

දකුණු තළුත අධ්‍යාතන දෙනුරත්මේනත්ව

අරඛ වාර්ෂික ජෞක්ෂණය 2019

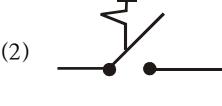
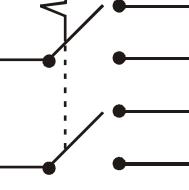
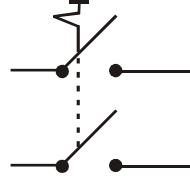
10 ශේෂීය

නිර්මාණකරණය, විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණයේදාය - I

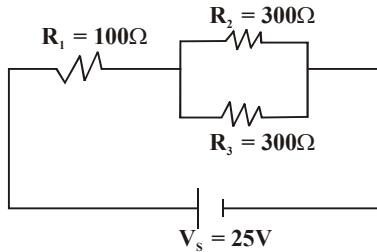
නම/විහාග අංකය :--

කාලය : ජූලි 01 දි.

- ප්‍රශ්න සියලුව ම පිළිබුරු සපයන්න.
- 1 සිට 40 නෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4) යන පිළිබුරුවලින් තිබැරදි හෝ වඩාත් ගැපුපෙන පිළිබුරු නෙරු පිළිබුරු පත්‍රයේ (X) ලක්ෂණයේ සටහන් කරන්න.

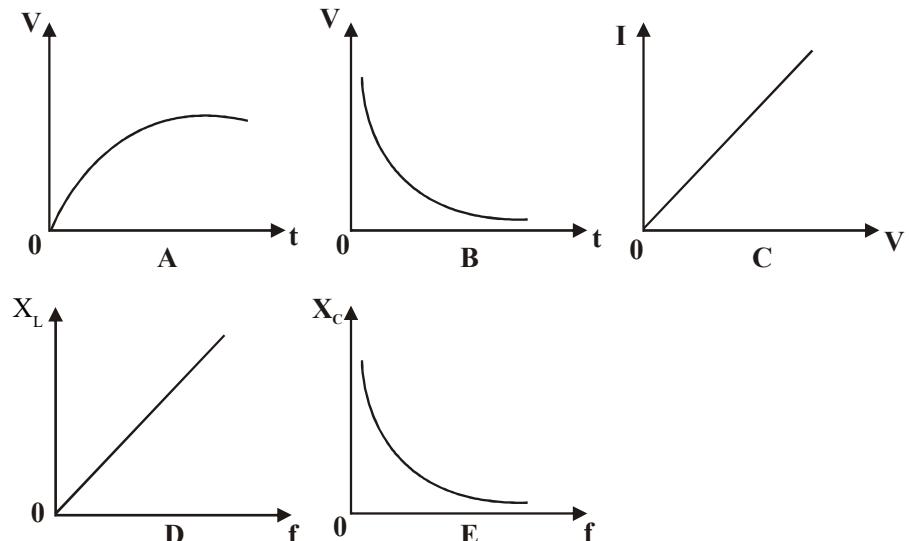
- (1) විහා අන්තරය දැක්වෙන්නේ,
(1) A වලිනි (2) V වලිනි (3) Ω වලිනි. (4) C වලිනි.
- (2) කහ, දම්, රතු, රන් වර්ණ සහිත ප්‍රතිරෝධක බදක සටහන්ව තිබුණි. එහි අගය වන්නේ,
(1) $47K \pm 5\%$ (2) $4.7\Omega \pm 5\%$ (3) $4.7K \pm 5\%$ (4) $47\Omega \pm 5\%$
- (3) ධාරිතුක නිෂ්පාදනයේ දී යොදාගත්තා පාරවිදුත් මාධ්‍යයක් වන්නේ.
(1) කවිදාසී (2) ලිං (3) ජ්ලාස්ටික් (4) යකඩ
- (4) පහත ලෝහ වර්ග අතරින් ප්‍රතිරෝධකතාවයෙන් අධික වන්නේ,
(1) තං (2) රීසි (3) නික්‍රෝමි (4) ඇල්මිනියම්
- (5) ප්‍රතිරෝධකතාව මතින මීටරය මේ අතරින් තොරත්නේ.
(1) V මීටරය (2) A මීටරය (3) Ω මීටරය (4) H මීටරය
- (6) 
සංකීතයෙන් දැක්වෙන්නේ,
(1) විවෘත ප්‍රතිරෝධකයකි. (2) පෙර සැකසුම් ප්‍රතිරෝධකයකි.
(3) ප්‍රේරකයකි.
- (7) සාමාන්‍ය නිවසක යොදා ගනු ලබන ප්‍රධාන වෙන්කරනයේ බාරා අගය වන්නේ,
(1) 32A (2) 20A (3) 6A (4) 16A
- (8) ගෘහ පරිපථයක දැක්වන ලැබෙන පහනක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා යොදාගත්තා ස්විචය දැක්වෙන්නේ කිනම් සංකීතයෙන් ඇ?
- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 
- (9) නිවෙස්වල භාවිත වන්නේ 230V වර්ග මධ්‍යන්ය මූල (Vrms) වෝල්ටෝයතා අගයකි. එහි උපරිම අගය වන්නේ,
(1) 110V (2) 250V (3) 300V (4) 325V

