



பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. பல்லூடகம் என்பது _____
அ) கணினி வன்பொருள்
ஆ) கணினி மென்பொருள்
இ) கணினி வலையமைப்பு
ஈ) தகவல் வழங்குவதற்கு பல வகையான ஊடகங்களைப் பயன்படுத்துதல்
2. _____ என்பது உரை, படங்கள், ஒலி, ஒளிக்காட்சி மற்றும் அசைவூட்டல் போன்ற முக்கியமான ஐந்து கூறுகளைக் கொண்டதாகும்.
அ) பல்லூடகம்
ஆ) கணினி மென்பொருள்
இ) கணினி வலையமைப்பு
ஈ) வார்த்தைகள்
பல
3. ராஸ்டர் படம் என்பது _____
அ) பிக்செல்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
ஆ) வடிவியல் வடிவங்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
இ) உரையைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
ஈ) ஒலியைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
4. வெக்டர் படம் என்பது _____
அ) பிக்செல்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
ஆ) வடிவியல் வடிவங்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
இ) உரையைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
ஈ) ஒலியைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
5. கீழ்க்கண்டவற்றில் ராஸ்டர் பட கோப்பு வடிவம் எது?
அ) JPEG ஆ) EPS இ) CDR
ஈ) SVG
6. கீழ்க்கண்டவற்றில் வெக்டர் பட கோப்பு வடிவம் எது?
அ) PSD ஆ) JPEG இ) EPS ஈ) BMP

பகுதி – ஆ

மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்.

1. பல்லாடகம் வரையறு.
2. பல்லாடகம் என்பது உரை, நிழற்படம், அசைவுப்படம், ஒலி, ஒளி காட்சிகள் ஆகிய கூறுகள் அடங்கிய கணிப்பொறி தழுவிய ஒரு வழங்கு முறையாகும்.
3. பல்லாடக கூறுகளைப் பட்டியலிடுக.
4. பல்லாடகத்தில் உரை (Text) கூறினை வகைப்படுத்துக.
5. பல்லாடகத்தில் நிழற்பட கூறினை வகைப்படுத்துக.
6. அசைவூட்டல் - வரையறு.

பகுதி -இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.
2. ஒலி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.
3. ஒளிக்காட்சி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. பல்லாடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.
2. பல்லாடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

- அ) Ctrl + A ஆ) Ctrl + B இ) Ctrl + C ஈ) Ctrl + D
10. எழுத்து வடிவூட்டல் கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த பண்புகளைப் பெற்றிருக்கும்?
அ) Bold ஆ) Italic இ) Underline ஈ) All of these
11. உரையை பதிப்பிக்க பயன்படும் கருவி எது?
அ) Text tool ஆ) Type tool இ) Crop tool ஈ) Hand tool
12. Page Maker ல் ஆவணத்தை அச்சிடப் பயன்படும் விசைப்பலகை குறுக்கு வழி _____
அ) Ctrl + A ஆ) Ctrl + P இ) Ctrl + C ஈ) Ctrl + V

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. Desktop publishing என்றால் என்ன?
2. DTP மென்பொருள்களுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
3. பேஜ்மேக்கர் மென்பொருளை திறப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
4. பேஜ்மேக்கர் மென்பொருளில் ஒரு புதிய ஆவணத்தை எவ்வாறு திறக்கலாம்?
5. ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?
6. பேஜ்மேக்கரில் உள்ள பட்டிப்பட்டடை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
7. எலிப்ச் டூல் மற்றும் எலிப்ச் ஃபிரேம் டூல் வேறுபடுத்துக.
8. உரை பதிப்பித்தல் என்றால் என்ன?
9. தொடர்புள்ள உரைத்தொகுதிகள் என்றால் என்ன?
10. பேஜ்மேக்கரில் புதிய பக்கங்களை எவ்வாறு செருகலாம்?

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை கூறு.
2. பேஜ்மேக்கரில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று கருவிகளையும் அதன் விசைப்பலகை குறுக்கு வழிகளையும் கூறு.
3. பேஜ்மேக்கரில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று கருவிகளின் குறும்படங்களையும், அதன் பயன்களையும் கூறு.
4. பிரிக்கப்பட்ட உரைத்தொகுதியை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?

5. உரை உள்ள சட்டங்களை எவ்வாறு இணைப்பாய்?
6. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன?
7. மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரி.
2. சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
3. பாலிகான் டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.

- இ) வெளித் திறவுகோல்
ஈ) Super திறவுகோல்
7. ஒரு பதிவை தனித்தன்மையோடு குறிக்க ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட புலங்கள் தேவைப்பட்டால் அவை _____ எனப்படும்.
அ) முதன்மைத் திறவுகோல் ஆ) இணைப்பு
முதன்மை திறவுகோல்
- இ) வெளித் திறவுகோல் ஈ) Super திறவுகோல்
8. தரவுகள் ஒன்றோடொன்று எவ்வாறு தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதை வரைபடம் மூலம் விளக்குவது _____
அ) Tree வரைபடம் ஆ) வென் வரைபடம்
- இ) ER வரைபடம் ஈ) முக்கோண வரைபடம்
9. SQL என்பதன் விரிவாக்கம் _____
அ) Standard Query Language ஆ) Standard Qualified Language
இ) Separate Query Language ஈ) Structured Query Language
10. உறவுநிலை தரவுத்தளத்தை நிர்வகிக்கக்கூடிய திறந்த மூல மென்பொருள் _____
அ) Power Point ஆ) CorelDraw இ) MySQL ஈ) MS Word

