



வடமேல் மாகாணக் கல்வித் தினைக்களம் இரண்டாம் தவணைப் பர்ட்சை - 2018

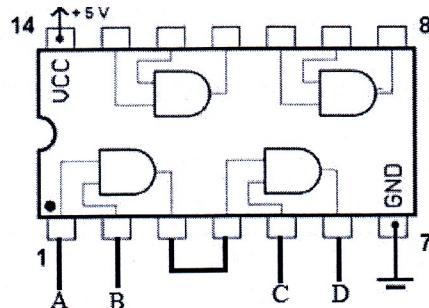
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் / நோர்திரை எண் சிற்பிலீடு நாட்சனாய் -2

தரம் : 10

1. சுருக்கமான, துல்லியமான விடையைத்தருக
 1. கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் தகவல்களை மாத்திரம் தெரிவு செய்து அவற்றின் சுட்டியை மாத்திரம் எழுதுக.
 - A - இலங்கையின் கடந்த ஐம்பது வருடங்களின் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி பெறுமானங்கள்
 - B - இலங்கையின் 2018 ம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி
 - C - இலங்கையில் மழை பொழிகிறது
 - D - மாணவரொருவரின் முன்னேற்ற அறிக்கை
2. நிகழ் நிலை அங்காடிக் கொள்வனவு முறையினால் வாடிக்கையாளர் பெற்றுக் கொள்ளும் அநுகூலங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
3. கணினிப்பரினாம வளர்ச்சியில் விசைப்பலகை, சுட்டி என்பவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கணினிச்சந்ததியைப் பொயரிடுக
4. கணினி வன் பிரதியைத்தர்க்கூடிய பின்வரும் சாதனங்களைக் கருதுக முதலாவது நிரலிலுள்ள பொருந்தக் கூடியது பொருத்தமான சோடிகளைத் தெரிந்து அவற்றின் முகப்பு அடையாளங்களை உங்களது விடைத்தாளில் எழுதுக.

வன்பிரதிகளை பெற்றுத் தரும் சாதனங்கள்	அவற்றின் குறிப்பிட்ட பண்புகள்
a) புள்ளி அமைவரு அச்சுப்பொறி	e) உலர்ந்த மை தூள் பயன்படுத்தபடுகிறது
b) லேசர் அச்சுப்பொறி	f) திரவ மை பயன்படுத்தபடுகிறது
c) மைத்தாரை அச்சுப்பொறி	g) இரைச்சல் கூடியது
d) வெப்ப அச்சுப்பொறி	h) தன்னியக்க காசளிப்பு பொறியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

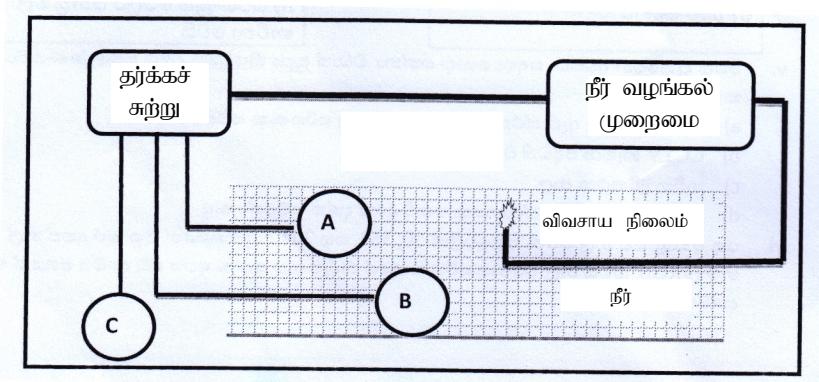
5. பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களுக்கு மிகப் பொருத்தமான வழிப்படுத்தப்பட்ட ஊடகங்களை பொயரிடுக
 - a) ஓர் அறையினுள் உள்ள இடத்துறி பரப்பு வலையமைப்புக் கணினிகளை ஒன்றாக இணைத்தல்
 - b) CCTV வடங்கள்
 - c) நவீன தொடர்பாடல் வடங்கள்
 - d) மின்காந்த இடைமுகத்துடன் கூடிய ஒரு பரப்பினுடாக குறுகிய தூர் தரவுப்பரிமாற்ற
6. சிவப்பு, பச்சை மற்றும் நீல வர்ணங்கள் ஒழுங்குமுறையாக 50,153, மற்றும் 204 எனும் வீதம் கலப்பதால் வான் நீல நிறம் உருவாக்கப்படுமெனின் (# RGB) வான் நீல நிறத்தைக் கணினியில் தோற்றும் பெறுமானத்தை பதினைஞம் எண்வடிவில் தருக
7. கீழே தரப்பட்டுள்ள இணைந்த சுற்றில் உள்ளீடுகள் A, B மற்றும் C என்பவற்றின் வெளியீடு D இங்கான அணைத்து சாதகமான விளைவுகளையும் காட்டும் உண்மை அட்டவணையை வரைக.