- ප්‍රශ්න අංක 10, 11, 12 සඳහා පහත පරිපථය උපයෝගී කරගන්න.



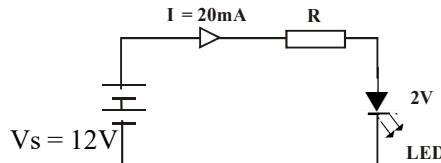
- (10) පරිපථයේ සමක ප්‍රතිරෝධ අයය කොපමණ දී?
 (1) 150Ω (2) 250Ω (3) 700Ω (4) 400Ω
- (11) පරිපථයේ R_1 කුළුන් ගලන ධාරාව කොපමණ දී?
 (1) මිලි ඇමැප්පර් 10 (2) මිලි ඇමැප්පර් 25 (3) මිලි ඇමැප්පර් 100 (4) මිලි ඇමැප්පර් 250
- (12) R_2, R_3 ප්‍රතිරෝධක දෙක වෙනුවට යෙදිය හැකි තනි ප්‍රතිරෝධකයේ අයය දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 (1) දුම්බරු, කොල, කළ, රන් (2) දුම්බරු, කොල, රතු, රන්
 (3) දුම්බරු, කොල, දුම්බරු, රන් (4) දුම්බරු, කොල, රතු, රන්, රන්
- (13) ගෘහීත් හා කර්මාන්ත විදුලි පරිපථයක ආරක්ෂණ උපකරණයක් ලෙස ගේප ධාරා පරිපථ බිඳිනය දැක්වාය හැකිය. මින් කර්මාන්ත සඳහා හාටිත ගේප ධාරා පරිපථ බිඳිනයක (RCCB) ක්‍රියාත්මක කාන්දු ධාරා (Tripping Current) අය වනුයේ,
 (1) $30mA$ (2) $60mA$ (3) $100mA$ (4) $120mA$
- (14) $20\mu F$ බැරිතුක වෙළදපෙළේ ලබා ගත නොහැක. එම අයය පරිපථයට අවක්ෂ වූවෙනාක් ඔබ විසින් ගන්නා ක්‍රියාමාර්ගය වනුයේ,
 (1) $10\mu F$ දෙකක් සමාන්තරගත කිරීම. (2) $10\mu F$ දෙකක් ග්‍රේනීගත කිරීම.
 (3) $20\mu F$ දෙකක් ග්‍රේනීගත කිරීම. (4) $20\mu F$ දෙකක් සමාන්තරගත කිරීම.
- (15) එක්තරු ප්‍රතිරෝධක බෙදා මෙමෙස සටහන් වී ඇති බවක් දැක්නට ලැබුණි ඉන් කියුවෙන්නේ,
 (1) $4.7\Omega \pm 5\%$ (2) $0.47\Omega \pm 5\%$
 (3) $47\Omega \pm 5\%$ (4) $47K\Omega \pm 5\%$

- පහත දැක්වෙන ප්‍රස්ථාර ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. (අංක 16 සිට අංක 19 දක්වා)

