

2016 - දෙසැල්වර

II - ජිතුය

A කොටස්

- (01) (උගින් මානුෂී තුළයක හේතු මේම මෙම විභා කිහිපා රෝගීය මෙහෙයුමෙන් දූෂණ දුව්‍ය / අඟ දුව්‍ය භාජුව්‍යා / එකු රුහු විල පෙ.) (දුරකථන සංකීර්ණ අඩංගුකා) නාග්‍රෑම්ප්‍රාල (පු) ක්‍රිංක යටිල් ආනුම්තිය කාඩ් දැඩ් භැවිත වශෙන්වා/ අඩංගුකා/ ආරක්ෂක එයෙකු ගෙවීම් ඇතිවා
- (01)
- (02)
- (03)
- (04)
- (05)
- (06)
- (07)
- (08)
- (09)
- (10)
- (11)
- (12)
- (13)
- (14)
- (15)
- (16)
- (17)
- (18)
- (19)
- (20)
- (21)
- (22)
- (23)
- (24)
- (25)
- (26)
- (27)
- (28)
- (29)
- (30)
- (31)
- (32)
- (33)
- (34)
- (35)
- (36)
- (37)
- (38)
- (39)
- (40)
- (41)
- (42)
- (43)
- (44)
- (45)
- (46)
- (47)
- (48)
- (49)
- (50)
- (51)
- (52)
- (53)
- (54)
- (55)
- (56)
- (57)
- (58)
- (59)
- (60)
- (61)
- (62)
- (63)
- (64)
- (65)
- (66)
- (67)
- (68)
- (69)
- (70)
- (71)
- (72)
- (73)
- (74)
- (75)
- (76)
- (77)
- (78)
- (79)
- (80)
- (81)
- (82)
- (83)
- (84)
- (85)
- (86)
- (87)
- (88)
- (89)
- (90)
- (91)
- (92)
- (93)
- (94)
- (95)
- (96)
- (97)
- (98)
- (99)
- (100)
- (101)
- (102)
- (103)
- (104)
- (105)
- (106)
- (107)
- (108)
- (109)
- (110)
- (111)
- (112)
- (113)
- (114)
- (115)
- (116)
- (117)
- (118)
- (119)
- (120)
- (121)
- (122)
- (123)
- (124)
- (125)
- (126)
- (127)
- (128)
- (129)
- (130)
- (131)
- (132)
- (133)
- (134)
- (135)
- (136)
- (137)
- (138)
- (139)
- (140)
- (141)
- (142)
- (143)
- (144)
- (145)
- (146)
- (147)
- (148)
- (149)
- (150)
- (151)
- (152)
- (153)
- (154)
- (155)
- (156)
- (157)
- (158)
- (159)
- (160)
- (161)
- (162)
- (163)
- (164)
- (165)
- (166)
- (167)
- (168)
- (169)
- (170)
- (171)
- (172)
- (173)
- (174)
- (175)
- (176)
- (177)
- (178)
- (179)
- (180)
- (181)
- (182)
- (183)
- (184)
- (185)
- (186)
- (187)
- (188)
- (189)
- (190)
- (191)
- (192)
- (193)
- (194)
- (195)
- (196)
- (197)
- (198)
- (199)
- (200)
- (201)
- (202)
- (203)
- (204)
- (205)
- (206)
- (207)
- (208)
- (209)
- (210)
- (211)
- (212)
- (213)
- (214)
- (215)
- (216)
- (217)
- (218)
- (219)
- (220)
- (221)
- (222)
- (223)
- (224)
- (225)
- (226)
- (227)
- (228)
- (229)
- (230)
- (231)
- (232)
- (233)
- (234)
- (235)
- (236)
- (237)
- (238)
- (239)
- (240)
- (241)
- (242)
- (243)
- (244)
- (245)
- (246)
- (247)
- (248)
- (249)
- (250)
- (251)
- (252)
- (253)
- (254)
- (255)
- (256)
- (257)
- (258)
- (259)
- (260)
- (261)
- (262)
- (263)
- (264)
- (265)
- (266)
- (267)
- (268)
- (269)
- (270)
- (271)
- (272)
- (273)
- (274)
- (275)
- (276)
- (277)
- (278)
- (279)
- (280)
- (281)
- (282)
- (283)
- (284)
- (285)
- (286)
- (287)
- (288)
- (289)
- (290)
- (291)
- (292)
- (293)
- (294)
- (295)
- (296)
- (297)
- (298)
- (299)
- (300)
- (301)
- (302)
- (303)
- (304)
- (305)
- (306)
- (307)
- (308)
- (309)
- (310)
- (311)
- (312)
- (313)
- (314)
- (315)
- (316)
- (317)
- (318)
- (319)
- (320)
- (321)
- (322)
- (323)
- (324)
- (325)
- (326)
- (327)
- (328)
- (329)
- (330)
- (331)
- (332)
- (333)
- (334)
- (335)
- (336)
- (337)
- (338)
- (339)
- (340)
- (341)
- (342)
- (343)
- (344)
- (345)
- (346)
- (347)
- (348)
- (349)
- (350)
- (351)
- (352)
- (353)
- (354)
- (355)
- (356)
- (357)
- (358)
- (359)
- (360)
- (361)
- (362)
- (363)
- (364)
- (365)
- (366)
- (367)
- (368)
- (369)
- (370)
- (371)
- (372)
- (373)
- (374)
- (375)
- (376)
- (377)
- (378)
- (379)
- (380)
- (381)
- (382)
- (383)
- (384)
- (385)
- (386)
- (387)
- (388)
- (389)
- (390)
- (391)
- (392)
- (393)
- (394)
- (395)
- (396)
- (397)
- (398)
- (399)
- (400)
- (401)
- (402)
- (403)
- (404)
- (405)
- (406)
- (407)
- (408)
- (409)
- (410)
- (411)
- (412)
- (413)
- (414)
- (415)
- (416)
- (417)
- (418)
- (419)
- (420)
- (421)
- (422)
- (423)
- (424)
- (425)
- (426)
- (427)
- (428)
- (429)
- (430)
- (431)
- (432)
- (433)
- (434)
- (435)
- (436)
- (437)
- (438)
- (439)
- (440)
- (441)
- (442)
- (443)
- (444)
- (445)
- (446)
- (447)
- (448)
- (449)
- (450)
- (451)
- (452)
- (453)
- (454)
- (455)
- (456)
- (457)
- (458)
- (459)
- (460)
- (461)
- (462)
- (463)
- (464)
- (465)
- (466)
- (467)
- (468)
- (469)
- (470)
- (471)
- (472)
- (473)
- (474)
- (475)
- (476)
- (477)
- (478)
- (479)
- (480)
- (481)
- (482)
- (483)
- (484)
- (485)
- (486)
- (487)
- (488)