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. தரவு மாதிரியை (Data model) வரையறு மற்றும் தரவு மாதிரி வகைகளை பட்டியலிடவும்.
2. கோப்பு செயலாக்க முறையின் (File Processing System) சில குறைபாடுகளை பட்டியலிடுக.
3. ஒற்றை (Single) மற்றும் பல (multi) மதிப்பு பண்புக்கூறுகளை பட்டியலிடுக.
4. ஏதேனும் இரண்டு DDL மற்றும் DML கட்டளைகளை அதன் கட்டளை அமைப்புடன் பட்டியலிடுக.

5. ACID பண்புகள் யாவை?
6. எந்த கட்டளை பயன்படுத்தி நிரந்தர மாற்றத்தை பரிவர்த்தனையில் உருவாக்க பயன்படுகிறது?
7. SQL பற்றி குறிப்பு வரைக?
8. SQL மற்றும் MYSQL க்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
9. தரவுதள உறவுநிலைகளின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
10. உறவுநிலை தரவுதளத்தின் சில நன்மைகளை கூறு.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பின் (DBMS) பரிணாம வளர்ச்சியை பற்றி விளக்குக.
2. தரவுதளங்களுக்கு இடையே நிலவும் உறவுகள் என்ன? அவற்றை பட்டியலிடுக.
3. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி விவரி.
4. MYSQL -ல் பயனருக்கு பயன்படும் ஏதேனும் 5 சிறப்பியல்புகளை பட்டியலிடுக.
5. DDL கட்டளைகளையும் அதன் செயல்களையும் விவரி.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) உள்ள பல்வேறு தரவுதள மாதிரிகளை விவரி.
2. பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் E-R மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களை பட்டியலிடுங்கள்.
3. DBMS - ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளை (attributes) பற்றி விவரி.
4. MYSQL மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள திறந்த மூல மென்பொருள் கருவிகளை பற்றி குறிப்பு எழுதவும்.
5. பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் துணை வினவல்கள் (Sub queries) பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

பகுதி – ஆ

II. கீழ்க்கண்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் (2 மதிப்பெண்)

1. PHP என்றால் என்ன?
2. மாறும் வலைப்பக்கம் என்றால் என்ன?
3. PHPஇல் உள்ள குறிப்புரைகளின் வகைகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக.
4. PHPஇல் உள்ள ஏதேனும் நான்கு செயற்குறிகளைப் பட்டியலிடுக.
5. 'Echo' கூற்றின் பயன் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

பகுதி – இ

III. கீழ்க்கண்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் (3 மதிப்பெண்)

1. PHPஇல் உள்ள அம்சங்கள் யாவை?
2. PHP ஒட்டின் வகைகளை விளக்குக.
3. PHPஇல் மாறிக்கு பெயரிடுவதற்கான விதிமுறைகளை எழுதுக.
4. PHPஇல் உள்ள தரவு வகைகளைப் பட்டியலிடுக.
5. PHPஇன் கட்டளை அமைப்பைப் பற்றி எழுதுக.

பகுதி – ஈ

IV. கீழ்க்கண்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் (5 மதிப்பெண்)

1. PHPஇல் உள்ள தரவினங்கள் யாவை? விளக்குக.
2. PHPஇல் உள்ள செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

5. PHPஇல் சுட்டெண் கொண்ட அணியை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?

பகுதி – இ

III. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் (3 மதிப்பெண்கள்)

1. PHPஇல் செயற்கூறுகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?
2. PHPஇல் ஒரு செயற்கூறை வரையறுப்பதற்கான கட்டளை அமைப்பை எழுதுக?
3. PHPஇல் உள்ள ஒரு செயற்கூறை எவ்வாறு அழைப்பாய்?
4. தொடர்புருத்த அணி பற்றி சிறுக்குறிப்பு வரைக.

பகுதி – II

IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் (5 மதிப்பெண்கள்)

1. பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி.
2. சுட்டெண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக.

1. PHP இல் உள்ள if ... elseif ... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
 2. PHP இல் உள்ள switch கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
- பகுதி – II
- IV. கீழ்க்கண்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்
1. if ... elseif ... else கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
 2. switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

7. PHP இல் உள்ள WHILE மடக்கு எந்த வகையை சார்ந்தது ?
 அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
 இ) எண்ணிக்கை மடக்கு ஈ) சுழற்சி மடக்கு
8. PHP இல் உள்ள DO... WHILE மடக்கு எந்த வகையை சார்ந்தது ?
 அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
 இ) எண்ணிக்கை மடக்கு ஈ) சுழற்சி மடக்கு
9. PHP இல் அணியில் உள்ள உறுப்புகளுடன் செயல்பட எந்த மடக்கு பயன்படுகிறது ?
 அ) FOR LOOP ஆ) WHILE LOOP
 இ) DO....WHILE LOOP ஈ) FOR EACH LOOP

10. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன ?

```
$array=array(1,2,3,4,5);
foreach($array as $value)
{
    echo $value;
}
```

