තිකල ම හිමිකම් ඇවරුම් / ලාලාර පළමුරාල්මකාගපුතා, පළමු / All Rights Reserved]

மை **கெட்கெ**வபதிய பாடத்திட்டம்/New Syllabus

| Section NEW St. Lanks Deficience and Section S | 4 S |]j |
|--|-----|----|

අධ්යයන පොදු සහතික පතු (සාමානා පෙළ) විභාගය, 2016 දෙසැම්බර් கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2016 டிசெம்பர் General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

ව්යාව விஞ்ஞானம் Science

පැය එකයි ஒரு மணித்தியாலம் One hour

උපදෙස්:

සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 1 සිට 40 පෙකේ පුශ්නවල, පිළිතුරු සඳහා (1), (2), (3), (4) ලෙස වරණ හතර බැගින් දී ඇත. එක් එක් පුශ්නය සඳහා **නිවැරදී හෝ වඩාත් සැළපෙන හෝ** පිළිතුරව අදාළ වරණය පෝරා ගන්න.
- ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පසුසේ එක් එක් දුක්කය සඳහා ඔබ පෝරා ගත් වරණයෙහි අංකයට සැකදෙන සවය තුළ (X) ලකුණ

| L | * | එම පිළිතුරු පසුසේ | 8වූපස | දී ඇති අපෙනක් . | උපදෙස් ද ස | ැලකිල්ලෙන් කියවා | , ඒවා ද 8 | 3ළිපදින්න. |
|-----|---------------------|--|----------------|--|--------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| 1. | | ශික රාශියක් වන්නේ ද බර | | වරක් ද? කාලය | (3) | වේගය | (4) | gď |
| 2. | දවිපැ (1) (3) | තාමකරණයේ සම්මා Gallus Lafayetti Gallus lafayetti | තයන් අ | තුව, වලි කුකුළා | ගේ විදනක්ම (2) (4) | GALLUS LAFA | දැක්වෙන | |
| 3. | | සෙල්වලින් මාගරින් ජ O _{දු} වේ. | | ාය කිරීම සඳහා අ H ₂ වේ. | | වායුව CO ₂ වේ. | (4) | N ₂ =0. |
| 4. | | මගින් වනස්ත වීම ස රබර් | | වර්තනය වී ඇති ඇපල | | ෂන් පහත කවරක් ද කරවිල | | වරා |
| 5. | | ම්සා මාධනයේ දී පිනෝප රතු | ්කැලින් (2) | | | 200 | (4) | තිල් |
| 6. | රබර් | කිරි මිදවීම සඳහා භාවි | lක කරන | අම්ලය කුමක් (| i? | | | |
| | | HCI | 1.0 | H ₂ SO ₄ | (3) | сн соон | (4) | HNO ₃ |
| 7. | | ගුණි මක්සයිඩයක් වස Na ₂ O | | හත කවරක් ද? P ₂ O ₅ | (3) | Al ₂ O ₃ | (4) | Cl ₂ O ₇ |
| 8. | | ශෙකයක් ලෙස භාවිත : ක්ලෝරීන් | | වන්නේ පහත ස අයඩින් | | බෝට්ක් අමලය | (4) | මැග්තීසියම් හයිවෙනක්සයිරි |
| 9. | (1) | ෙකුමයෙන් සල්ෆියුරිස කොපර් ය. යකඩ ය. | න් අමල | ය නිෂ්පාදනය සි | | ත කරන උත්ලේරස නිකල් ය. වැනේඩියම් පෙන් | | |
| 10. | (1) | ප්පති ශාක නි අංකී පුෂ්ප දරයි. ජාලාභ නාරට් විනක | කයක් ස | නිස පසු දරයි. | | ද්විතීයික වර්ධනය මුදුන් මුලක් සහිතර | | |

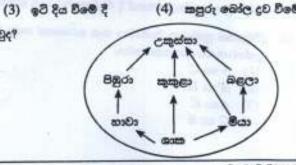
11. පහස කවර අවස්ථාවේ දී රසායනික විපර්යාසයක් සිදු වේ ද?

(2) දර දහනය වීමේ දී (1) ජලය වාෂ්ප වීමේ දී

(4) කපුරු බෝල දුව වීමේ දී

මෙහි දැක්වෙන අංහාර ජාලයේ සිටින නෘතීයික යැපෙන්නා කවුද?