- (489)
- (490)
- (491)
- (492)
- (493)
- (494)
- (495)
- (496)
- (497)
- (498)
- (499)
- (500)
- (501)
- (502)
- (503)
- (504)
- (505)
- (506)
- (507)
- (508)
- (509)
- (510)
- (511)
- (512)
- (513)
- (514)
- (515)
- (516)
- (517)
- (518)
- (519)
- (520)
- (521)
- (522)
- (523)
- (524)
- (525)
- (526)
- (527)
- (528)
- (529)
- (530)
- (531)
- (532)
- (533)
- (534)
- (535)
- (536)
- (537)
- (538)
- (539)
- (540)
- (541)
- (542)
- (543)
- (544)
- (545)
- (546)
- (547)
- (548)
- (549)
- (550)
- (551)
- (552)
- (553)
- (554)
- (555)
- (556)
- (557)
- (558)
- (559)
- (560)
- (561)
- (562)
- (563)
- (564)
- (565)
- (566)
- (567)
- (568)
- (569)
- (570)
- (571)
- (572)
- (573)
- (574)
- (575)
- (576)
- (577)
- (578)
- (579)
- (580)
- (581)
- (582)
- (583)
- (584)
- (585)
- (586)
- (587)
- (588)
- (589)
- (590)
- (591)
- (592)
- (593)
- (594)
- (595)
- (596)
- (597)
- (598)
- (599)
- (600)
- (601)
- (602)
- (603)
- (604)
- (605)
- (606)
- (607)
- (608)
- (609)
- (610)
- (611)
- (612)
- (613)
- (614)
- (615)
- (616)
- (617)
- (618)
- (619)
- (620)
- (621)
- (622)
- (623)
- (624)
- (625)
- (626)
- (627)
- (628)
- (629)
- (630)
- (631)
- (632)
- (633)
- (634)
- (635)
- (636)
- (637)
- (638)
- (639)
- (640)
- (641)
- (642)
- (643)
- (644)
- (645)
- (646)
- (647)
- (648)
- (649)
- (650)
- (651)
- (652)
- (653)
- (654)
- (655)
- (656)
- (657)
- (658)
- (659)
- (660)
- (661)
- (662)
- (663)
- (664)
- (665)
- (666)
- (667)
- (668)
- (669)
- (670)
- (671)
- (672)
- (673)
- (674)
- (675)
- (676)
- (677)
- (678)
- (679)
- (680)
- (681)
- (682)
- (683)
- (684)
- (685)
- (686)
- (687)
- (688)
- (689)
- (690)
- (691)
- (692)
- (693)
- (694)
- (695)
- (696)
- (697)
- (698)
- (699)
- (700)
- (701)
- (702)
- (703)
- (704)
- (705)
- (706)
- (707)
- (708)
- (709)
- (710)
- (711)
- (712)
- (713)
- (714)
- (715)
- (716)
- (717)
- (718)
- (719)
- (720)
- (721)
- (722)
- (723)
- (724)
- (725)
- (726)
- (727)
- (728)
- (729)
- (730)
- (731)
- (732)
- (733)
- (734)
- (735)
- (736)
- (737)
- (738)
- (739)
- (740)
- (741)
- (742)
- (743)
- (744)
- (745)
- (746)
- (747)
- (748)
- (749)
- (750)
- (751)
- (752)
- (753)
- (754)
- (755)
- (756)
- (757)
- (758)
- (759)
- (760)
- (761)
- (762)
- (763)
- (764)
- (765)
- (766)
- (767)
- (768)
- (769)
- (770)
- (771)
- (772)
- (773)
- (774)
- (775)
- (776)
- (777)
- (778)
- (779)
- (780)
- (781)
- (782)
- (783)
- (784)
- (785)
- (786)
- (787)
- (788)
- (789)
- (790)
- (791)
- (792)
- (793)
- (794)
- (795)
- (796)
- (797)
- (798)
- (799)
- (800)
- (801)
- (802)
- (803)
- (804)
- (805)
- (806)
- (807)
- (808)
- (809)
- (810)
- (811)
- (812)
- (813)
- (814)
- (815)
- (816)
- (817)
- (818)
- (819)
- (820)
- (821)
- (822)
- (823)
- (824)
- (825)
- (826)
- (827)
- (828)
- (829)
- (830)
- (831)
- (832)
- (833)
- (834)
- (835)
- (836)
- (837)
- (838)
- (839)
- (840)
- (841)
- (842)
- (843)
- (844)
- (845)
- (846)
- (847)
- (848)
- (849)
- (850)
- (851)
- (852)
- (853)
- (854)
- (855)
- (856)
- (857)
- (858)
- (859)
- (860)
- (861)
- (862)
- (863)
- (864)
- (865)
- (866)
- (867)
- (868)
- (869)
- (870)
- (871)
- (872)
- (873)
- (874)
- (875)
- (876)
- (877)
- (878)
- (879)
- (880)
- (881)
- (882)
- (883)
- (884)
- (885)
- (886)
- (887)
- (888)
- (889)
- (890)
- (891)
- (892)
- (893)
- (894)
- (895)
- (896)
- (897)
- (898)
- (899)
- (900)
- (901)
- (902)
- (903)
- (904)
- (905)
- (906)
- (907)
- (908)
- (909)
- (910)
- (911)
- (912)
- (913)
- (914)
- (915)
- (916)
- (917)
- (918)
- (919)
- (920)
- (921)
- (922)
- (923)
- (924)
- (925)
- (926)
- (927)
- (928)
- (929)
- (930)
- (931)
- (932)
- (933)
- (934)
- (935)
- (936)
- (937)
- (938)
- (939)
- (940)
- (941)
- (942)
- (943)
- (944)
- (945)
- (946)
- (947)
- (948)
- (949)
- (950)
- (951)
- (952)
- (953)
- (954)
- (955)
- (956)
- (957)
- (958)
- (959)
- (960)
- (961)
- (962)
- (963)
- (964)
- (965)
- (966)
- (967)
- (968)
- (969)
- (970)
- (971)
- (972)
- (973)
- (974)
- (975)
- (976)
- (977)
- (978)
- (979)
- (980)
- (981)
- (982)
- (983)
- (984)
- (985)
- (986)
- (987)
- (988)
- (989)
- (990)
- (991)
- (992)
- (993)
- (994)
- (995)
- (996)
- (997)
- (998)
- (999)
- (999)