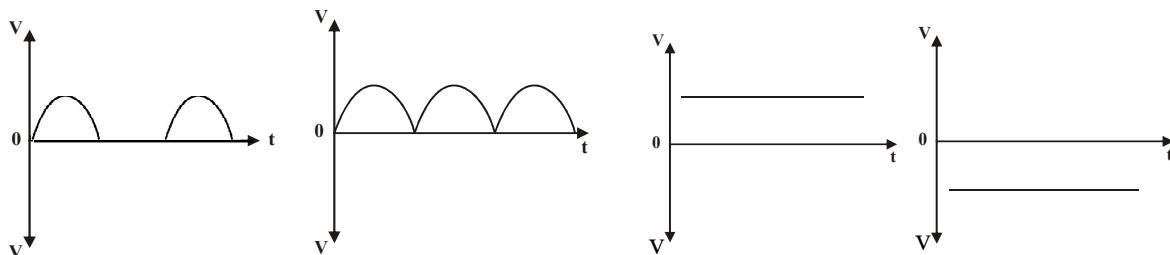


- (16) ඔම්ගේ නියමය දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරය කුමන අස්ථරයෙන් දැක්වෙන්නේ ද?
 (1) A (2) B (3) C (4) D
- (17) ප්‍රේරක ප්‍රතිහාදනය දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරය කුමන වරණයෙන් දැක්වේ ද?
 (1) A (2) B (3) C (4) D

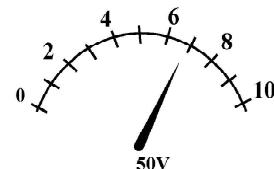
- (18) ධාරිතුකයක ආරෝපණ ලාභණිකය දැක්වෙන්නේ කිහිපි ප්‍රස්ථාරයෙන් ද?
- (1) A (2) C (3) D (4) E
- (19) ධාරිතුක ප්‍රතිඵලිය දැක්වෙන්නේ කුමන අජ්‍යරය සහිත ප්‍රස්ථාරයෙන් ද?
- (1) A (2) C (3) D (4) E
- (20) කුඩා ධාරාවක් මගින් විශාල ධාරාවක් පාලනය කළ හැකි උපාංගයක් නම්,
- (1) ධාරිතුකය (2) පිළියවනය (Relay) (3) බියෝඩය (4) පරිනාමකය
- (21) ප්‍රත්‍යාවර්ථ ධාරාවක් සරල ධාරාවක් බවට පත් කරලිය හැකි උපාංගයක් වන්නේ,
- (1) ධාරිතුකය (2) පිළියවනය (3) බියෝඩය (4) පරිනාමකය
- (22) එකතු පරිනාමකයක ප්‍රාථමික වෝල්ටෝමෝටර් (V_p) 240 ද ද්විතීයික වෝල්ටෝමෝටර් (V_s) 12 ද වේ. ද්විතීයක දගරයේ පොටවල් ගණන 12ක් නම්, ප්‍රාථමිකයේ පොටවල් සංඛ්‍යාව වන්නේ,
- (1) 240 (2) 480 (3) 12 (4) 24
- (23) විදුලි පරිපථයක වෝල්ටෝමෝටර් ස්ථාපිත (Stable) කර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් බියෝඩ වර්ග අතරින් කුමක් භාවිත කෙරේ ද?
- (1) සාපුරුකාරක බියෝඩ (2) සෙනර් බියෝඩ (3) ආලෝක විමෝස්වන බියෝඩ (LED) (4) උම් බියෝඩ
- (24) පරිපථයේ සඳහන් LED පහන නිවැරදිව දැල්වීම සඳහා යෙදිය යුතු ප්‍රතිරෝධකයේ අගය වන්නේ,
- (1) 50Ω (2) $5K\Omega$ (3) 500Ω (4) 550Ω



- (25) සූම්වනය (Smooth) නොකළ පූර්ණ තරංග සාපුරුකාරක පරිපථයක ප්‍රතිඵලියෙන් ලැබෙන්නාවූ හැඩය දැක්වෙන්නේ,
- (1) (2) (3) (4)



- (26) සිසුවෙකු වෝල්ටෝමෝටර් මැනීමේ දී පරිමාණ ප්‍රවරුවේ දිස්ත්‍රිඥුරු රුපයේ දැක්වේ. එහි අගය වන්නේ,
- (1) 25V (2) 7V (3) 35V (4) 65V