8. “சில பணிசெயல் முறைமைகளுக்கே வட்டுத் துண்டாக்கல் தேவைப்படுகிறது ஏனையவற்றிற்கு தேவைப்படுவதில்லை”இக் கூற்றிற்கு நீங்கள் உடன் படுதிநீர்களா? உங்களது விடைக்கான காரணத்தைத் தருக.
9. செல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருள் ஒன்றினால் உருவாக்கப்பட்ட ஆவணமொன்றில் நிகண்டு (theasures) பயன்படுத்த வேண்டிய சந்தர்ப்பத்தில் அதனைப்பயன்படுத்தும் படிமுறையைக் குறிப்பிடுக
10. மாணவர்களின் புள்ளிப்பகுப்பாய்வை மேற்கொள்ளப்பயன்படுத்தப்பட்ட விரிதாளின் ஒரு பகுதி கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது (குத்திரமொன்றைப்பயன்படுத்தி ஒரு மாணவனின் சராசரி புள்ளியைப் பெற்று அதனை ஏனைய கலங்களுக்கும் பிரதி செய்யப்படுகிறது) சராஜின் சராசரிப்புள்ளியைக் காண்பதற்கான குத்திரத்தை சார்பினைப்பயன்படுத்தி எழுதுக.

	A	B	C	D	E	F
1	பெயர்					
2		கணிதம்	வினாக்கள்	ICT	சராசரி புள்ளி	
3	நெனவதி	89	78	56	74.33	
4	இன்திராஜ்	85	88	61	78.00	
5	இப்சால்	ABSENT	ABSENT	95	31.67	
6	சுராஜ்	45	56	ABSENT	33.67	
7						

2. பச்சை வீட்டு தன்னியக்க நீர் வழங்கல் முறைமை ஒன்றின் வரிப்படம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது இது பற்றிய கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக
A மற்றும் B என்பன முறையே ஈலிப்பு உணர்வி, வெப்ப உணர்வி ஆவதுடன் C யானது கைமுறை ஆளியாகும். தர்க்கச்சுற்றிற்கு A,B மற்றும் C ஆகிய சமிக்ஞைகளால் பெறப்படும் உள்ளீடுகளுக்கமைய பச்சை வீட்டிற்கு நீரை வழங்குவதற்காக சமிக்ஞையை நீர் வழங்கல் முறைமைக்கு வழங்கும் வெளியீட்டு சமிக்ஞை 1 எனின் நீர் வழங்கல் திறக்கப்படுவதுடன் அச்சமிக்ஞை 0 எனின் நீர் வழங்கல் திறக்கப்படாது ஈர மணல் 1 அதி கூடிய வெப்பநிலை 1 கைமுறை ஆள் மூடப்பட்ட நிலை 1