- (02) A) (i) a - සිලුජ්ංචෝරො - න්‍යාරිය (01)
 b - ගොලුජ්ංචෝ (01)
 c - එකසිනයෝරොටො (01)
 d - ආභ්‍යාජන්චිය (01)

(ii) • භයිතා • මූළු මල • ශේලුවෙහි/ලොහියෙහි/බරිලියෙහි
 • බලීලියෙහි • ශොලු මූළුවෙහි මිශ්‍යම තදින්දා කෙටිවා ඇතිවා

(iii) තාත්බාතිය - ඇඟිලාලියා (animaligya) (01)
 ඇඟිලාත්බාතිය - ඉජුකාරියා (Eukarya) (01)
 ඇඟිලාත්බාතිය ප්‍රිය පැහැදිලි ලැබුණු (01) වේ රුධිය.

B) (i) a) • ස්ථානික (ප්‍රේට්‍රොගාස) / O_2 යුතුන් තුළුවානා (ප්‍රේට්‍රොගාස) (01)
 • හර්ටොඩ් (ප්‍රේට්‍රොගාස) / O_2 යුතුන් තුළුවානා (ප්‍රේට්‍රොගාස) (01)

b) ස්ථානික ස්ථානානුසාර / O_2 ඇඟිලිට් තුළුවානා ප්‍රේට්‍රොගාස

(ii) a) පුෂ්‍ර තුළු (CathH), වුන්තාය / කැලුඩියා ගැස්ස්ඩ්‍රියාස් ප්‍රාග්ධනය.
 b) E, A, C, D, B / E; D, C, A, B
 c) B ගොශ්‍යලුහේ ක්‍රියාවය තිබුණු කිරී ඇති ඇඟිලිට් ප්‍රේට්‍රොගාස (යොවීම්) ගොඥ කිරීම / ක්‍රියාවය තිබුණු කිරීම තදින්දා ලුවන් ශොලුවානා මෙම ලැබුණු රුධිය.
 d) ගොශ්‍යලුහේ ඇඟිලිට් පුෂ්‍ර තුළු කිරීමට වේ.
 e) ගොශ්‍යලුහේ තුළු ගැලී /
 ගැලී ඇඟිලිට් රුධිය කිරීම /
 f) ගොශ්‍යලුහේ කැලුව් එන් තුළුව.