- (1) அறைத
- (2) පිළුරා
- (3) උකුස්සා
- (4) aec

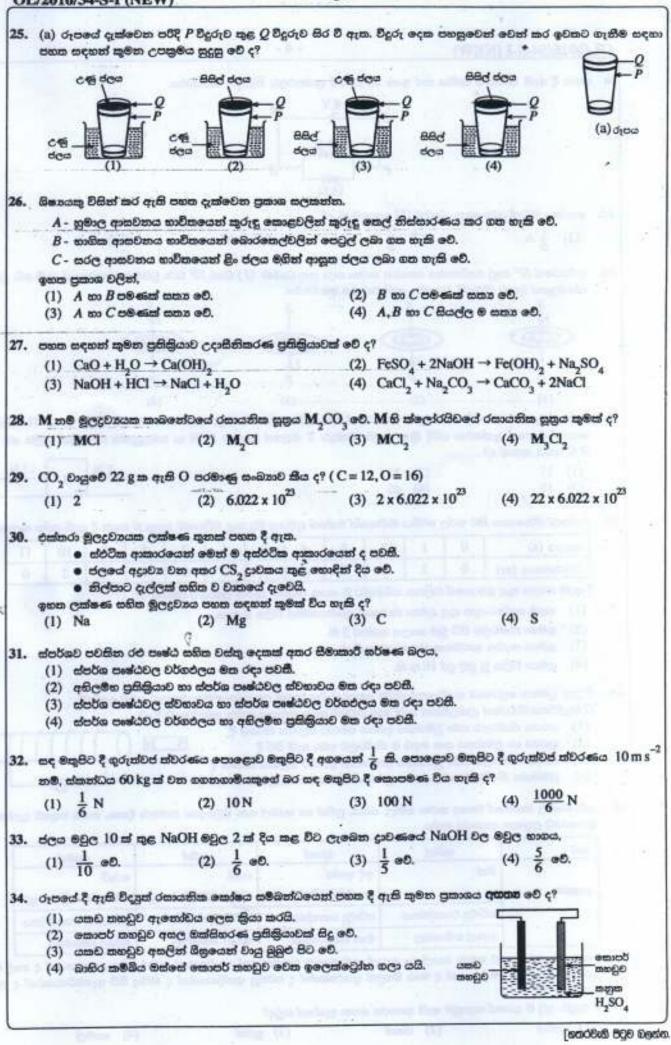


[දෙවැනි පිටුව බලන්න.

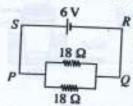
| OL/2 | 016/ | 34 | S-I (| NE | W) |
|----------|---------|------|-------|-------|----|
| 9 DE J Z | 88 1 CM | 3000 | 3-1 | A 480 | |