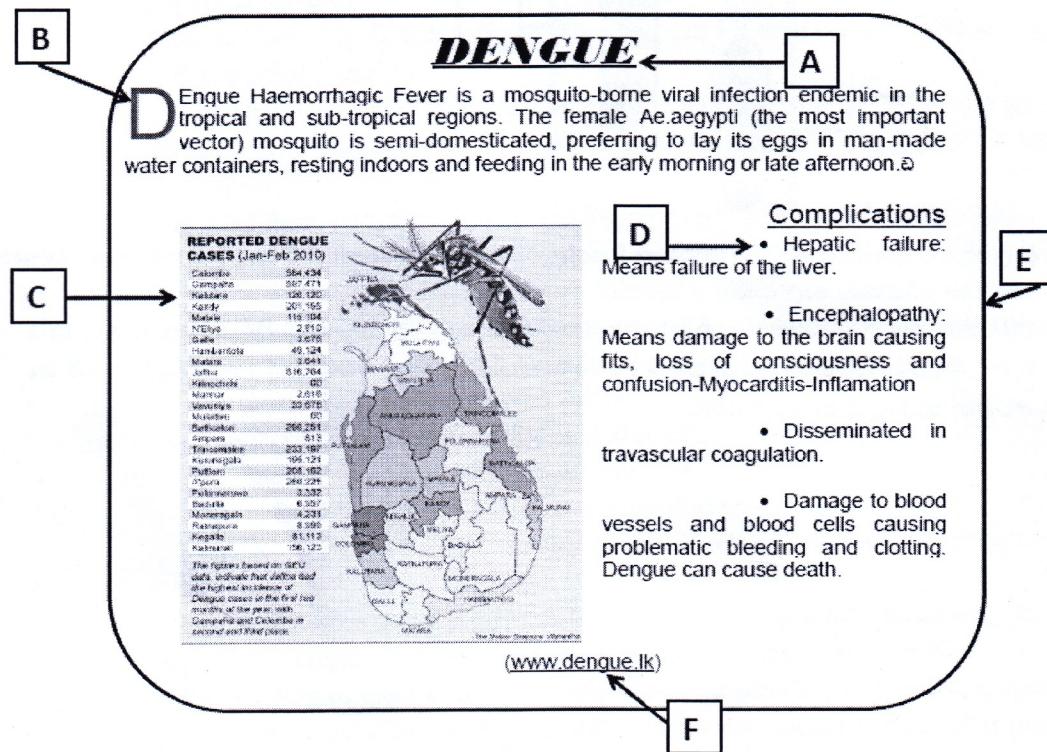
ஈரப்பதன் குறைவாகவும் கூடிய வெப்பநிலையும் காணப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் அல்லது கைமுறை ஆளி திறக்கப்பட்ட நிலையில் உள்ள போது மாததிரம் நீர் வழங்கல் செயற்படுத்தப்பட வேண்டும்

1. மேலே தரப்பட்டுள்ள முறைமையில் உள்ளீடு மற்றும் வருவிளைவுகளிற்கிடையிலான தொடர்பை காட்டும் பின்வரும் அட்டவணையை விடைத்தாளில் பிரதி செய்து நிரப்புக

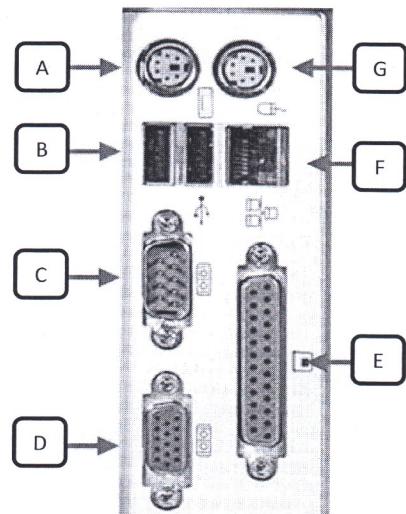
A	B	C	வருவிளைவு

2. மேலே (1) இல் பெறப்பட்ட வருவிளைவைக்காட்டும் தர்க்கச் சுற்றினை வரைக
3. மேலே தர்க்கச்சுற்றினை வகைக்குறிக்கும் பூலியன் கோவையைத் தருக

3. ඔරු සෙල්මහෘවයිප්පටුත්තල් ආචනීම ක්‍රීමේ කාට්ටපෑපෑටුණ්‍යන් අතරෙනක් කරුත්තින් කොඩ්නු කෙටුපෑපෑටුණ්‍යන් බිජාක්කගැනීම් මිලිට තරුක