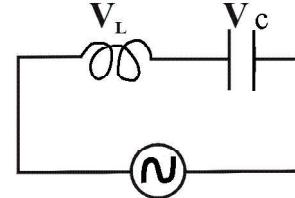
- (27) විදුලි වූමිනකයකින් උපරිම ප්‍රයෝග්‍යනය ලබාගැනීම සඳහා වූමිනක බල රේඛා ගමන් කරන මාර්ගය,

- (1) හැකිතරම් යුරට ලෝහ හරයක් හරහා සම්පූර්ණ විය යුතුයි.
(2) වාතය හෝ රික්නකයක් තුළින් සම්පූර්ණ විය යුතුයි.
(3) වූමිනකයේ දගර හරහා සම්පූර්ණ විය යුතුයි.
(4) වූමිනකයේ දගර හරහා හා වාතය හරහා සම්පූර්ණ විය යුතුයි.

- (28) වයරයක කෙළවර පරිවර්තනය ඉවත් කිරීමට වඩාත් සූදුසුම කුමක් ද?

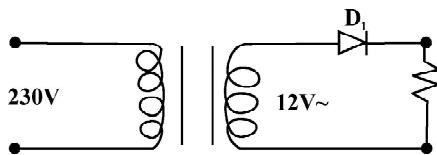
- (1) කරින් ඇදු ඉවත් කිරීම. (2) පොදු අඩුව හාවිත කර ඉවත් කිරීම.
(3) පරිවර්තන මිටක් සහිත කුඩා පිළියකින් ඉවත් කිරීම. (4) කපන අඩුව හාවිත කර ඉවත් කිරීම.

- (29) මල්ටීමිටරයක මුහුණතෙහි $20\text{K}\Omega / \text{V}$ ලෙස සටහන්ව ඇත. එහි පරාය තොරණය $0 - 2.5\text{V}$ පරාසයට යොමු කළ විට අග අතර ප්‍රතිරෝධයේ ආසන්න අගය කොපමෙන් ද?
- (1) $4\text{K}\Omega$ (2) $5\text{K}\Omega$ (3) $50\text{K}\Omega$ (4) $500\text{K}\Omega$
- (30) හෙන්රි (H) ඒකකය මගින් මිනුම් කරනු ලබන්නේ,
- (1) ප්‍රතිරෝධතාව (2) ප්‍රේරකතාව (3) ධාරිතාව (4) වෝල්ටෝමෝරය
- (31) ජ්‍රේමේනියම් බියෝඩයක පෙර නැඹුරුවේ දී 0.3V ලෙස හාදක විහවය දක්වේ. එය,
- (1) පසු වෝල්ටෝමෝරයයි. (PIV) (2) ආරම්භක වෝල්ටෝමෝරයයි. (knee Voltage)
- (3) මිද වැවුම් වෝල්ටෝමෝරයයි. (4) ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- (32) පරිපථයට සැපයෙන ප්‍රත්‍යාවර්ථ වෝල්ටෝමෝරය වැඩි වන විට,
- (1) V_C හා V_L වැඩිවේ. (2) V_C වැඩිවන අතර V_L අඩුවේ. (3) V_C සහ V_L අඩුවේ. (4) V_C අඩුවන අතර V_L වැඩිවේ.



- (33) ධාරිතාක සම්බන්ධ වැරදි ප්‍රකාශය පහත සඳහන් ඒවා අතරින් තොර්න්න.
- (1) තහඩු දෙකක් අතරට පාර විද්‍යුත් මාධ්‍යයක් යොදා තිබූ විය. (2) ආරෝපණ රස් කර තබා ගැනීමට උපකාරී වේ. (3) විද්‍යුත් ධාරාවක් එක් අතකට ගමන් කරවීමට යොදා ගනී. (4) පරිපථ ඇදීම සඳහා යොදාගතී.

