowca 32. Skórka czosnku 33. Ziarno kukurydzy z bielmem 34. Sklereidy 35. Plazmiodesma 36. Euglena 37. Pantofelek 38. Rozwielitka zobacz preparat 39. Stułbia zobacz preparat 40. Stułbia 41. Części narządu gębowego moskita 42. Części narządu gębowego motyla zobacz preparat 43. Części narządu gębowego pszczoły miodnej 44. Tylne odnóże pszczoły miodnej 45. Mrówka 46. Wymaz krwi ludzkiej 47. Łuskowaty ludzki nabłonek w postaci wymazu 48. Mięsień szkieletowy 49. Rodzaj neuronu zobacz preparat 50. Jajo żaby