அ) 1 2 3 4 5

ஆ) 5 4 3 2 1

இ) 1 1 1 1 1

ஈ) மேற்கண்ட எதுவும்

இல்லை

பகுதி – ஆ (2 Marks)

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. PHP இல் மடக்குகளின் நோக்கம் என்ன?
2. PHP உள்ள for மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
3. PHP உள்ள while மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
4. while மடக்கில் உள்ள condition பகுதி எவ்வாறு மதிப்பிடப்படுகிறது?
5. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$i = 1;
while ($i <= 5)
{
    echo $i . "<br>";
    $i++;
}
```

}

பகுதி – இ (3 Marks)

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. PHPஇல் for மடக்கில் உள்ள initialization, condition and increment என்ற மூன்று பகுதிகளை விளக்குக.
2. 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட for மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.
3. PHPஇல் உள்ள while மடக்கு மற்றும் do ... while மடக்குகளை வேறுபடுத்துக.

பகுதி – ஈ (5 Marks)

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. for மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
2. 10 முதல் 20 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட while மடக்கு மற்றும் do ... while மடக்குகளைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்டுகளை எழுதுக.
3. foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.



பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. HTML படிவங்கள் எதற்கு பயன்படுகிறது ?
அ) பயனரிடமிருந்து உள்ளீடுகளைப் பெறுவதற்கு
ஆ) சேவையாகம் சார்ந்த நிரலாக்க மொழியை உருவாக்குவதற்கு
இ) ஒரு தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதற்கு
ஈ) மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதற்கு
2. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது HTML படிவக் கட்டுப்பாட்டு உறுப்பு அல்ல ?
அ) உரை உள்ளீடுகள்
ஆ) பொத்தான்கள்
இ) தேர்வுப் பெட்டிகள்
ஈ) கிராப்பிங் டூல்
3. HTML படிவம் உருவாக்கப் பயன்படும் ஒட்டு எது ?
அ) FORM
ஆ) INPUT
இ) TEXT AREA
ஈ) SELECT
4. எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை பல மதிப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது ?
அ) உரை உள்ளீடுகள்
ஆ) பொத்தான்கள்
இ) தேர்வுப் பெட்டிகள்
ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
5. எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது ?
அ) உரை உள்ளீடுகள்
ஆ) பொத்தான்கள்
இ) தேர்வுப் பெட்டிகள்
ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
6. PHP இல் செல்லுபடியாக்கலின் நோக்கம் என்ன ?
அ) பயனர் கணிப்பொறியில் இருந்து சமர்ப்பிக்கப்படும் தரவுகளை சரிபார்க்க
ஆ) பயனர்களுக்கு தரவுகளைக் காண்பிக்க

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
2. PHPஇல் கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக.

பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. PHP இல் உள்ள SQL வினவல்களை இயக்க கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு ?

அ) mysqli_query("Connection Object", "SQL Query");

ஆ) query("Connection Object", "SQL Query");

இ) mysql_query("Connection Object", "SQL Query");

ஈ) mysql_query("SQL Query");

2. PHP ல் இணைப்பை மூடுவதற்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு? சேமிக்கும்.

அ) mysqli_close("Connection object");

ஆ) close("Connection object");

இ) mysql_close("Connection object");

ஈ)

mysqli_close("Database object");

3. PHP இல் இணைப்பை நிறுவுவதற்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு ?

அ) mysqli_connect("Server Name", "User Name", "Password", "DB Name");

ஆ) connect("Server Name", "User Name", "Password", "DB Name");

இ) mysql_connect("Server Name", "User Name", "Password", "DB Name");

ஈ) mysqli_connect("Database Object");

4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது PHP இன் சரியான MySQLi செயற்கூறு அல்ல ?

அ) mysqli_connect()Function

ஆ)

mysqli_close()Function

இ) mysqli_select_data()Function

ஈ)

mysqli_affected_rows()Function