122162

| - (1) | ම්කා රති | ත සුදු රුධිරාණු වර් | රගයක් හා කණිකා සහිත | පුදු රුධිරාණු වර්ගයක් පිළිවෙළි (2) නියුව්රොෆිල, මොස | නාමගතව | |
|--------|--|--|--|---|---|---|
| 1700 | 1 25000 | ്യക്കാനം | BOOK NO. | (4) මොනොමෙනව, මේ | පොෆිල | |
| (3 |) Des | නෛල, මොතොම | | പ്പം അഭിത്ത്ത | | |
| H, | O q 650 | ක O පරමාණුව ව | වා ඇති එකකර ඉලෙක්දේ (2) . 4 කි | (3) 6 f l. | (4) | 8 8. |
| (1 | 1) 28 | | (2) 4 氪. | (3) 0 | | |
| | denth 9s | ලක නවර එළිය නැ | ගරයේ දිවා උෂ්ණක්වය 10 | s°C ද රාති උෂ්ණත්වය 4°C ද වි | ය, පදහ | aloo oee |
| of the | ම උක්ණ ම උක්ණ | ක්ව අන්තරය කෙ | Journal Co. | m noc V | (4) | 289 K |
| | 1) 121 | | (2) 277 K | (3) 285 K | | |
| 100 | | | න්ව බන්ධන ගණන කීය ද | | - | |
| - qt | යිකො <u>ප</u> ුත | description des | (2) 2 | (3) 3 | (4) | |
| (| (1) 1 | 2000000000 | | ං කරමින් සිටියි. ඔහුගේ පෙණා | නැලි පවස | ා කුමයෙන් විතාශ වෙමින |
| | මල් දිතු | කාලයක සිට විදුරු | කර්මාත්තශාලාවක මෙ ව නොම විය. මේ ය | ය කරමින් සිටියි. ඔහුගේ පෙණ නුව, කමල් කුමන රෝගී සක්ක්ව (3) ගැස්වුයිටිස් | යට පත් | ව සිටියි ද? |
| 0 | වතින ම | D GGOCD COMPA | (2) ලුබන්කයිටිස් | (3) ගැස්ටුයිට්ස් | (4) | සිලිකෝසිස් |
| = (| (1) 90 | ස්බැස්ටෝසිස් | (2) ಅಧ್ವರ್ಶವಾದರದ | | | |
| | ලංගික ර | පූජනනයේ දී | | | | |
| | (1) Ba | ුල ජනිතයින් සංව | ාහාවක් කෙටි කලකින් සිරි | 3 00. | | |
| | (2) 4 | නාන විභාජනය සි | ු වේ. | | | |
| | | ත්මාණු නිපදවීමක් | 中 1997年 (2010年 ロップ ロップ リー | විශේෂ ඇති වේ. | | |
| | (4) 58 | රිසරයට වඩාක උව | D Conseil man are | اهمامه د | in ches | යෙ මහින් සාදන පුතිබිම්ව |
| 9. 4 | - No-esc | ක තාභීය දුර 30 cn | n වේ. එම දර්පණයේ පුධ: | න අක්ෂය මහ වස්තුවක් තැබූ දී තේවයට සමාන වේ. දර්පණයේ | සිට වස් | තුවට ඇති දුර |
| | , ආයෝක්ව් | ක වන අතර, එහි වි | MOGDICA CARGAS HALL | න අක්ෂය සහ වියාදයක් පැසු අත්වයට සමාන වේ. දර්පණයේ (3) 120 cm වේ. | (4) | 150 cm 🕫. |
| | 113 26 | Our man | (Z) 00 cm &c. | THE RESERVE OF THE PERSON NAMED OF THE PERSON | | |
| 2 | 10.40 | deposit no | ත දී ඇත. එම පේසි පටකම | යේ නම හා එහි කියාකාරීත්වය නි | छ। ठरू छ द | (ක්වෙත වරණය පොරහ |
| 0. | 900 00 | The second secon | තියාකාරිත්වය | | | |
| | 14 | පේශී පවසාග | | | 4III | |
| | (1) | නාත් පේශි | ඉවිඡානුග වේ | | | |
| | (2) | සංසාල පේශි | අනිච්ඡානුග වේ | | CHINE | |
| 100 | (3) | කංකාල පේශි | ඉවජානුග වේ | | Challin | Mile Diff. |
| 1.5 | | The state of the s | - Boulean an | | | |
| 13 | (4) | හතේ පේශි | අනිච්ඡානුග වේ | | | |
| 3 | (4) | | 10410 mmBed 8 | හිටි අක්ෂායක් මත, ජලය මගි | න් ඇති : | කරන පීඩනය කොපමණ |
| 21. | | | 10410 mmBed 8 | හිටි ලක්ෂායක් මත, ජලය මගි අතරණය 10 m s ⁻² ලෙස ද ගන | න් ඇති : ්න.) | කරන පීඩනය කොපමණ |
| 21. | වැවක (ජලයේ | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k | t m ක් සිරස් ව පහළික් පි m ක් සිරස් ව පහළික් පි m ක් ලෙස ද ගුරුක්වජ | TOO TO TO THE SOUND IN | න් ඇති : ්න.) (4 | කරන පීඩනය කොපමණ 4) 20 000 N m ⁻² |
| | වැවක (ජලයේ | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k | m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුක්වජ (2) 2000 N m ⁻² | (3) 10 000 N m ⁻² | (4 | 4) 20 000 N m ⁻² |
| | වැවක ((ජලයේ (1) 1 | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k | m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2,000 N m ⁻² | (3) 10 000 N m ⁻² නිස සාදි ස්ථානවල කටු වැනි මි | (4 38 sq 8 | 4) 20 000 N m ⁻² |
| | වැවක ((ජලයේ (1) 1 | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ සෙනුයේ පහත සඳහන් : | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි බි කුමන විවමිනයේ උනෙකාවයෙ | (4 38 sq 8 | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් |
| | වැවක : (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බ්ටෝ (| ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k | m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2,000 N m ⁻² | (3) 10 000 N m ⁻² | (4 38 sq 8 | 4) 20 000 N m ⁻² |
| 22. | වැවක : (ජලයේ (1) 1 අමාලි බීචෝ ((1) 1 | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනන්වය 1 000 k 1 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A | ද m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද ගුරුත්වජ (2) 2 000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ට, දණ පළෙනුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි බි සුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C | (4 38 sq 8 | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් |
