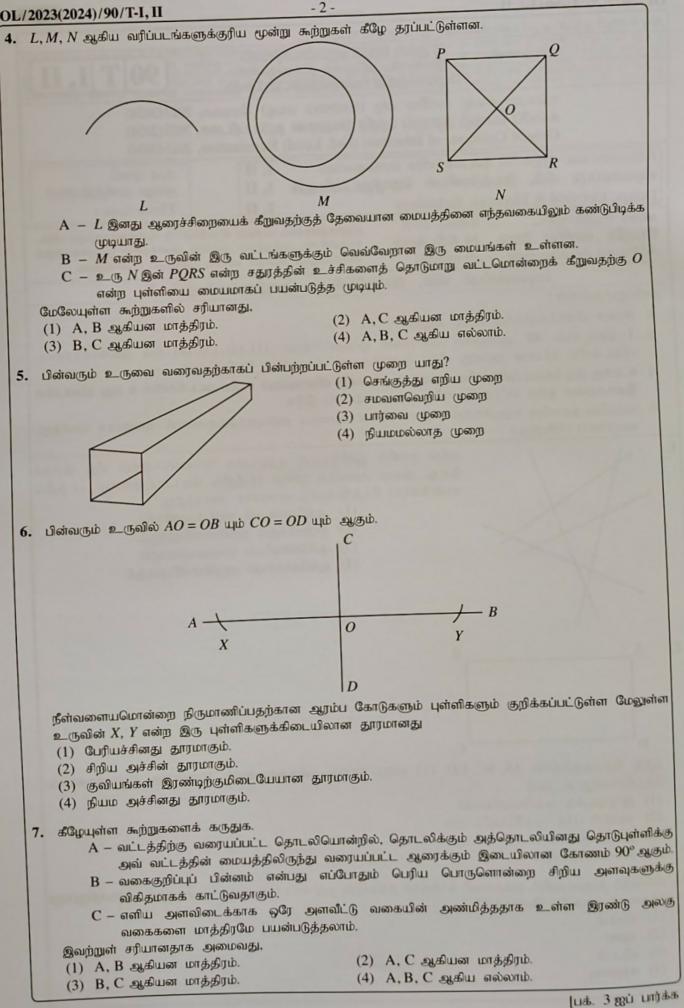
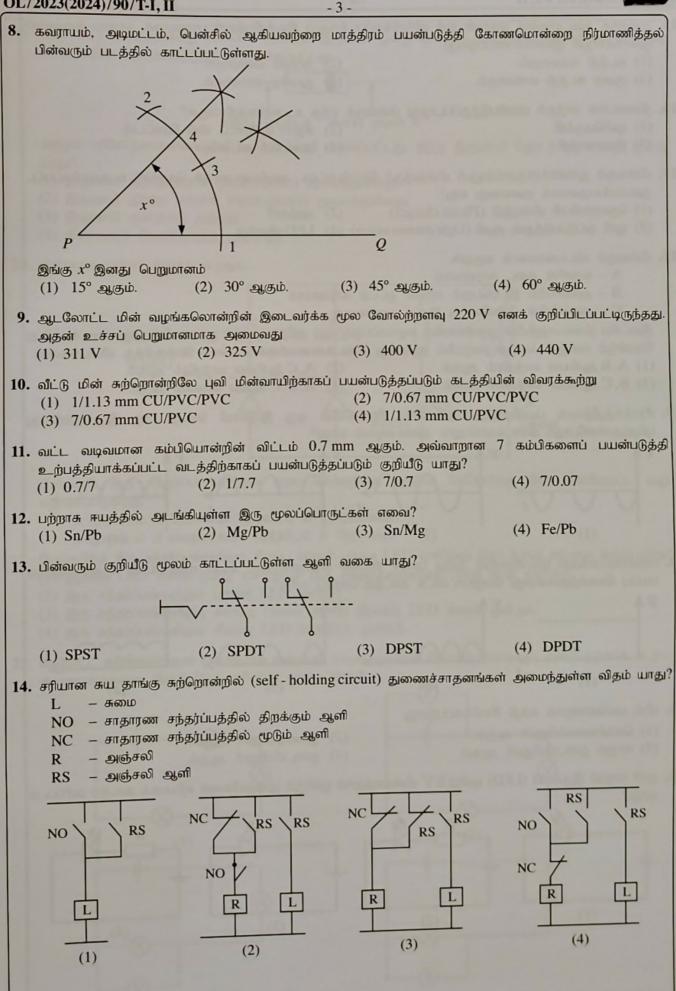
| OL/2023(2024)/90/T-I, II | | | |
|--|---|---|--|
| கீக்கு இது கிறையில் குடுக்கு கிறையில் குடுக்கு குடுக்கு குடுக்கு குடுக்கு கிறையில் குடுக்கு கிறையில் கிறையில் க | டையது /All Rights Reserved] | | |
| பே கல்விப் பொதுத் தரைகளம் இலங்கைப் பத்திர காதாரண தரப் பரீட்சை, 2023 (2024) கல்விப் பொதுத் தரைகளம் இலங்கைப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2023 (2024) கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2023 (2024) கல்விப் பாதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2023 (2024) | | | |
| | | வடிவமைப்பும் மின், இலத்திர Design, Electrical & Electronic | னியல் தொழினுட்பவியலும் I, II மூன்று மணித்தியாலம் |
| | | | பி பி பி வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவுசெப்வதற்கும் விடை நிமிடங்கள் எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் |
| வடிவமைப்பும் மின், இலத்திரனியல் தொழினுட்பவியலும் I | | | |
| அறிவுறுத்தல்கள் : | | | |
| 🔆 எல்லா வினாக்களுக்கும் வின | லட எழுதுக. | | |
| 米 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்ட | | | |
| விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க. | | | |
| * உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் | | | |
| | னுள்ளே புள்ளடியை (X) இடுக. | | |
| | த்தில் தரப்பட்டுள்ள மற்றைய அறிவுறுத்தல்களையும் கவனமாக வாசித்து | | |
| அவற்றைப் பின்பற்றுக. | and a second s | | |
| | காணக்கூடிய கேத்திரகணித வடிவமாக அமைந்தது, (1) முக்கோணமும் நாற்பக்கலுமாகும். (2) நாற்பக்கலும் ஐங்கோணியுமாகும். (3) முக்கோணியும் செவ்வகமுமாகும். (4) ஐங்கோணியும் அறுகோணியுமாகும். | | |
| 2. A | В | | |
| and a second sec | | | |
| D | ⁻ <i>c</i> | | |
| | C, CD, DA என்ற நான்கு பக்கங்களையும் தொடுமாறு அமைக்கக்கூடிய | | |
| கேத்திரகணித உருவம் | | | |
| (1) இருசமபக்க முக்கோணியா (2) யானில் புக்க முக்கோணியா | | | |
| (2) சமனில் பக்க முக்கோணி(3) வட்டமாகும். | பாகும். | | |
| (3) வட்டமாகும். (4) நீள்வளையமாகும். | | | |
| | and the second part of the second back of the second second second | | |
| பின்வரும் காரணிகளில் அக்கார எக்காரணி தரப்படும் போதாகும் (1) மையம் | ரணி மாத்திரம் தரப்படுமிடத்து வட்டமொன்றை வரைவதற்கு முடியாதிருப்பத ?? | | |