1. මෙලේ A නෙක් කුறිපිටපෑපෑටුණ්‍යන් තැබෙපිනෙ වශ්‍යමෙප්පත්ත්‍රා පයන්පෑත්තපෑපෑටුණ්‍යන් නාංකු කරුවිකළෙක් කුறිපිළුක
2. A,B,C,D මූෂ්‍රුම් E ආක්‍රිතියාන්ල් කාට්ටපෑපෑටුණ්‍යන්වූ ඉරුවාක්ක අස්ථාතු වශ්‍යමෙක් පයන්පෑත්තපෑපෑටුණ්‍යන් කරුවිකළෙත් තරුක.
3. මෙලේ තර්පෑපෑටුණ්‍යන් ආචනීමානෙන් මෙකක් කණිනි නෙකීන් කරුවෙක කොඩ්නු ඉරුවාක්කපෑපෑටුතෙනින් අතන් අනුකූලන්කள් 2 ජූක් කුறිපිළුක
4. 1. මුත්ස්‍යම නිශ්චාවකන්ක්ල් මුණ්ඩිණෙක් කුறිපිළු, අව්‍යුතින් පිරිතාන තොழීපෑටුකළෙයුම් කුරිපිළුක
2. කණිනි තුනෙක්ල් අඟංකිය බරිපෑපෑම් ඕන්නු ක්‍රීමේ කාට්ටපෑපෑටුණ්‍යන් A,B,C,D,E මූෂ්‍රුම් F ආක්‍රිය තුනෙකළෙන් පෙයර්කළෙයුම් අවෙ ඕව්බොන්ඩිලුම් පොරුත්තක්කඩිය සාතනාන්ක්ල් ඕව්බොන්ඩියුම් තරුක.
3. පිරිතාන නිශ්චාවකන්ක්ල් අනෙනත්තු පිරිතාන සෙයලකන්කළෙයුම් අිණෙනත්තු ඉරුවාක්කපෑපෑටු කණිනි බැලෙයමේපෑ වකෙ යාතු?
5. සයුරි ඔරු බිජා මාණ්ඩියාවතුන් අවස් තනතු වර්ව තැබෙ පූංඩිය තකවල්කළෙන් විරිතාන් ඕන්ඩිල් සෙමිත්තු වන්තාන් ක්‍රීමේ තර්පෑපෑටුණ්‍යන් අවස්තා නිත්තවෙනෙක්කාන වර්ව තැබෙ පතින්තුණ්‍යන් විරිතාන් ඇතුළුම්



சுயரியின் இரண்டாம் தவரணைக்கான வரவு செலவு பதிவு

A	B	C	D	E	F
1					
2					
3	மாதம்	வரவு	விடுதிக் போக்குவரத்து	வேறு	மொத்த செலவு
4	மே	ரூ. 7,000.00	ரூ. 5,750.00	ரூ. 750.00	ரூ. 325.00
5	ஜூன்	ரூ. 7,600.00	ரூ. 6,000.00	ரூ. 1,100.00	ரூ. 475.00
6	ஜூலை	ரூ. 7,750.00	ரூ. 6,250.00	ரூ. 1,325.00	ரூ. 400.00
7	தவரணைக்கான மொத்த செலவு				ரூ. 22,375.00
8	ஒரு மாதத்தில் செலவிடப்பட்ட அதிகூடிய பெறுமானம்				ரூ. 7,975.00
9	தவணையில் பெற்றுக் கொண்ட மொத்த தொகை				ரூ. 23,150.00
10	தவணை முடிவில் கையிருப்பு				ரூ. 775.00
11	கையிருப்புப்பணம் பெற்றுக்கொண்ட மொத்ததொகையின் சாவீதமாக				3.3%