| | වැවක ((ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීචෝ ((1) 1 | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන | ද m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද ගුරුත්වජ : (2) 2 000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළකුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි සියි කුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C | (e ක් ද? (e | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බ්ටෝ ((1) 1 පුහාසං | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී කර්ග කෝතිය රසායජ් | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි බි කුමන විටමිනයේ උනෙසාවයෙ (3) විටමින් C ශකය අගසන වේ ද? නැති වේ. | (e ක් ද? (e | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් |
| 22. | වැවක ((ජලයේ (1) 1 අමාලි බීටෝ ((1) 1 පුහාසං (1) ((2) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ² ග් සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පෙ විටමන් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2 000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායන් | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙකාවයෙ (3) විටමින් C නකය අඟගය වේ ද? නැකි වේ. | (4 බළි මතු වී ත් ද? (කොරේ. | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 පුහාසං (1) ((2) (3) (4) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය තම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙනුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායස් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ග්ලි | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි සිළි මතු වී ස් ද? (ි සොරේ. කුළ නාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 පුහාසං (1) ((2) (3) (4) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය තම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² කර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙනුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය සෝසිය රසායස් ය් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ග්ලි | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි සිළි මතු වී ස් ද? (ි සොරේ. කුළ නාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 පුතාසං (1) ((2) (3) (4) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පුප ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙකාවයෙ (3) විටමින් C නකය අඟගය වේ ද? නැකි වේ. | (ි සිළි මතු වී ස් ද? (ි සොරේ. කුළ නාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බවෝ ((1) 1 පුහාසං (1) ((2) (3) (4) දව්ලියේ දෙක්ෂේ | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනන්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි සිළි මතු වී ස් ද? (ි සොරේ. කුළ නාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවලියේ දැක්සේ (1) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m ⁻² ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි සිළි මතු වී ස් ද? (ි සොරේ. කුළ නාවා | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇත් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m ⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |
| 22. | වැවක ද (ජලයේ (1) 1 අමාලිය බීටෝ ((1) 1 (2) (3) (4) දවිලියේ දැක්සේ (1) (2) (3) | ජල මට්ටමේ සිට 2 සනත්වය 1 000 k 000 N m -2 ග් සම වියළි වන අ පෙ ඇත. අමාලි පෙ විටමින් A ශ්ලේෂණය සම්බන පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය පුහාසංශ්ලේෂණය | ි m ක් සිරස් ව පහළින් පි g m ⁻³ ලෙස ද තුරුත්වජ (2) 2000 N m ⁻² පතර ඇයගේ වැලම්ව, දණ පෙළතුයේ පහත සඳහන් : (2) විටමින් B ස්ධයෙන් පහත කුමන පුස කෘතිම වශයෙන් සිදු කළ ස් දී සූර්ය ශක්තිය රකයේ ස් අතුරුඵලයක් ලෙස O ₂ ස් දී නිෂ්පාදනය වන ශ්ලී ඩක රූප සවහනක් පහත | (3) 10 000 N m ⁻² නිස ආදී ස්ථානවල කටු වැනි මි කුමන විටමිනයේ උනෙතාවයෙ (3) විටමින් C නක් අඟක්ක වේ ද? නැති වේ. හික ශක්තිය බවට පරිවර්තනය ව වායුව නිෂ්පාදනය වේ. | (ි බළි මතු වි ත් ද? (ි කෙරේ. කුළ තාවා | 4) 20 000 N m⁻²) ඇත. තව ද ඇයගේ ඇස් 4) විටමින් D කෘලිකව සංචිත වේ. |