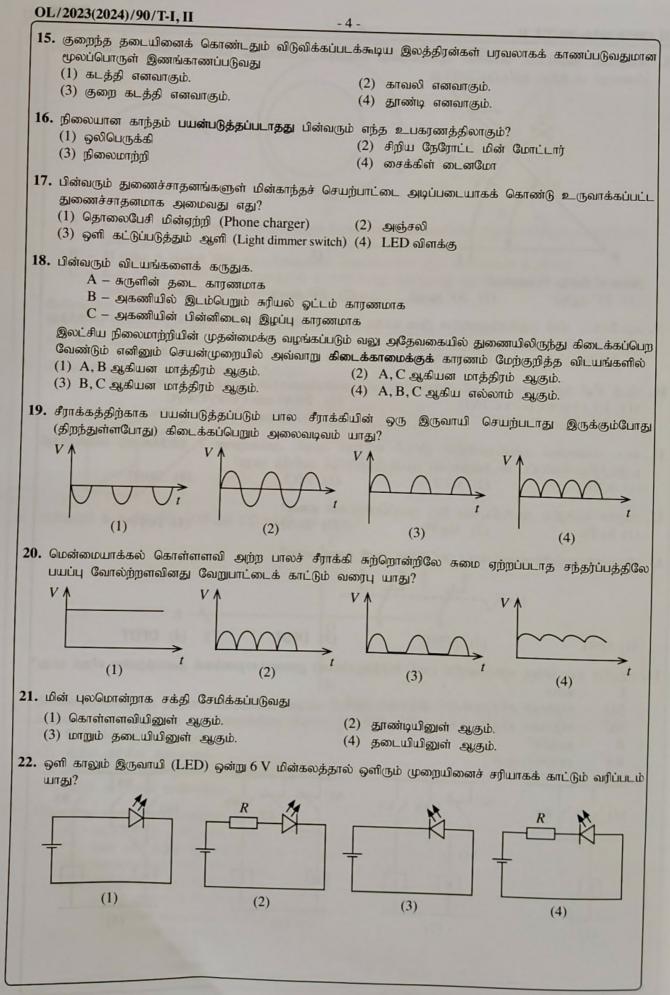
- (1) மையம்
- (2) ஆரை (3) விட்டம்
- (4) சுற்றளவு