5. PHP இல் MySQLi இணைக்க (connect) எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது ?

அ) 2

ஆ) 3

இ) 4

ஈ) 5

6. PHP ல் MySQLi வினவில் செயற்கூறுக்கு எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. கணினி வலையமைப்பு என்பது யாது?
2. இணையம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. கணினி வலையமைப்பின் பொதுவான நன்மைகள் யாவை?
4. கணினி வலையமைப்பின் முனையம் என்றால் என்ன?

பகுதி – இ

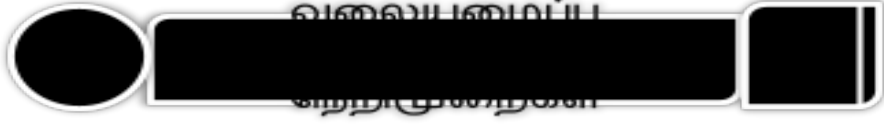
III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. வளப்பகிர்வு பற்றி குறிப்பு வரைக.
2. சமூக வலையமைப்புகளின் சில பயன்களை பட்டியலிடுக.
3. மொபைல் வலையமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. கணினி வலையமைப்பின் நன்மைகளை விளக்குக.
2. கணினி வலையமைப்பின் சமூக பயன்பாடுகள் குறித்து விவரி.



பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. வணிகத் தகவல்களை பாதுகாப்பாக வாடிக்கையாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு இடையே பகிர்ந்து கொள்ள உதவும் இணைய தொழில் நுட்பம் எது?

அ) புற இணையம் ஆ) அக இணையம் இ) ஆர்பா நெட்
ஈ) ஆர்க்நெட்

2. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. HTTP - உலகளாவிய வலையின் முக்கிய நெறிமுறையாகும்.
2. FTP - சேவையகத்திலிருந்து முழுமையான கோப்புகளை அனுப்பவும், பெறவும் பயனரை அனுமதிக்கிறது.
3. SMTP - மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்குகிறது.
4. DNS - எண்களைக் காட்டிலும் பெயர்களைக் கொண்டு பிற கணினிகளை கண்டறிகிறது.

அ) 1, 2, 3, 4 ஆ) 2, 3, 4, 1 இ) 3, 4, 1, 2 ஈ) 4, 3, 2, 1

3. இணைய தொடர்பின் _____ குரல், தரவு, படங்கள் மற்றும் உரைச்செய்திகளால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

அ) சமூக ஊடகம் ஆ) மொபைல்
வலையமைப்பு
இ) வாட்ஸ்ஆப் ஈ) மென்பொருள்

4. Wi-fi-ன் விரிவாக்கம்

அ) Wireless Fidelity ஆ) wired fidelity
இ) wired optic fibre ஈ) wireless optic fibre

5. ஒரு நிறுவனத்தின் உறுப்பினர்களுக்கு தடை செய்யப்பட்ட அணுகலைக் கொண்ட TCP / IP வலையமைப்பு

அ) LAN ஆ) MAN இ) WAN ஈ) Intranet

6. RFID-ன் விரிவாக்கம்

1. இணையம், அகஇணையம் மற்றும் புற இணையம் விரிவாக விளக்குக?
2. OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவாதிக்கவும்.
3. TCP / IP மற்றும் OSI குறிப்பு மாதிரிக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.



பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. களப்பெயர்களின் அனைத்து கோப்பகங்களையும் பராமரிக்க கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?
அ) களப்பெயர் முறைமை ஆ) களப்பெயர் வெளி இ) பெயர் வெளி ஈ) IP முகவரி
2. IPv4 முகவரிகளை குறிக்க பின்வரும் எந்த குறிமுறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?
அ) இரும ஆ) புள்ளி-தசம இ) பதினறும ஈ) அ மற்றும் ஆ
3. IPv6 முகவரிகளில் எத்தனை பிட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
அ) 32 ஆ) 64 இ) 128 ஈ) 16
4. URL இன் விரிவாக்கம்
அ) Uniform Resource Location ஆ) Universal Resource Location
இ) Uniform Resource Locator ஈ) Universal Resource Locator
5. URL இல் எத்தனை வகைகள் உள்ளன?
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
6. ஒரு முனையத்தின் (node) சிட்டடையில் (label) பயன்படுத்தப்படும் அதிகபட்ச எழுத்துகள்?
அ) 255 ஆ) 128 இ) 63 ஈ) 32
7. களப்பெயரில், சிட்டடைகளைப் பிரிப்பது
அ) அரைப்புள்ளி (;) ஆ) புள்ளி (.) இ) முக்காற்புள்ளி (:) ஈ) Null
8. பின்வருபவற்றில் எது களப்பெயரை IP முகவரியாக மாற்றுவதைத் துவக்குகிறது?
அ) மண்டலம் ஆ) களம் இ) தீர்வி ஈ) பெயர் சேவையகங்கள்

9. சேவையகம் அணுகக்கூடிய தொடர்ச்சியான பகுதி எது?

அ) மண்டலம்

ஆ) களம்

இ) தீர்வி

ஈ) பெயர்

சேவையகங்கள்

10. மூல பெயர்ச் சேவையகம் எந்த அமைப்பினால் பராமரிக்கப்படுகிறது?

அ) IANA

ஆ) ICANN

இ) WHO

ஈ) DNS

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. ஏதாவது நான்கு களப் பெயர்களை பட்டியலிடுக.

2. IP முகவரி என்றால் என்ன?

3. URL என்றால் என்ன?

4. உனக்குத் தெரிந்த நான்கு URL களை பட்டியலிடு.

5. மண்டலம் என்பது யாது?

6. தீர்வி என்றால் என்ன?

7. ஏதாவது நான்கு பொதுவான உயர்மட்ட களங்களை எழுதுக.