පහස දී ඇති පරිපථය භාවිත කර අංක 35 හා 36 පුශ්තවලට පිළිතුරු සපයන්න.



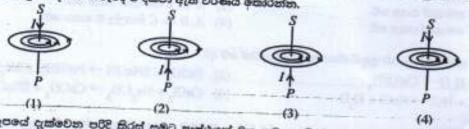
35. කෝෂය මහින් ලබා දෙන ධාරාව (/) කොපමණ ද?

(2) $\frac{2}{3}$ A

(3) 3 A

(4) 6 A

36. පරිපථයේ SP සෘජු සන්නායක කොටස හරහා ගලා යන ධාරාව (I) නිසා SP වටා වුම්බක ක්ෂේතුයක් ඇති වේ. චුම්බක ක්ෂේතුයේ දිශාව නිවැරදි ව දක්වා ඇති වරණය කෝරන්න.



37. රූපයේ දැක්වෙන පරිදි තිරස් සුමට පෘෂ්ඨයක් මත තබා ඇති A වස්තුව සලකන්න. A මත 15 N හා X N තිරස් බල දෙකක් රූපයේ දැක්වෙන පරිදි කිුිිිිිිිිි වස්තුව X බලයේ දිශාවට 10 N ක සම්පුයුක්ත බලයකින් චලිත වේ නම්, X හි අගය කුමක් ද? (1) 15

(2) 25

(3) 35

(4) 45

38. එක්තරා ස්ථානයක සිට සරල රේඛ්ය මාර්ගයක් ඔස්සේ ළමයකු සිදු කළ චලිතයට අදාළ ව පහත දී ඇති දක්ත සලකන්න.

| කාලය (s) | 0 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | - | ල වූදාද | පහතා ද් | काळ देव | m mGm |
|-----------------|---|-------|---------------------------------------|---|---|---|---|-----|---------|---------|---------|-------|
| විස්ථාපනය (m) | | - | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 2 | 4 | 6 | 6 | 6 | | - 0 | - | | 10 | 11 |
| ඇති කාලය තුළ ළම | | DBm/s | # # # # # # # # # # # # # # # # # # # | 0 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | 4 | 2 | |

දී ඇති කාලය තුළ ළමයාගේ වලිනය සම්බන්ධ ව පහස සඳහන් කුමන පුකාශය **අගයන** වේ ද?

පළමු සත්පර තුන තුළ ළමයා ඒකාකාර පුවේගයකින් චලික වී ඇත.

(2) ළමයා නිශ්චලව සිටි මුළු කාලය තත්පර 5 කි.

(3) ළමයා නැවත ආරම්භක ස්ථානයට පැමිණ ඇත.

(4) ළමයා චලිත වූ මුළු දුර 16 m කි.

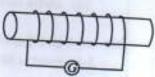
39. විදයුත් වුම්බක පේරණය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා භාවිත කරන ලද සැකැස්මක රූපයක් මෙහි දැක්වේ. G ගැල්වනෝමීටරයේ උක්කුමයක් ඇති **හො වන්ගේ** පහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවේ දී ද?

(1) දහරය නිශ්චලව සබා චුම්බකය දහරය වෙතට චලනය කිරීමේ දී

(2) දඟරය හා වුම්බකය යන දෙක ම නිශ්චලව තබා ඇති විට දී

(3) දහරය නිශ්චලව තබා වුම්බකය දහරයෙන් ඉවතට චලනය කිරීමේ දී

(4) වුම්බකය නිශ්චලව කබා දහරය වුම්බකයෙන් ඉවකට චලනය කිරීමේ දී



40. කුරුණෑගල නගරයේ වාසය කරන අනිල්, ජගස්, සුජිස් හා නාමල් යන සිවුදෙනා එක්කරා දිනක, පහත වගුවේ දැක්වෙන

| නම | අනිල් | ජනත් | 1 | - | |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| අශගරය | බස් | | පුරිත් | නාමල් | |
| | | ඉදි ආප්ප (කාල් පිටිවලින් සැදු) | පාන් (කිරිගු පිටිවලින් සෑදු) | රෙවි | |
| | පරිප්පු වාසද්ජනය | පරිප්පු වනක්ද්ජනය | 2 -00 -00 | | |
| | පොල් සම්බෝල | | පරිප්පු වනකද්ජනය | | |
| om memod | අනකාර සඳහා සහල් හා මැ | මාළු වාකද්ජනය | | පොල් සම්බෝල | |

ඉහස සඳහන් ආහාර සඳහා සහල් හා පොල් කුරුණෑගල පුදේශයෙන් ද අර්සාපල් නුවර එළිය පුදේශයෙන් ද හාල් පිටි පොළොන්නරුව පුදේශයෙන් ද මාඑ මිගමුව පුදේශයෙන් ද පරිප්පු ඉන්දියාවෙන් ද සිරිඟු පිටි ඇමෙරිකාවෙන් ද ලබා ඒ අනුව, අඩු ම ආහාර සැසපුම ඇති ආහාරය ගෙන ඇත්තේ කවුද?

අනිල්

(2) ජගත්

(3) සුජිත්

(4) නාමල්

N