WWW.OLEVELAPI.COM

- (03) (i) (a) ද / සින් හා ඇලිකොල් අධ්‍යාපකය
 (b) දුටුව - තේඩ් (01) ප්‍රාථමික - ඇලිකොල් (01)
 නැග්‍රීත් මාරුකා උග්‍ර ඇත්තෙක් දක්‍රිය චාරු , ස්‍රීලංකා
 දුටුව හා ඇලිකොල් යුතු දක්‍රිය චාරු.
 (ii) a) යම් උපක්ෂකීයක්ද යම් ප්‍රාථමික 100 ක් තුළ
විශ්වාස ස්වයුත්වා ප්‍රාථමික උපක්ෂක ස්වයුත්වා ස්වයුත්වා
විශ්වාස ස්වයුත්වා ප්‍රාථමික උපක්ෂක ස්වයුත්වා ස්වයුත්වා

(10) • කොටස උපක්‍රමයෙහි තුළ සුදුසු මෙය ප්‍රතික්‍රියාව යොමු කිරීම
 • ජලය තුළ ට.ඩා.ඩා. නැත්තුව
 • ජලය තුළ තුනක් නැත්තුව තුනක් නැත්තුව
 • අයිතිවාල තුනක් නැත්තුව තුනක් නැත්තුව

(4) යු ධිං කරල / අන් විභින් තාර්ය
 (i) සංඝිතාකාරය 20000 Hz ල වඩා එහෙයු / ඇන් මාධ්‍යමක් තුවී
 ගම්බැලු ප්‍රසාද නැංශ වාක්‍යය ඇඟිල ගොවේ, / සංඝිතාකාර
 මිනින්දො දූත්‍යාකාර පරාශකය ඉහළ ස්ථිරව මුක්කාවයි.
 (ii) අන් ධිං තාර්ය
 (iv) a) A: ක්‍රියා කරල (i)
 B: අයිත්ක්‍රා කරන (IR කිරීම) (ii) } අදාළ නිදිලා මායාව

b) (i) තුළමින් (ii) (iii) සංස්කෘත ප්‍රාගාචාරය (iv)

(iv) තුළ මෙහෙයු ඇත්තේ තුළයේ උක්තා හැඳින් යුතු
මෙහෙයු තුළ දී ඇත්තා නෑත්තා මෙහෙයු තුළ මෙහෙයු
මෙහෙයු යුතු.

- තුළ මෙහෙයු තුළ දී ඇත්තා නෑත්තා මෙහෙයු තුළ මෙහෙයු

(v) ଅତି ଶରୀର / କଣଳୀ (୧)

(v) a) නොහැර (ඡ1)
 b) සුදුසුවාගාල (ඡ1)
 c) සුදුසුවාගාල තුළුළු තුව සාර්ථක වියිල් / සුදුසුවාගාල
 ඇතුළු තුව සාර්ථක තුව ඇතිල්, (ඡ1)

(၁၁) အဖွဲ့အစည်း ခုနှစ်များ ပေါ်လောက် သို့ မြတ်ဆောင်ရွက် ပေါ်လောက် သို့ မြတ်ဆောင်ရွက် / အဖွဲ့အစည်း ခုနှစ်များ ပေါ်လောက် သို့ မြတ်ဆောင်ရွက် ပေါ်လောက် သို့ မြတ်ဆောင်ရွက်

B - ගොටුව.

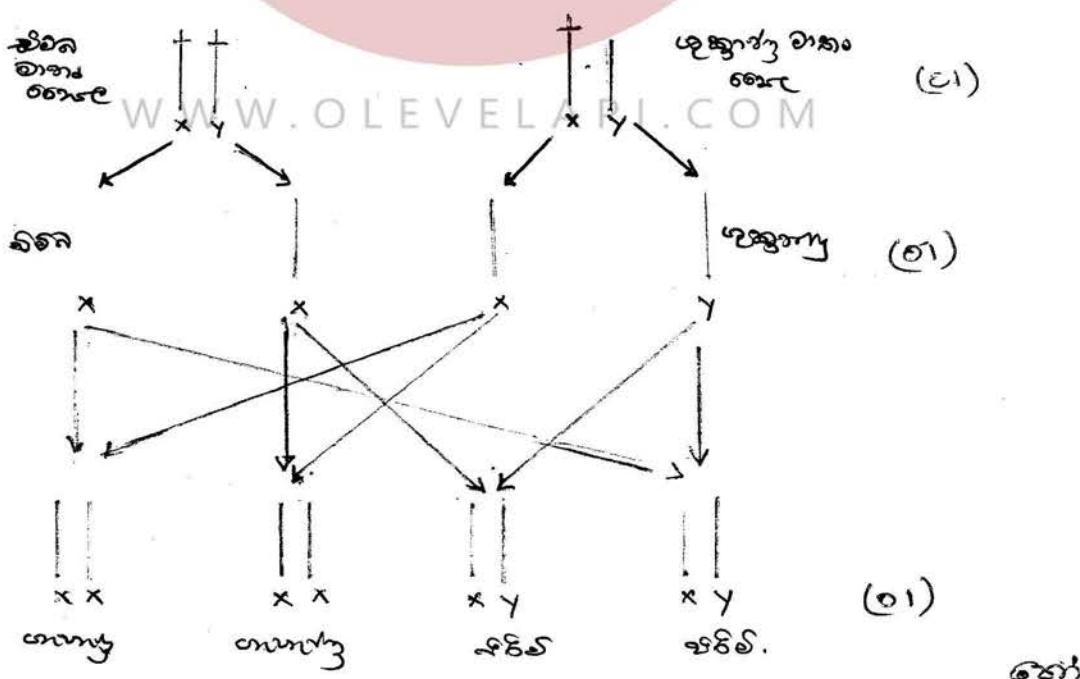
⑤(A) එහි C, H, O, N, S වාත්මන් ලියා තැබූ ඇත්තා සෙවක නුගේ
ලියුවෙහි පෙර මෙයින් මෙයුතු.