- (34) රුපයේ දැක්වෙන පරිපථයේ ප්‍රතිදාන වෝල්ටෝමෝරයේ ආසන්නම අගය වන්නේ,

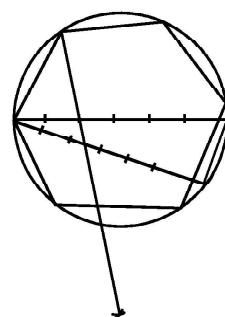


- (1) 5.4V (2) 10.8V
(3) 12V (4) 17V

- (35) බියෝඩ තිපදිවීමට ගන්නා මූල්‍යව්‍යයක් වන්නේ,
- (1) රී රී (2) කාබන් (3) ජ්‍රේමේනියම් (4) තං

- (36) ඡ්‍යුඩුයක අභ්‍යන්තර කොරෝනයක අගය අංගක,
- (1) 108° (2) 72° (3) 120° (4) 180°

- (37) මෙහි පෙන්වා ඇති නිර්මාණය වනුයේ,
- (1) වෘත්තයකට බාහිර ස්පර්ශකයක් ඇදීම. (2) වෘත්ත බැන්බියකට අභ්‍යන්තර ස්පර්ශකයක් ඇදීම. (3) දෙන ලද වෘත්තයක් තුළ සවිධ බහු අපුයක් ඇදීම. (4) පාදක දිග දී ඇති විට බහු අපුයක් නිර්මාණය කිරීම.



- (38) ජ්‍යාමිතික කට්ටලයක අයන් නොවන උපාංගයක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
- (1) කට්ටලවු, පැන්සල, බෙඳුම් කට්ටල (2) බෙඳුම් කට්ටල, කේදුව, විහිත වතුරුපු යුගල
(3) විහිත වතුරුපු යුගල, අදින කට්ටල, කේදුව (4) බෙඳුම් කට්ටල, කේඛමානය, පැන්සල
- (39) සංකේතයෙන් දැක්වෙන්නේ
- (1) විදුලි පහනකි. (2) රුබර බෝලයකි. (3) ප්‍රතිරෝධකයකි. (4) නියෝග පහනකි.
- (40) රුපයේ දැක්වනුයේ සිලිකන් බියෝඩ දෙකක් ග්‍රේනිගත කළ පරිපථයකි. A → | → | → B
AB අතර හාදක විහවය වන්නේ,
- (1) 0.6V (2) 1.2V (3) 2V (4) 0.3V

(සි: $1 \times 40 = 40$)

දකුණු ජළුත අධ්‍යාතන දෙපාර්තමේන්තුව

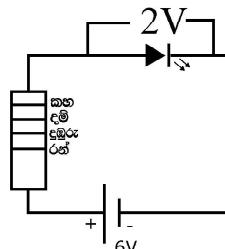
අරඛ වාර්ෂික තරීක්ෂණය 2019

10 ගේෂ්‍රීය

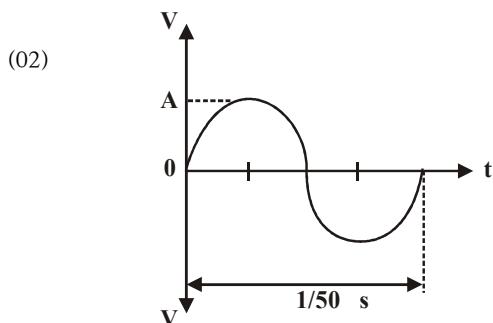
නිර්මාණකරණය, විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණයෙදාය - II

නම/විනාග අංකය :-

- පළමුවන ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 - පළමුවන ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20ක් නිමිත්ත අතර, අනෙක් සමඟ ප්‍රශ්නයට ම ලකුණු 10 බැඳීන් නිමිවේ.
01. පරිපථය ආගුරයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. (A නැමැති උපාංගය 2V වලින් ක්‍රියාත්මක වේ.)



- (01) A අක්ෂරයෙන් දක්වෙන්නේ කුමන උපාංගයක් ද?
- වර්ණ පටි මගින් නිරුපණය කර ඇති ප්‍රතිරෝධකයේ අගය කොපමෙන ද?
 - A උපාංගය වෙතට ගෙන බාරාව කොපමෙන ද?
 - එම ප්‍රතිරෝධකය හරහා උත්සර්ජනය වන ජවය කොපමෙන ද?
 - පරිපථයේ ඇති ප්‍රතිරෝධකය ඉවත් කර විදුලි සැපයුම ලබා දුනහාත් A නැමැති උපාංගයට කුමක් සිදුවේ ද?