0362



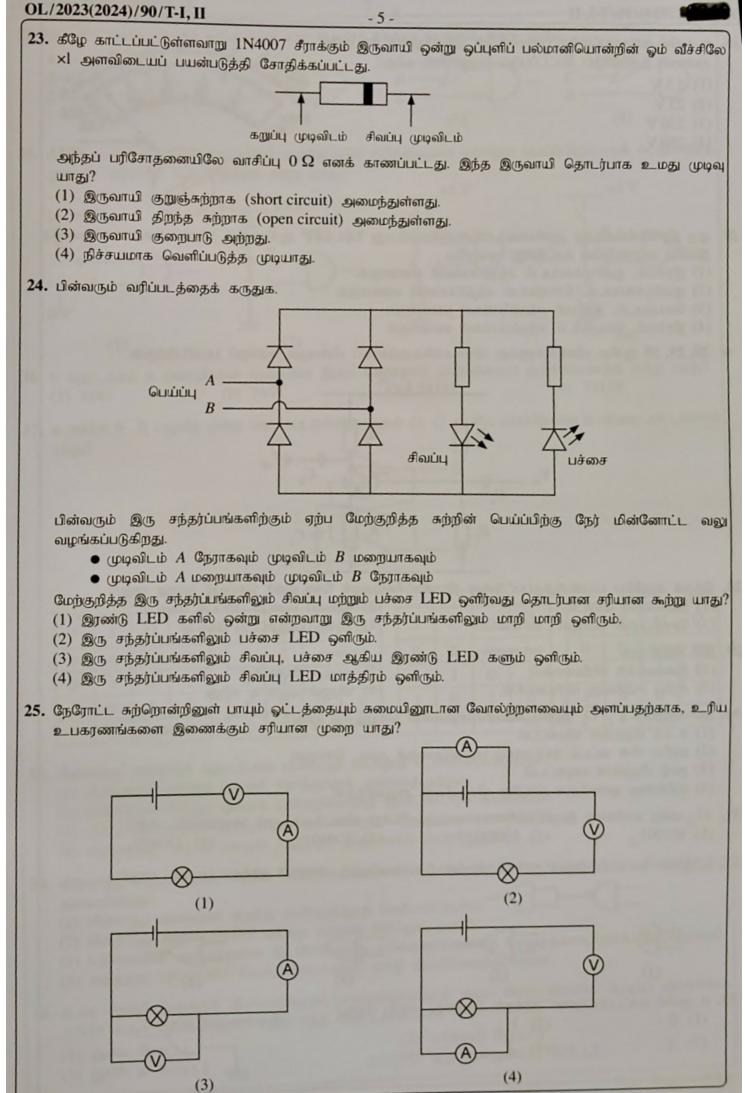


பக். 4 ஐப் பார்க்க



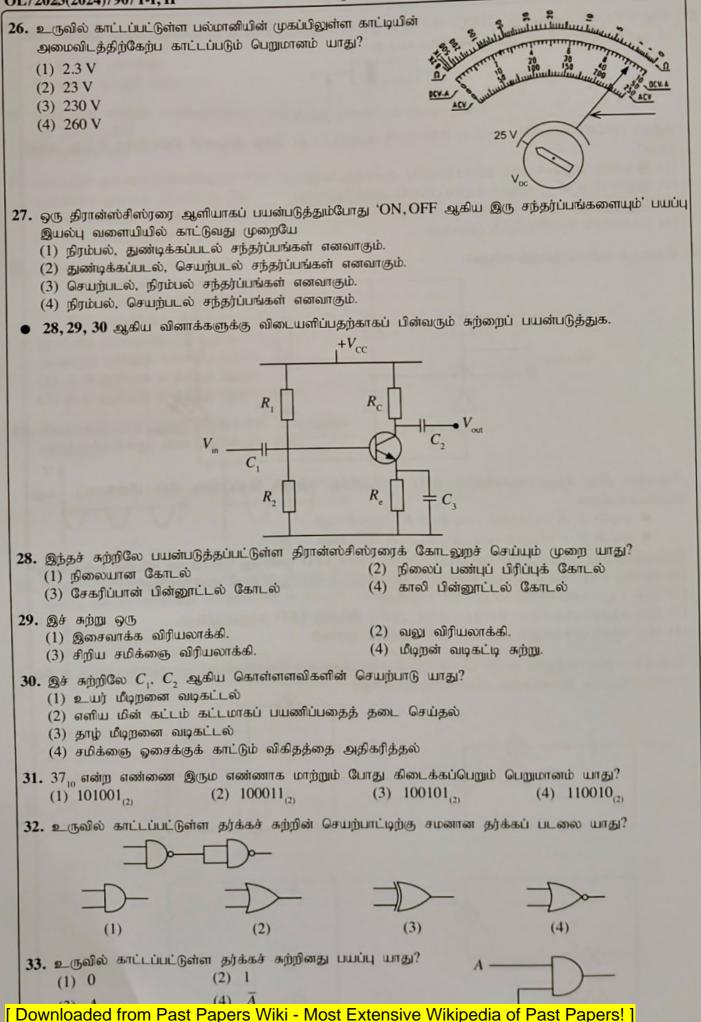
Life 4 mer units

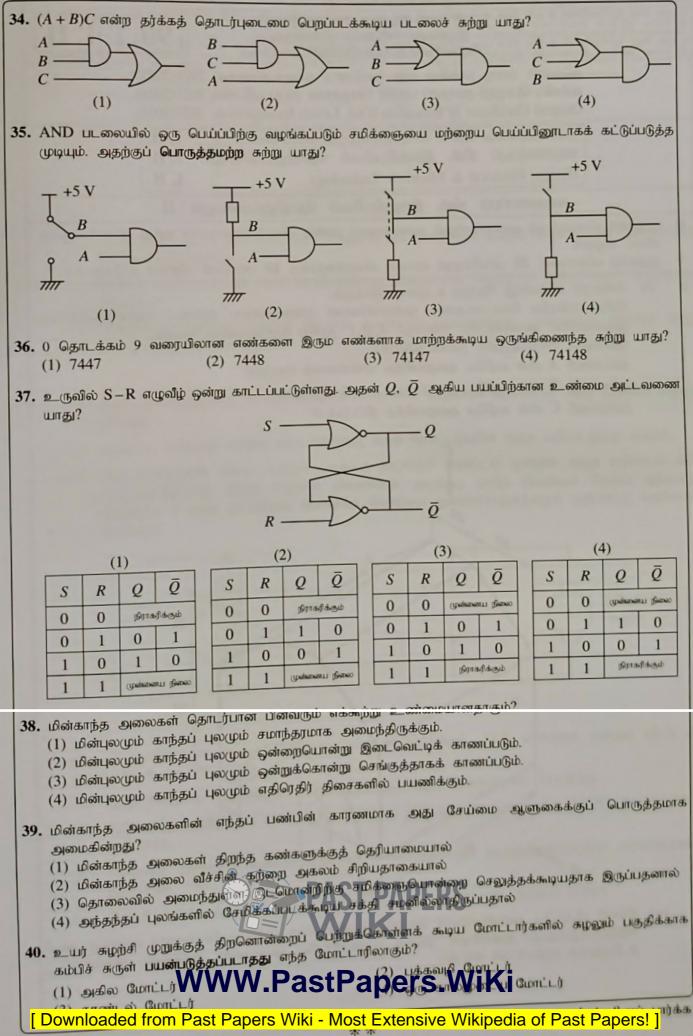
பக். 5 ஐப் பார்க்க



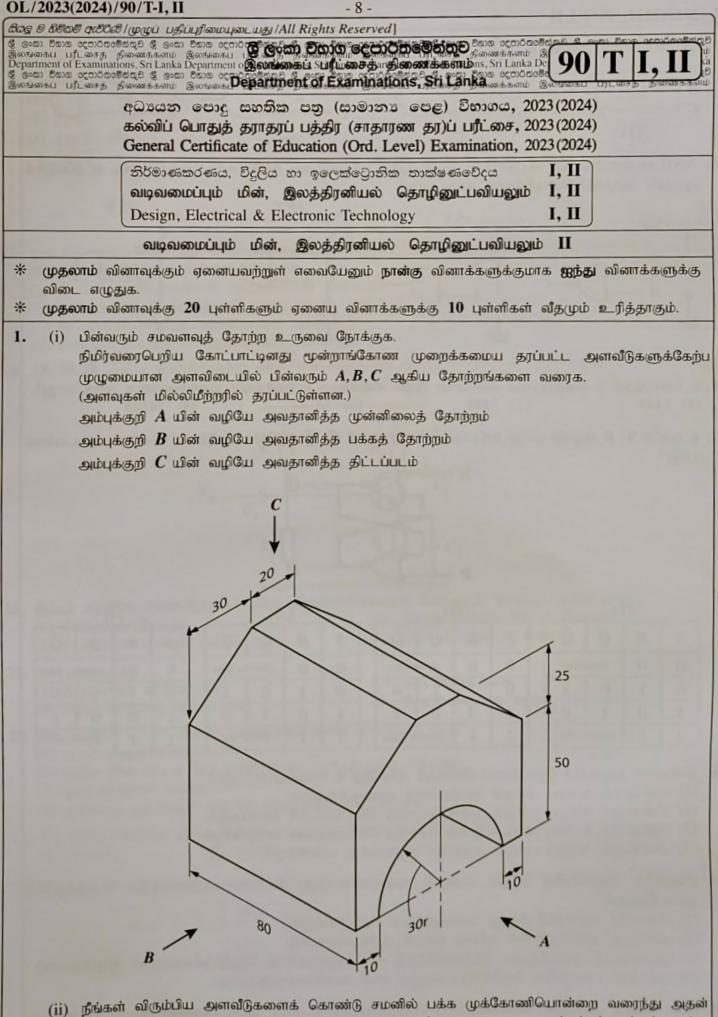
பக். 6 ஐப் பார்க்க



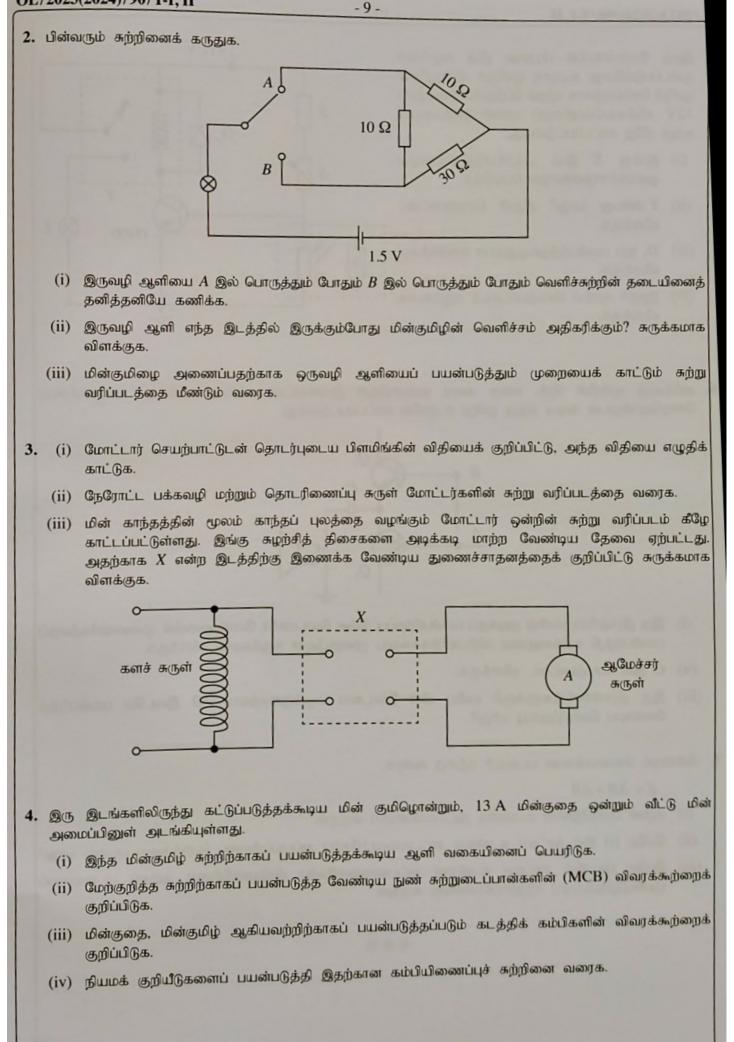




-7-



(ii) நீங்கள் வரும்பிய அளவடுகளைக் கொண்டு சமன்ல பக்க முக்கோணியொள்ளை வரைந்து அதன் சுற்றுவட்டத்தையும் அமைக்குக. நீங்கள் பயன்படுத்திய அளவுகளை அந்தந்தப் பக்கங்களுக்கு உரியதாகக் குறிப்பிட்டுக் காட்டுக.



[Downloaded from Past Papers Wiki - Most Extensive Wikipedia of Past Papers!]