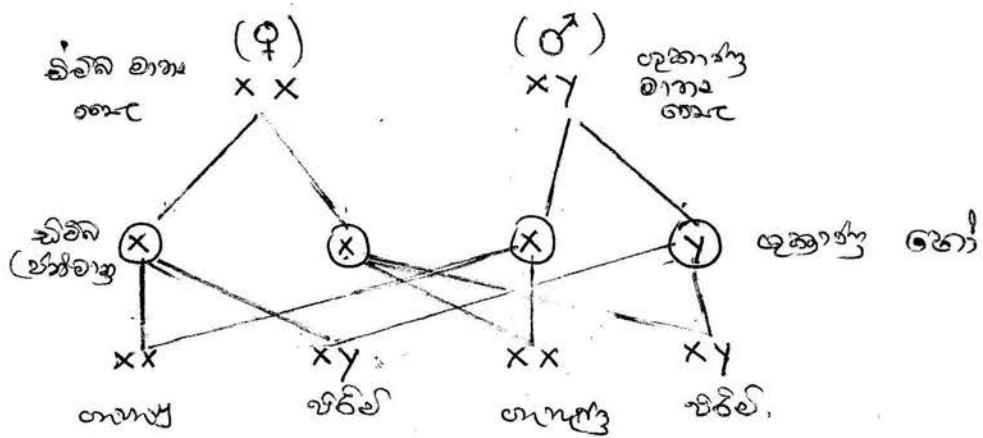
- (e) (d) මුළු ව්‍යුහ / මුළු කිහිපය් (දැනු)
(b) වයලුවා / ඇමයිරලුව (ඩෑ)
කාබොහෝත්‍රේවී (ඩෑ) ත්‍රිත්‍ය එහි ප්‍රාග්ධන දෙනු ලැබේ.
(c) ක්‍රියා හේඛ (ඩෑ)
භාෂ්‍යාචාර (විශ්වාසය මෑත්) (ඩෑ)
(d) ක්‍රියාකාරා තුළේ / කුඩා අභ්‍යුය තුළේ
(e) ගොජ්‍යාභ්‍යාකාරායි (ඩෑ) ඇමයිරා ඇමලි (ඩෑ) මේඛ්‍යාභ්‍යාකාරා (ඩෑ) යොමුකාරා ප්‍රාග්ධන (ඩෑ)
* ගොජ්‍යාභ්‍යාකාරා විනිශ්චය තුළා නොකළයා (යිටු / ජ්‍යු. / එස්ස්)
(f) ක්‍රියාකාරා උගුණීම්
• ක්‍රියාකාරා අභ්‍යුය නිස්ස් මත ටෙක්නොලඣ් නැගුම් / ගැස්ස් සිංහල තුළුව
• අභ්‍යුය නිස්ස් මත අඩුලුලිකා / ඇංග්ලී එංජි ශේෂුලි
• අඩුලුලිකා තුළුව
• අඩුලුලිකා මත ක්‍රියා අඩුලුලිකා සිංහල තුළුව
• අඩුලුලිකා නිස්ස් නැඟ් තුළුව
• අඩුලුලිකා වරු මත ටෙක්නොලජියා සිංහල

(B) (ii) දැනුවත් (i) ක්‍රිඩා (ii) අංශ තුළුලී ඇතුළයි

(iii) figure 01

三





	XX	XY
♂	X	Y
♀	XX nor.	XY car.
	X	XY car.

මැකඟ රුසේල (01)

ජය්මැන්සු සෙලු (01)

නිරීති / ගැස්පු (01)

ඉන් මෙට්

03

(iv) (a) නෑම්ස් ලියා

(b) X වර්ග තුනය මත මූග ප්‍රත්වැස් හෝහැයක් ජිත්තිත.

01

01

20
20

⑥ (i)

A - තුළුගල් / CaCO_3 / ක්‍රිල්ඩයේ කිබුලේ (01)

B - ගෙෂ්චියල් / Na (01)

C - ශලෝනිස් / Cl_2 (01)

X - නයිෂ්ප්‍රාග්‍රැස් / H_2 (01)

04

(ii)

ක්‍රම 6 උප්පාක්‍රාවක්දී චාදුඡක ලෙස නාක් /
ඡෘහ්‍ය ප්‍රාග්‍රාමීය විභාග මිනුක්වායි විභාගියි /
අවශ්‍යකා ප්‍රාග්‍රාමීය නාක් / ජලයේ මු වශයෙන් දුෂ්‍රිති /
දුනාය කළ නාක්ය / දුනාය එයි නාක්.