8. DNS ன் பகுதிகளை குறிப்பிடுக.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. URL மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

2. IPv4 மற்றும் IPv6 வேறுபடுத்துக.

3. முழுநிலை URL மற்றும் சார்புநிலை URL இவற்றிற்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

4. களப்பெயர் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. IP முகவரியை அதன் வகைகளுடன் விளக்கவும்.

2. பெயர் சேவையகத்தை அதன் வகைகளுடன் விளக்குக.

3. DNS எவ்வாறு வேலை செய்கிறது என்பதை விளக்குக.

8. பின்வரும் இணைப்பானில் எது சேம்ப இணைப்பி என அழைக்கப்படுகிறது?

- அ) RJ11 ஆ) RJ21 இ) RJ61 ஈ) RJ45

9. RJ45 வடங்களில் எத்தனை ஊசிகள் (Pins) பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- அ) 8 ஆ) 6 இ) 50 ஈ) 25

10. எந்த வயரிங் தரநிலை இரண்டு கணினிகளை நேரடியாக இணைக்கப் பயன்படுகிறது?

- அ) Straight-through ஆ) Cross-over இ) Roll-over ஈ) RJ21

RJ21

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. இணையச்சு வடம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
2. USB வடங்களின் பயன்கள் யாவை?
3. ஈத்தர்நெட் தொடர்பி என்பது யாது?
4. கிரிம்ப்பிங் கருவியின் பயன் யாது?
5. முறுக்கு இணை வடங்களின் வகைகள் யாவை?
6. சேம்ப (Champ) இணைப்பி என்பது யாது?

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. RJ45 இணைப்பி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
2. பூஜ்ய மோடம் கேபிள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டாக தருக?
3. ஈத்தர்நெட் வடமிடலில் (Cabling) தொடர்புடைய கூறுகள் யாவை?
4. ஒளியிழை வடங்களின் வகைகள் யாவை?

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. பதிவு செய்யப்பட்ட ஜாக் (RJ) என்றால் என்ன? ஜாக் வகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
2. ஈத்தர்நெட் வடமிடலில் (Cabling) பயன்படுத்தப்படும் கூறுகளை விளக்குக.
3. வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக.



பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. மென்பொருளின் மூலக்குறிமுறையை பொது மக்கள் இலவசமாக மாற்ற முடிந்ததால் அது _____
அ) இலவச மென்பொருள் ஆ)
மென்பொருள்
இ) திறந்த மூல மென்பொருள் ஈ) பொது மூல
மென்பொருள்
2. பின்வருவதில் எந்த நிரல் வலையமைப்பின் செயலை பிரதிபலிக்கிறது
அ) Network software ஆ) Network simulation
இ) Network testing ஈ) Network calculator
3. பின்வருவதில் எது சிமுலேட்டரின் ஒவ்வொரு நிகழ்வவையும் ஆவணமாக்க மற்றும் சோதிக்க உதவுகிறது
அ) வலை சோதிப்பான் ஆ) வலை
மென்பொருள்
இ) Trace கோப்பு ஈ) வலை ஆவணம்
4. Network simulator மென்பொருள் எடுத்துக்காட்டு தருக
அ) simulator ஆ) TCL இ) Ns2
ஈ) C++
5. சிறந்த பொருத்தத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும் : NS2 ஐ உருவாக்க உதவும் சரியான தொகுப்பை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
அ) UNIX & TCL ஆ) UNIX & C++ இ) C++ & OTCL
ஈ) C++ & NS2
6. பின்வருவனவற்றுள் எது Network Simulation மென்பொருள் இல்லை
அ) Ns2 ஆ) OPNET இ) SSFNet ஈ) PYTHON
7. பின்வருவனவற்றுள் எது திறந்த மூல வலையமைப்பு மேலாண்மை மென்பொருள்

அ) PYTHON

ஆ) OPNET

இ) Open NMS

ஈ) OMNet++

8. Open NMS முதல் பதிப்பு ---- ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது

அ) 1999

ஆ) 2000

இ) 2003

ஈ) 2004

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. திறந்த மூல மென்பொருள் என்றால் என்ன?
2. வலையமைப்பில் ஸ்மூலேட்டர் என்றால் என்ன?
3. ட்ரேஸ் கோப்பு என்றால் என்ன?
4. NS2 சிறுகுறிப்பு தருக
5. Open NMS சிறுகுறிப்பு வரைக.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. திறந்த மூல வலையமைப்பு மென்பொருளின் பயன்களை விவரி
2. இலவச மென்பொருள் விவரி
3. புகழ்பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களை பட்டியலிடு
4. திறந்த மூல வன்பொருள் குறிப்பு தருக.
5. திறந்த மூல கருத்துடன் தொடர்புடைய பல்வேறு அமைப்புகளை விவரி

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. திறந்த மூல மென்பொருள் தனி உரிம மென்பொருள் வேறுபாடு தருக.
2. திறந்த மூல மென்பொருளின் நன்மைகளை விளக்குக.



பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. ஒரு நிறுவனத்தை மின்-வணிக நிறுவனம் என்று எப்போது கூறலாம் ?