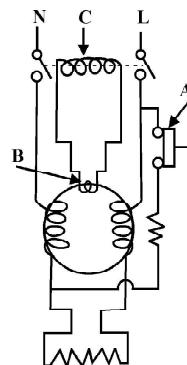


රුප සටහනේ දක්වෙන්නේ සයිනාකාර තරංගයකි. එහි A හි වෝල්ටෝමාටරය 17 කි. ඒ අනුසාරයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- මෙම තරංගයේ වර්ග මධ්‍යනය මුළ (Vrms) වෝල්ටෝමාටරය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- මෙහි සංඛ්‍යාතය කොපමෙන ද? (ලකුණු 02)
- මෙම තරංගය වෝල්ටෝමීටරයක් මගින් මැනීමේදී ලැබෙන අගය කුමන නමකින් හැඳින්වේ ද? (ලකුණු 02)
- මෙහි සිර්ප අගය මැන ගැනීමට හාවිත කරන උපකරණය නම් කරන්න. (ලකුණු 03)

- (03) රුපයේ දක්වෙනුයේ ගෘහයක විදුලි පරිපථයේ හාවිත වන උපාංගයක
අභ්‍යන්තර සැකැස්මකි. ඒ ආගුරයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සොයන්න.

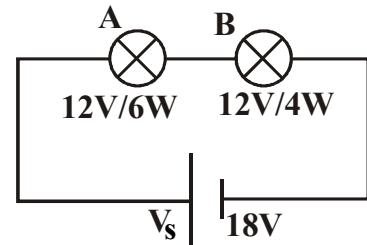
- A මගින් දක්වෙනුයේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- B මගින් දක්වෙනුයේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- C මගින් නිරුපණය වන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- මෙය කුමන උපකරණයක අභ්‍යන්තර
සැකැස්මක් ද? (ලකුණු 02)
- මෙමගින් කුමන කාර්යයක ඉටු කරයි ද? (ලකුණු 02)



- (04) (1) ස්ථාන දෙකක සිට විදුලි පහනක් පාලනය කළ හැකි පරිපථයක් සඳහා අවශ්‍ය වන ස්ථිවි වර්ගය නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (2) ඔබ නම් කරන ලද ස්ථිවි වර්ගයේ සංකේතය ඇද දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (3) ස්ථාන දෙකකින් විදුලි පහනක් පාලනය කිරීමේ පරිපථය අදින්න. (ලකුණු 04)

- (05) A හා B විදුලි පහන් දෙකකි. A 12V/6W වන අතර B 12V/4W වේ. ඒ ආගුයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

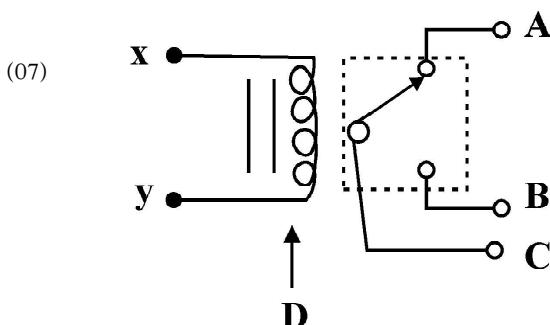
- (1) එක් එක් පහන්වල සූල්‍රිකා ප්‍රතිරෝධය දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (2) පරිපථය තුළින් ගළා යන ධාරාව කොපමෙන් ද? (ලකුණු 02)
- (3) A හා B පහන් දෙකකි වැයවන ජවය සොයන්න. (ලකුණු 03)
- (4) සැපයුම් විහවය V_s - 24 දක්වා වැඩි කළ විට A,B පහන්වල වැයවන ජවය සොයන්න. (ලකුණු 03)



- (06) කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (1) අවකර පරිණාමකය (Step Down Transformer)
- (2) අලෝක විමෝචන බිඟෝචය (LED)
- (3) විදුල්‍යන් විවිධීක බාරිතුකය (Electrolytic capacitor)
- (4) කාබන් ප්‍රතිරෝධකය (Carbon Resistor)
- (5) සංඛ්‍යාතය (Frequency)

(ලකුණු 2 × 5 = 10)



➤ රුප සටහන ආධාර කරගනීම් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (1) D අක්ෂරය මගින් දැක්වෙන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- (2) කඩ ඉරිවලින් වට කර ඇති කොටසෙන් දැක්වෙන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- (3) C අක්ෂරය මගින් දැක්වෙන්නේ කුමන අගුය ද? (ලකුණු 03)
- (4) මෙය කුමන උපාංගයක් ද? (ලකුණු 03)