OL/2023(2024)/90/T-I, II - 10 -5. இரவு வேளைகளில் பிரதான மின் வழங்கல் +12 V தடைப்படும்போது சுயமாக ஒளிரும் மின்குழிழை ஒளிரச் செய்வதற்காக ஏற்றம் பெற்றுள்ள (charged) 12V மின்கலமொன்றைப் பயன்படுத்தக்கூடிய P சுற்று கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. (i) இங்கு X இல் பயன்படுத்தக்கூடிய துணைச்சாதனத்தைப் பெயரிடுக. S (ii) T என்பது யாது? அதன் செயற்பாட்டை விளக்குக.

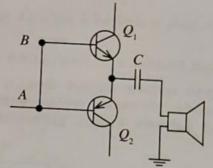
- (iii) D₁ ஐப் பயன்படுத்துவதற்கான காரணத்தை விளக்குக.
- (iv) இந்தச் சுற்றின் செயற்பாட்டைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

6. சமிக்ஞை ஒன்றின் நேர், மறை அரை வளையிகள் இரண்டையும் விரியலாக்கக்கூடிய திரான்சிஸ்ரர் சோடியொன்றுடன் கூடிய சுற்று ஒன்று உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

X

 $\otimes L$

D400



 இரு திரான்சிஸ்ரர்களின் அடிக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள கோடலாக்க வோல்ற்றளவின் முனைவாக்கத்தைப் பயன்படுத்தி சமிக்ஞையை விரியலாக்கக்கூடிய முறையினை சுருக்கமாக விளக்குக.

- (ii) C இன் செயற்பாட்டை விளக்குக.
- (iii) இரு திரான்சிஸ்ரர்களுக்கும் எளிய மின் கோடலை வழங்குவதற்காக *AB* இடையே பயன்படுத்த
- பின்வரும் கோவைக்கான படலைச் சுற்றை வரைக.

 $Z = \overline{A}B + A\overline{B}$

- (i) அதன் பயப்பிற்கான உண்மை அட்டவணையை எழுதுக.
- (ii) மேலே (i) இல் காட்டிய உண்மை அட்டவணைக்கேற்ப அப்பயப்பினைப் பெறக்கூடிய படலை யாது? (iii) மேலே (i) இல் காட்டிய உண்மை அட்டவணைக்கேற்ப பிரயோகரீதியாக அந்தப் படலையைப் பயன்படுத்தக்கூடிய சந்தர்ப்பமொன்றை எழுதுக.

* * *

WWW.PastPapers.WiKi

[Downloaded from Past Papers Wiki - Most Extensive Wikipedia of Past Papers!]



කෙටි සටහන් | පසුගිය පුශ්න පතු | වැඩ පොත් සඟරා | O/L පුශ්න පතු | A/L පුශ්න පතු | අනුමාන පුශ්න පතු | අතිරේක කියවීම් පොත් | School Book ගුරු අතපොත්



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම පුශ්න පතු, කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා **සිංහල සහ ඉංගීසි වාධාරයෙන් ගෙදරටට ගෙන්වා ගැනීවට**

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න