ක්‍රම 7 දැනුවත (01)

01

(iii)

උවාස්ථී පාඨාය (01) ආහ්‍යාක්‍රාම යාක් තුළු දැනුව

② ස්ථාව්‍යීකාරකාය (01)

02

අභ්‍යුත්‍යාල ඇඟියා ගැනීම්

(iv)

(ඩො) NaCl මල තුවාන්තය නාක් භෙද්‍යා /

ජ්‍යුල් උප්පාක්‍රාය නාක් ගෙද්‍යා /

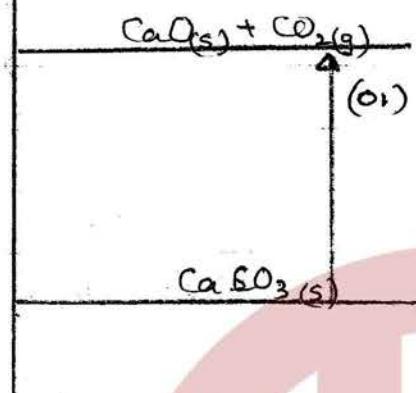
අභ්‍යුත්‍යාල

01

(v) ටාක්සිංඩුල් ප්‍රාවීතයෙන් තාක්සිංඩු ස්කේල් /
අජ්ජ්‍යාත්මක නා කැරුණුවයි ටාක්සිංඩුල් ප්‍රාවීතයෙන් ගැන්තුම

(vi)(a) නාප අවධානය

(b) යෙකුම් (01)



ඇඟිල්‍යුන් රෝ විල මුදුන්
ක්ලීට (01)

ඡ්‍රෑන්ඩ් රෝගින් නාට්‍රා සැලුනා
බලියායුග්‍රැව



(b) (දිග්) යක්‍ර මුළු පාශා = $\frac{1680 \times 1000}{56}$ (01)

= මුළු 30000 (01)

(දිග්) Fe_2O_3 වෛශ්‍යය = මුළු 15000 (01)

(දිග්) යක්‍ර මුළු 30000 ගැන්ටම අවසානය

අවසාන Fe_2O_3 ස්කේල්ලය = 15000×160 (01)

= 2400000 g ගැන්

= 2400 kg (01)

WWW.OLEVELAPI.COM

" (මුදුකාශය ඇති) අභ්‍යුත්‍ය තුළාකාය = 2520 kg - 2400 kg
120 kg ගැන්
120 000 g

⑦ (A) (i)

විනාශ ගක්කරය (၅) → වැඩත් ගක්කරය (၅) → විද්‍යුත් ගක්කරය

శ్రీమతి విను గాంధీ (01) → శ్రీమతి విను గాంధీ —

විද්‍යුත් ගක්කය 4 (01) ව් බේඛායේ මාලින් ගස්සුය
සෑම

එම ගක්කය සහ එමලුතු ගක්කය බිවට තක්වේ / තරිජාමත්‍ය බේ(၁)
 එමලුතු ගක්කය මිදුනුන් ගක්කය බිවට තක්වේ / තරිජාමත්‍ය බේ (၁)
 ගක්ක තරිජාමත්‍ය යුතු නී පෙන්න

(ii) (a) අඩකුත (භරිණාමකාය)

$$(b) \frac{V_p}{V_s} = \frac{N_p}{N_s} \text{ and } \frac{22000(V)}{230(V)} = \frac{8800}{N_s} \text{ and } \frac{22(kV)}{0.230(kV)} = \frac{8800}{N_s}$$

$$\text{Ques} \quad N_5 = \frac{8800 \times 230}{22000} (1) \quad \text{Ans}$$

ଜେବୁଳ ଗ୍ରହଣ = ୧୨

(B) (1)

γ

(ii) • గుండెల వ్యవస్థల కొరకు (రో) బెట్టిను జతుల్లు చీటి గ్రేడలలో
అంతానువాద (శాఖానువాద) లోని కొండలు. శాఖానువాద ప్రాయముల ద్వారా
x ను ఉపాయముగా చీటి అనుమతి (ఱ)

628

- X න් ඇති ගලුවේ සාහකාරීන් තැනෙනුයට ස්ථූති සාහ භාවිත
Y න් ඇති ගලුවේ සාහකාරීයෙන් තැනෙනුයට ස්ථූති එහි සාහ
භාවිතයට එසේ මැයි. (1)

(iii) (a) (2) ලාභ වලින ඇවැන්සුන්සර කුරුගත් සාහ ප්‍රත්‍යාග්‍රහක) @ = m.C.D.

$$Q = mc\theta$$

$$= 1.5 \text{ (kg)} \times 4200 \text{ (J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}\text{)} \times (97 - 27) \text{ (K)}$$

$$= 1.5 \times 4200 \times 70 \quad (0.1)$$

= 441 000 J / 441 KJ (01)

මෙම මොවන්ගේ ආර්ථික හෝමුලු සංස්කරණ ඇති මේ අදාළ
ලදුවා මෙම දෙපාර්මේන්තය.