දකුණු තළුත අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අරඛ වාර්ෂික පරිජ්‍යාව - 2019

10 ග්‍රෑනිය

නිර්මාණකරණය, විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණයාවේදාය

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය (බහුවර්ත්‍ය)

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 01. (2) | 11. (3) | 21. (3) | 31. (2) |
| 02. (3) | 12. (1) | 22. (1) | 32. (4) |
| 03. (1) | 13. (3) | 23. (2) | 33. (3) |
| 04. (3) | 14. (2) | 24. (3) | 34. (1) |
| 05. (3) | 15. (2) | 25. (2) | 35. (3) |
| 06. (2) | 16. (3) | 26. (3) | 36. (2) |
| 07. (1) | 17. (4) | 27. (1) | 37. (3) |
| 08. (2) | 18. (1) | 28. (3) | 38. (3) |
| 09. (4) | 19. (4) | 29. (3) | 39. (1) |
| 10. (2) | 20. (2) | 30. (2) | 40. (2) |

(ලකුණු $1 \times 40 = 40$)

II පත්‍රය

- (01) (i) LED (ලකුණු 04)
 (ii) 470Ω (ලකුණු 04)
 (iii) 8.5mA (ලකුණු 04)
 (iv) 340mA (ලකුණු 04)
 (v) ධාරාව වැඩි වී පිළිස්සී යාම (ලකුණු 04)
 $(4 \times 5 = 20)$

(04) (1) S.P.D.T

(ලකුණු 03)



(ලකුණු 03)

$$(02) (1) V_p = V_{RMS} \times \sqrt{2} \quad (2) F = \frac{1}{t}$$

$$17 = V_{RMS} \times 1.414 \quad = \frac{1}{20 \times 10^{-3}}$$

$$17 / 1.414 = V_{RMS}$$

$$12V = V_{RMS}$$

$$= \frac{1 \times 10^3}{20}$$

$$= 50\text{Hz}$$

(3) වර්ග මධ්‍යනාය මූල වෝල්ටීයනා අගය (ලකුණු 02)

(4) දෙළඳන්සේය (ලකුණු 03)

(05) A - B - P = $\frac{V^2}{R}$ P = $\frac{V^2}{R}$

$$6 = \frac{12 \times 12}{R}$$

$$R = \frac{12 \times 12}{4} \Omega$$

$$= 36\Omega$$

- (03) (1) පරිජ්‍යක බොත්තම
 (2) දෙළඳ අනාවරණ දගරය
 (3) පැන්තුම් දගරය
 (4) ගේෂ ධාරා පරිපළ බේදිනය
 (5) විදුලි කාන්දුවක් මගින් ඇතිවිය හැකි අනතුරු වලක්වාලයි.

(ලකුණු 02)
 (ලකුණු 02)
 (ලකුණු 02)
 (ලකුණු 02)
 (ලකුණු 02)

$$(2) V = IR$$

(ලකුණු 02)

$$18 = I \times 60\Omega$$

$$\frac{18}{60} = I$$

$$0.3A = I$$

(ලකුණු 02)

(3) A	B
P = $I^2 \times R$	P = $I^2 R$
= $0.3^2 \times 24$	= $0.3^2 \times 36$
= 2.16W	= 3.24W

(ලකුණු 03)

	A	B
V = IR	$P = I^2 \times R$	$P = I^2 R$
24 = $I \times 60\Omega$	= $0.4^2 \times 24$	= $0.4^2 \times 36$
$\frac{24}{60} = I$	= 0.16×24	= 0.16×36
$0.4A = I$	= 3.84W	= 5.76W

(ලකුණු 03)

- (06) ගැලපෙන පිළිතුර සඳහා ලකුණු ලබාදෙන්න.
(ලකුණු $2 \times 5 = 10$)

- (07) (1) පිළියවන දශරය විද්‍යුත් වූමිනකය වැනි පිළිගත
හැකි පිළිතුරකට
(ලකුණු 02)
- (2) SPDT හෝ දෙම ස්විචකි, පිළියවන ස්විචය යන
ආදී පිළිගත හැකි පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න.
(ලකුණු 02)
- (3) ඔෂ්චය (Relay) (ලකුණු 03)
- (4) පිළියවනයක් (Relay) (ලකුණු 03)