1. மே மாதத்திற்கான அவளது மொத்த செலவுத் தொகையைக் கணிப்பதந்காக கலம் F4 இல் எழுதவேண்டிய சூத்திரத்தை கலமுகவரிகளை மாத்திரம் பயன்படுத்தி எழுதுக.
2. இரண்டாம் தவணையில் மாதம் ஒன்றில் செலவிடப்பட்ட அதிகூடிய தொகையைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக F8 கலத்தில் உள்ளிட வேண்டிய சார்பு யாது?
3. இத்தவைணைக்கான மொத்த வரவுத்தொகையைப் பொற்றுப்பொள்வதற்காக கலம் F9 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரத்தை சார்பு வடிவில் தருக
4. கையிருப்புத்தொகையை பெற்றுக்கொண்ட மொத்ததொகையின் சதவீதமாக காட்டுவதற்கு கலம் F11 இல் எழுதவேண்டிய சூத்திரம் யாது?

கையிருப்புப்பணத்தின் சதவீதம்= கையிருப்பு பணம் /மொத்த வரவு *100

6. 1. 8GB கெள்ளளவை பிட்களில் குறிப்பிடுக (விடைகளை இரண்டின் அடுக்குகளில் தருக)
 2. 45_{ஆடு} இனை பதினாறும் எண்ணாக மாற்றுக அனைத்து படிமுறைகளும் காட்டப்பட வேண்டும்
 3. 954 இற்கு சமனான BCD குறிமுறையைத் தருக.
 4. ஒரு பையின் விலை ரூ 425 உம் ஒரு கூடையின் விலை ரூ 250 உம் ஆகும்
 - பையொன்றின் விலையை துவித எண் முறைமையில் தருக.
 - கூடையொன்றின் விலையை பதினாறும் எண் முறைமையில் தருக
 - பையொன்றையும் கூடையொன்றையும் வாங்குவதற்குத் தேவையான மொத்தப் பணத்தை எண்ம எண் முறைமையில் தருக
7. 1. தற்போது நவீன தொழிலாளர்களின் பெறுவதற்கு உருவாக்கப்பட்ட ரோபோக்கள் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன மனித தொழிலாளர்களுக்குப் பதிலாக ரோபோக்கள் பயன்படுத்தப்படுவதன் அநுகூலங்கள் மூன்று தருக.
 2. ஒளியுருக்கலந்துரையாடல் முறை பயன்படுத்தப்படுகின்றமையால் வியாபார உறுப்பினர்களுக்கு தமது வியாபாரப்பணிகளை எளிதாக்குக்கொள்வதற்கு வசதியாக உள்ளது ஒளியுருக்கலந்துரையாடல் முறை மூலம் வியாபார உறுப்பினர்கள் பெற்றுக் கொள்ளும் நன்மைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக
 3. இடைவெளி நிரப்புக
 - ஆனது பிளய்ஸ் பஸ்காலினால் கண்டிப்பிடிக்கப்பட்ட முதலாவது கணித்தல் கருவி ஆகும்
 - உலகின் முதலாவது கணினி செய்நிரலாளராக கருதப்படுகிறார்
 - வரைபடப் பயன் இடைமகத்தைக் கொண்ட பணிசெயல் முறைமை பாவிக்கப்பட்டது.
 - பணி செயல் முறைமை என்பது மென்பொருளிற்கு உதாரணமாகும் (பிரயோக, அடா ஒகஸ்டா, லோவ்லேஸ், மார்க் 1, கூட்டற்பொறி, நான்காம் தலைமுறையில், மூன்றாம் தலைமுறையில், முறைமை, மேரி கியூரி, அலன் டியூரிங்)
 4. கட்டளைக்கோட்டு இடைமுகம் கொண்ட பணிசெயல் முறைமைக்கும் வரைபடப்பயன் இடைமுகம் கொண்ட பணிசெயல் முறைமைக்கும் உள்ள வேறுபாடொன்றை தருக
 5. பின்வரும் கோப்பு நீட்சிகள் உள்ளடங்கும் கோப்பு வகைகளுடன் சம்பந்தமான மென்பொருள் வகையைக் குறிப்பிடுக

a. odt

b. xlsx

c. pptx

d. txt

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.