அ) உலகம் முழுவதும் பல கிளைகள் கொண்டிருந்ததால்.

ஆ) இணையம் மூலம் மின்னணு முறையில் வணிகம் நடைபெற்றால்.

இ) அயல்நாட்டிற்குப் பொருட்களை விற்பனை செய்ததால்.

ஈ) பல ஊழியர்களை பெற்றிருந்ததால்.

2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புலனாகும் வடிவில் உள்ள பொருள் அல்ல?

அ) கைப்பேசி

ஆ) கைப்பேசி பயன்பாடுகள்

இ) மருந்து

ஈ) பூங்கொத்து

3. SME ன் விரிவாக்கம்

அ) Small and medium-sized enterprises

ஆ) Simple and medium enterprises

இ) Sound messaging enterprises

ஈ) Short messaging enterprises

4. டாட்காம் நிகழ்வு எதனுடன் தொடர்புடையது?

அ) நெசவுத் தொழில் நிறுவனங்கள்

ஆ) கைப்பேசி

இ) இணையம் சார்ந்த நிறுவனங்கள் அனைத்தும்

ஈ) மேற்கூறிய

5. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை

அ) மின்-வணிகத்தின் முதல் அலை: 1985-1990

ஆ) மின்-வணிகத்தின் இரண்டாம் அலை: 2004 – 2009

இ) மின்-வணிகத்தின் மூன்றாவது அலை: 2010 – நாளது வரை

ஈ) டாட்காம் வெடிப்பு: 2000 – 2002

6. கூற்று: முதல் அலை டாட்காம் நிறுவனங்களின் இணையதளங்கள் ஆங்கிலத்தில் மட்டுமே இருந்தன.
காரணம்: முதல் அலையின் டாட்காம் நிறுவனங்கள் பெரும்பாலும் அமெரிக்க நிறுவனங்கள்.
அ) கூற்றும் காரணமும் சரி; காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரி; ஆனால் கூற்றை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை.
இ) கூற்று சரி; காரணம் தவறு.
ஈ) கூற்றும் காரணமும் தவறானவை.
7. வெளி-புறத்திறனீட்டம் என்றால் _____
அ) சொந்த நிறுவனத்தின் ஒரு கிளைக்குப் பணி ஒதுக்கல்
ஆ) புதிய ஊழியர்களுக்குப் பணி ஒதுக்கல்
இ) மூன்றாம் தரப்பினருக்கு உள்ளூரில் பணி ஒதுக்கல்
ஈ) சொந்த நாட்டிற்கு வெளியே மூன்றாம் தரப்பினருக்கு பணி ஒதுக்கல்
8. G2G முறைகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.
அ) உள் நோக்கல் மற்றும் வெளி நோக்கல்
ஆ) அக இணையம் மற்றும் புற இணையம்
இ) முதல் அலை மற்றும் இரண்டாம் அலை
ஈ) இடது நோக்கல் மற்றும் வலது நோக்கல்
9. _____ தங்கள் தளங்களில் மின்-புத்தகங்களை பதிப்பிக்கிறது.
அ) மொத்தமாக வாங்கும் இணையதளம் ஆ) சமுதாய இணையதளம்
இ) எண்முறை பதிப்பக இணையதளம் ஈ) உரிமம் வழங்கும் இணையதளம்
10. பின்வருவனவற்றில் எது மின்-வணிகத்தின் பண்பு ஆகும்?
அ) கொள்முதல் செய்வதற்கு முன்பு பொருட்களை இயல் நிலையில் ஆய்வு செய்யலாம்
ஆ) உடனடியாக விநியோகம் செய்யப்படும்
இ) ஆதார குவிப்பு வழங்கல் பக்கம்
ஈ) வணிகத்தின் வரையெல்லை உலகளாவியது

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. மின்-வணிகம் வரையறு.
2. மின்-தொழில் மற்றும் மின்-வணிகம் வேறுபடுத்துக.
3. புலனாகும் பொருட்கள் மற்றும் புலனாகப் பொருட்களை உங்கள் சொந்த எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.
4. டாட்காம் குமிழி மற்றும் டாட்காம் வெடிப்பு என்றால் என்ன?
5. புறத்திறனீட்டம் பற்றிச் சிறு குறிப்பு வரைக.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. சமூக தொழில்நுட்ப மாற்றங்களுடன் மின்-வணிகம் எவ்வாறு தொடர்புடையது என்பதை விளக்குக.
2. மின்-வணிகத்தின் மூன்றாவது அலை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
3. மின்-வணிகத்தில் B2B மாதிரியை விளக்குக.
4. Name-your-own-price இணையதளங்கள் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.
5. மின்-வணிகத்தின் இயல் பொருள் சர்ச்சை பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. மின்-வணிக வர்த்தக மாதிரிகளைப் பட்டியலிட்டு ஏதேனும் நான்கை சுருக்கமாக விளக்கவும்.
2. ஏதேனும் ஐந்து மின்-வணிக வருவாய் மாதிரிகளை விளக்குக.
3. மரபு சார்ந்த வணிகம் மற்றும் மின்-வணிகம் ஆகியவற்றை எவ்வாறு வேறுபடுத்துவீர்கள்?



பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. பண மதிப்பின் அடிப்படையில் மின்னணு கட்டணம் செலுத்தும் முறையை _____ மற்றும் _____ என வகைப்படுத்தலாம்.
அ) நுண் செலுத்தல் மற்றும் பேரின செலுத்தல் ஆ) நுண் மற்றும் நானோ செலுத்தல்
இ) அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச செலுத்தல் ஈ) அதிகபட்ச மற்றும் பேரின செலுத்தல்
2. _____ என்பது மின்னணு முறைகளை பயன்படுத்தி ஒரு வங்கி கணக்கிலிருந்து மற்றொரு வங்கி கணக்கிற்கு பணம் செலுத்தும் வழிமுறை ஆகும்.
அ) மின்னணு செலுத்தல் ஆ) நேரடி செலுத்தல்
இ) மறைமுக செலுத்தல் ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