$$(b) P = \frac{E}{t} \quad \text{ಆಗಿ} \quad \text{ಶ್ವರය} = \frac{\text{ಆಕಾಶವಿಯ}}{\text{ಕಾಲಿಯ}} \quad \text{ಆಗಿ}$$

$$1 \times 1000 (\text{W}) = \frac{E}{8 \times 60 (\text{s})}$$

$$E = 1000 \times 8 \times 60 \quad (01)$$

$$E = 480 \text{ 000(J)} \quad / \quad 480 \text{ (kJ)} \quad (01)$$

୫୨

$$E = 1 \text{ (kW)} \times \frac{8}{60} \text{ (h)} \quad (01)$$

$$= \frac{2}{15} (\text{kWh}) / 0.1333 (\text{kWh}) (o)$$

కృతి అవస్థ నుండి

$$(c) \text{ මුදල හා විදුලි ත්‍රික්ත ගණනා = } 1(\text{kW}) \times \frac{8}{6}(\text{h}) \times 4 \times 30 (\text{රු})$$

$$= 16 \text{ (kWh)}^{60} / \text{ഘട്ടക } 16 \quad (01)$$

६२४

$$= \frac{2}{15} \times 4 \times 30 \text{ ଏକ୍ଷ } 0.133 \times 4 \times 30 \quad (6)$$

$$= 16 \text{ (kWh)} / \text{විකුත් 16 පෙන් } 15.9 \text{ (kWh)} \\ \text{(පියාව)}$$

$$= \frac{480\,000 \text{ (J)} \times 4 \times 30}{3\,600\,000} \quad (01)$$

= 16 (kWh) / විකාශ 16 (01)

(c) (ii) P-n സഹിതിയും / കിട്ടേം കിയും / മുകളാം കിട്ടേം കിയും

(iii) • P-n සිංහල තුරෙන ක්‍රමා බිජුත් ගෘග එලයක් / එහැ

- අන්තරාක්‍රීඩා මුද්‍රණය වේ
 - ආලෝක ගැක්කය තුළු ගැක්කය බිංදු හස්සේ / නෑංචාමනය යුතු

- (iii) ගුරුත්වාගත් හා සමාජීකරණය සම්බන්ධ කිරී සූර්ය ගේ ප්‍රාග්
ජලුහායක්.

(iv)

 - පරිසර තුළන්තාය ඇදු ගොවේ
 - ජූර්ය ගක්කය ශ්‍රී යාන්ත්‍රණ විම (පොලීඩ් ලැංඩා) /
මුළුක එයුමෙන් තු පසු භාවිතයේදී මුදුරු වැය ගොවේ.
 - මුදා වියෙන් ආදා කැඳවන්න ජොවේ
 - ක්‍රේය ට්‍රැං දුච්චා ගොඩ්වීම්
ත්‍රිය රැක ජ්‍යෙෂ්ඨකර

8

$$= 25(\text{kg}) \times 10(\text{ms}^{-2}) \times 1.5(\text{m}) \quad (\text{o1})$$

$$= 375(\text{Nm}) \quad (\text{o1})$$

1.5 ගැටුපෙන් 3 අංකුරා කිහි 750 ලබා ගැන සුඩුසු උක්කු (02) පෙශී.

(ii) b) තිශ්චලකාංස ගම්බ ඇඟිල සැක්සර 5 දී ජිකාකාර ජුවැන්යෙන් ගම්බ් කිරී 3 $m s^{-1}$ ප්‍රාග්ධනයෙන් මෙහෙතු ඇති. එයුතු නැත් 5 සිට නැත් 35 දින්ල සැක්ලය තුළ . 3 $m s^{-1}$ ජිකාකාර ප්‍රාග්ධනයෙන් ගම්බ් කිරී හැක්සර 35-40 දින්ල ජිකාකාර මධ්‍යුම් ප්‍රාග්ධනයෙන් ගම්බ් කිරී තිශ්චලකාංස ප්‍රාග්ධනයෙන් ඇති.

ජිකාකාර මධ්‍යුම් ප්‍රාග්ධන ජිකාකාර යෙදා සැක්න්දායෙන් නැතු ලැබු ලද ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන් ප්‍රාග්ධනයෙන්

(b) ගම්බ නිෂ්චිතය = ජිකාකාරය \times ප්‍රාග්ධනය තේවී
 $= 1500(\text{kg}) \times 3(\text{m s}^{-1}) \quad (1)$
 $= 4500(\text{kg m s}^{-1}) \quad (1)$

(c) ගම්බලදු / තුළීකියලි වර්ග ජිල / තුළීකියලි වර්ග ජිල. $= \left(\frac{30+40}{2} \right) =$

$$6228 = \left(\frac{1}{2} \times 5 \times 3 \right) + (30 \times 3) + \left(\frac{1}{2} \times 5 \times 3 \right) \quad (61)$$

$$= \frac{75}{2} \times 3 \quad / \quad (7.5 + 90 + 7.5)$$

$$= 105 \text{ m}^2$$

$$\text{ଶ୍ରେଣୀ ପାତାଙ୍କ ଦୂରିତି} \quad \text{ମୀଟ} = 105 \text{ m} + 18 \text{ m} \quad (01) \\ = 123 \text{ m} \quad (01)$$

ദ്രഥക നിലനിറ്റ് (105) കോളേജുകൾ 18 ഏക്കൂട്ടം അംഗീകാര ദശപ്പ് (61)