3. கூற்று: பேரின மின்னணு செலுத்தல் முறை உயர் மதிப்பு செலுத்தலை ஆதரிக்கின்றன.
காரணம்: விலையுயர்ந்த மறைகுறியீட்டியல் செயல்பாடுகள் பேரின மின்னணு செலுத்துதல் முறையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
அ) கூற்றும் காரணமும் சரி; காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரி; ஆனால் கூற்றை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை
இ) கூற்று சரி; காரணம் தவறு.
ஈ) கூற்று தவறு காரணமும் சரி.
4. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது
அ) கடன் அட்டை - முன்பே செலுத்து
ஆ) பற்று அட்டை - இப்போது செலுத்து
இ) சேமித்துவைக்கப்படும் மதிப்பு அட்டை - பிறகு செலுத்து
ஈ) திறன் அட்டை - எப்போது வேண்டுமானாலும் செலுத்து

5. ECS ன் விரிவாக்கம்

அ) Electronic Clearing Services
Services

ஆ) Electronic Cloning

இ) Electronic Clearing Station
Cloning Station

ஈ) Electronic

6. பின்வருவனவற்றுள் குறைந்த கட்டணங்களுக்கான நிகழ்நிலை கட்டணமுறை எது

அ) அட்டடை மூலம் பணம் செலுத்துதல்
மின் செலுத்தல் கட்டணமுறை

ஆ) நுண்

இ) பேரின மின் செலுத்தல் கட்டணமுறை
அட்டடை கட்டணமுறை

ஈ) கடன்

7. பின்வருவனவற்றுள் எது மெய்நிகர் செலுத்தல் முகவரி பற்றிய சரியான கூற்று ஆகும்

அ) வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் மின்னஞ்சல் முகவரியை VPA வாக பயன்படுத்த முடியும்

ஆ) VPA ல் எண்கள் அடங்கவில்லை

இ) VPA ஒரு தனித்த (Unique) முகவரி

ஈ) பல வங்கிக் கணக்குகள் ஒன்றை VPA கொண்டிருக்க முடியாது

8. கடன் அட்டடையுடன் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்தெடுக்கவும்

அ) வாடிக்கையாளர்

ஆ) வியாபாரி

இ) சந்தைப்படுத்தல் மேலாளர்

ஈ) பெறுபவர்

9. கீழ்க்கண்டவற்றில் பற்று அட்டடை பற்றி சரியான கூற்று எவை?

i. பற்று அட்டடை ஏடிஎம் களில் பயன்படுத்த முடியாது

ii. பற்று அட்டடை நிகழ்நிலை பரிமாற்றங்களில் பயன்படுத்த முடியாது

iii. பற்று அட்டடையை பெற வங்கி கணக்கு தேவையில்லை

iv. பற்று அட்டடை மற்றும் கடன் அட்டடை இரண்டும் தோற்றத்தில் ஒன்று போலவே இருக்கும்

அ) i, ii, iii

ஆ) ii, iii, iv

இ) iii மட்டும்

ஈ) iv

மட்டும்

10. பொருத்துக

கடன் அட்டடை எண்ணில்

- 1) முதல் இலக்கம் - கணக்கு எண்
2) 9 முதல் 15 வரை இலக்கங்கள் - MII குறியீடு
3) முதல் 6 இலக்கங்கள் - BIN குறியீடு
4) கடைசி இலக்கம் - சோதனை இலக்கம்
அ) 4, 3, 2, 1 ஆ) 2, 1, 3, 4 இ) 2, 3, 4, 1 ஈ) 2, 4, 3, 1

பகுதி – ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. மின்னணு செலுத்தல் முறை வரையறு.
2. நுண் மின்னணு செலுத்துதல் மற்றும் பேரின மின்னணு செலுத்துதல் வேறுபடுத்துக.
3. மின்-பணப்பை கருத்தை விளக்குக.
4. கடன் அட்டை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
5. திறன் அட்டை (smart card) என்றால் என்ன?

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. நுண் மின்னணு பணம் செலுத்துதல் மற்றும் மின்-வணிகத்தில் அதன் பங்கை வரையறு.
2. கடன் அட்டை மற்றும் பற்று அட்டை ஒப்பிட்டு, வேறுபடுத்தவும்.
3. கடன் அட்டையின் பகுதிகளை விளக்கி எழுதுக.
4. சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டையையும் அதன் வகைகளையும் சுருக்கமாக விளக்கவும்.
5. மின்னணு பணப் பரிமாற்றம் என்றால் என்ன?

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. கடன் அட்டை மூலம் பணம் செலுத்தும் முறையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்களை விளக்குக.
2. குறிப்பு வரைக
அ. இணைய வங்கிச் சேவை
ஆ. கைப்பேசி வங்கிச் சேவை
3. விரிவாக விளக்கவும்: ஒருங்கிணைந்த செலுத்தல் இடைமுகம்.



பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. மின்-வணிகத்தில், திருடப்பட்ட கடன் அட்டடை ஒன்றை பொருட்களை வாங்க பயன்படுத்தப்படும்போது, அது _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

அ) நட்பு மோசடி
மோசடி

ஆ) தெளிவான

இ) முக்கோன மோசடி
SQUATTING

ஈ) சைபர்

2. பின்வருவனவற்றுள் எது மின்-வணிக பாதுகாப்பு உறுப்பு அல்ல?

அ) நம்பகத்தன்மை ஆ) ரகசியத்தன்மை இ) ஃபிஷிங்
ஈ) தனியுரிமை

3. சமச்சீரற்ற குறியீட்டு குறியாக்கத்தில் குறியாக்கம் மற்றும் மறைகுறியாக்கம் இரண்டிற்கும் _____ குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அ) ஒரே

ஆ) வெவ்வேறு

இ) நேர்மறை

ஈ) எதிர்மறை