⑨ (A) (i) C / සාකච්ඡා

(ii) (a) M

(b) L WWW.OLEVELAPI.COM

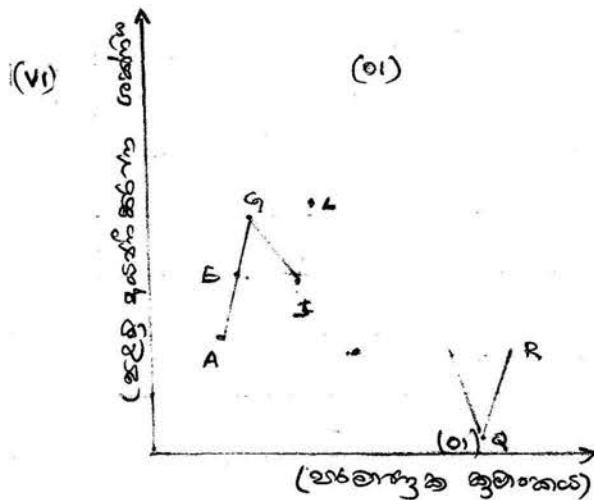
(c) Q

(ii)



(10) R

(v) $R(s) + H_2O(g) \longrightarrow RO(s) + H_2(g)$
 തെപ്പം കുറഞ്ഞ സ്ഥിരതയുണ്ട്.



ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର ହନ୍ଦୁ

ବାନ୍ଦିଲ ଗୁଣ୍ଡି

11 ලකුණු ක්‍රිඩා

Q දෙපාර්තමේන්තුව

(01)

(81)

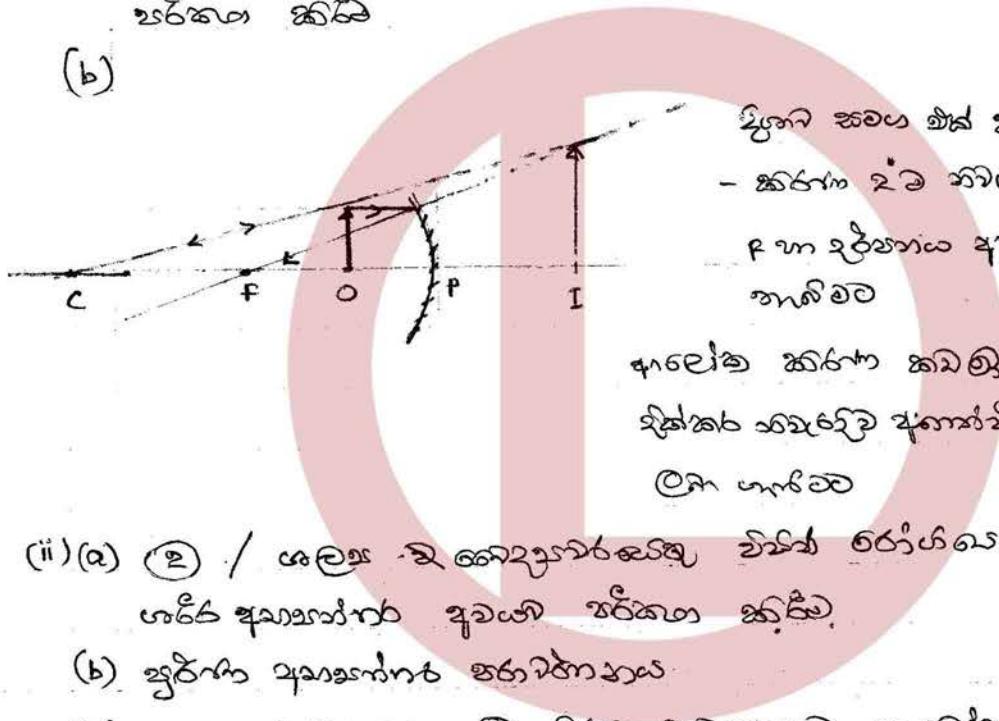
(21)

03

01

(B) (i) (a) ① දැන් සෙවුම් තරගකු විභින් ගියිල්යකුදී මූලික දායා ප්‍රතිඵල කිමි

(b)



ඩිජ්‍යෙන සමාජ මීත කුරුණායෝග නො

- కుమార ఇంగ్లెష్, అప . (01)

ରାଜ୍ୟବିଭାଗ କୁଳ ଉପଲବ୍ଧ

ଅଳ୍ପିତା

ආචාර්ය කුණා සිංහලුදී එලිගු ස්වේච්ඡල
ඇත්තෙක මැයියි අංශක්වක තුන්වැනිය
සිංහල යෝ
19

(-1)

(ii) (a) ୧ / ଶଲାଖ ଓ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରିଷଦଙ୍କ ଉତ୍ସବ ଗୋପନୀୟ

ଶାନ୍ତି ଅମୁଖସୀର୍ବ ଅପଣ ପର୍ଦ୍ଦକାଳ କହିଲେ

(b) දුරකථන ස්වභාවනීය තරගක්ද යොදාගැනීම

(c) • ග්‍යෙනු වාධ්‍යක නිල විඟල ආධ්‍යාත්මක ඇංග්‍රීස් ය (d)

ଓଡ଼ିଆ କ୍ଲାସ୍‌ରୁମ୍ ଓ ପାଠ୍ୟଗୀତଙ୍କ ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ପାଠ୍ୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କ

(d) • ④ / ස්ථිර ලෝකීය කු ස්ථීර ගාසයක මුදා කෙළුවක සිල

കൂടുത് സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ ഉണ്ട് എന്ന്,

• සුෂ්ඨ රුහුණිය / ගෙවුණිය (01)

| 01

82

02