4. கீழ்க்கண்ட எவை பாதுகாப்பு அங்கீகார தொழில்நுட்பம் ஆகும்

i. எண்முறைக் கையொப்பம்

ii. எண்முறைக் நாணயம்

iii. எண்முறைக் நிழற்படம்

iv. எண்முறைக் சான்றிதழ்கள்

அ) i & iv

ஆ) iii & iv

இ) i, ii & iii

ஈ) மேற்கூறிய

அனைத்தும்

5. PGP யின் விரிவாக்கம் -----

அ) Pretty Good Privacy

ஆ) Pretty Good Person

இ) Private Good Privacy

ஈ) Private Good Person

6. இணைய வழி கடன் அட்டடை பரிவர்த்தனைகளில் கீழ்க்கண்ட _____ நெறிமுறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- அ) பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) ஆ) எண்முறைக் சான்றிதழ்கள்
இ) சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் ஈ) பொது குறியீடு குறியாக்கம்
7. பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) _____ ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
அ) 1999 ஆ) 1996 இ) 1969 ஈ) 1997
8. பாதுகாப்பான சாக்கெட் அடுக்கு (SSL) நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தும் இணையதளங்களை _____ மூலம் அடையாளம் காணலாம்
அ) html:// ஆ) http:// இ) https:// ஈ) https://
9. _____ என்பது மூல உரையை அர்த்தமற்ற மறை எழுத்து உரையாக மாற்றும் செயல்முறையாகும்.
அ) குறியாக்கம் ஆ) மறைகுறியாக்கம்
இ) எண்முறைக் சான்றிதழ்கள் ஈ) எண்முறைக் கையொப்பம்
10. பின்வருவனவற்றுள் RANSOMWARE தொடர்பான சரியான கூற்று எது?
அ) தீநிரலின் ஒரு உப தொகுப்பு அல்ல
ஆ) RANSOMWARE உடனடியாக கோப்பை நீக்குகிறது.
இ) TYPOPARICY என்பது ஒரு வகையான RANSOMWARE
ஈ) பாதிக்கப்பட்டவர்களிடமிருந்து கோப்புகளை மீட்க பணம் கோரப்படும்

பகுதி – ஆ

- II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்
1. மின் வணிகத்தில் தகவல் கசிவு பற்றி எழுதுக.
 2. டைபோரைஸி பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
 3. ஃபிஷிங் (Phishing) பற்றி எழுதுக.
 4. மின்-வணிகத்தின் பல்வேறு வகையான பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களை பட்டியலிடுக
 5. எண்முறைக் கையொப்பம் பற்றி எழுதுக.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. மின்-வணிக பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?
2. ஏதேனும் இரண்டு மின்-வணிக பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை பட்டியலிடுக.
3. சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
4. எண்முறைச் சான்றிதழ்பற்றி குறிப்பு வரைக.
5. மூல உரை, மறைஎழுத்து உரை பற்றி எழுதுக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. மின்-வணிக பாதுகாப்பின் பரிமாணங்கள் பற்றி எழுதுக.
2. சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் மற்றும் சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாக்கம் வேறுபடாடுகளை எழுதுக.
3. பாதுகாப்பு அங்கீகாரம் நெறிமுறைகள் பற்றி விவரி.



பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. EDI விரிவாக்கம்

அ) Electronic Details Information

ஆ) Electronic Data

இ) Electronic Data Interchange

ஈ) Electronic Details

Interchange

2. பின்வருவனவற்றில் மின்னணு தரவு பரிமாற்றத்திற்கு (EDI) என சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிலையான வடிவமைப்பு எது?

அ) TSLFACT

ஆ) SETFACT

இ)

FTPFACT

ஈ) EDIFACT

3. முதல் தொழில்துறைக்கான EDI தரநிலை எது?

அ) TDCC

ஆ) VISA

இ) Master

ஈ)

ANSI

4. பின்வருவனவற்றுள் எது EDI தரவு பரிமாற்ற வகை ஆகும்?

அ) நேரடி EDI

ஆ) மறைமுக EDI

இ) கூட்டு EDI

ஈ) தனித்துவ EDI

5. EDI ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ) சார்லஸ் பாபேஜ்

ஆ) எட் கில்பர்ட்

இ) பாஸ்கல்

ஈ) மேற்கூறிய எவரும்

இல்லை

பகுதி - ஆ

II. மூன்று வரிகளில் விடையளிக்கவும்

1. EDI வரையறு

2. EDI மூலம் பரிமாற்றம் செய்யப்படும் சில வகை வணிக ஆவணங்களை பட்டியலிடுக.

3. EDI யின் பல்வேறு அடுக்குகளை பட்டியலிடுக.

பகுதி – இ

III. ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

1. VAN வழியாக EDI சிறுகுறிப்பு வரைக.
2. EDI தரப்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.
3. UN/EDIFACT பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி – ஈ

IV. ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும்

1. பல்வேறு வகையான EDI வகைகளை விளக்குக.
2. EDI நன்மைகள் யாவை?