

VDP-101

LCS-1

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
JUNE, 2018.**

LIFE COPING SKILLS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (20 × 1 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. The two kinds of coping are problem focused coping and
 - (a) knowledge coping
 - (b) exercise based
 - (c) emotion focused coping
 - (d) positive action

இரண்டு வகை சமாளித்தல் என்பது பிரச்சனை சார்ந்த சமாளித்தல் மற்றும்

- (அ) அறிவு கூர்ந்து சமாளித்தல்
- (ஆ) திட்டமிட்டு செயல்படுதல்
- (இ) உணர்வு சார்ந்த சமாளித்தல்
- (ஈ) நேர்மறை செயல்பாடு

2. The two types of influences are external and

- (a) internal influence (b) psychological
- (c) media (d) religious

தாக்கம் என்பது இரண்டு வகைப்படும் அவை புறக்காரணி மற்றும்

- (அ) அகக்காரணி (ஆ) உணர்வு
- (இ) ஊடகம் (ஈ) மதம்சார்ந்த காரணி

3. The inner layer of life is

- (a) emotional (b) academic
- (c) film and media (d) communal

நம் வாழ்வின் இரண்டு அடுக்குகளுள் உட்புற நிலை என்பது

- (அ) உணர்வுபூர்வ நிலை (ஆ) கல்வி
- (இ) சினிமா (ஈ) மதம்

4. The importance of high self esteem is to
(a) ineffective (b) accept challenges
(c) incompetent (d) feeling bored

உயர்ந்த சுய கௌரவத்தின் முக்கியத்துவம்

- (அ) திறன் குறைவு
(ஆ) சவால்களை ஏற்றுக்கொள்ளாதல்
(இ) போட்டியின்மை
(ஈ) சோர்வு அடைதல்

5. Self acceptance is
(a) hating oneself (b) loving oneself
(c) accepting myself (d) hiding oneself

சுய ஏற்பு

- (அ) மற்றவர்கள் வெறுப்பது
(ஆ) மற்றவர்களை நேசிப்பது
(இ) என்னை ஏற்றுக்கொள்ளாதல்
(ஈ) பிறரை மறைப்பது

6. Positive attitude put us into a better frame of mind
(a) to face problems (b) to be tough
(c) to avoid people (d) to create problems

நல்ல சிந்தனை என்பது நம் வாழ்வில் நல்ல
மனோபாவத்தை ஏற்படுத்தி

- (அ) பிரச்சனைகளை சமாளித்தல்
- (ஆ) முரண்டு பிடித்தல்
- (இ) மக்களை புறக்கணித்தல்
- (ஈ) பிரச்சனைகளை உருவாக்குதல்

7. A goal is defined as a

- (a) fear (b) target
- (c) anger (d) tiredness

இலக்கு என்பது

- (அ) பயம் (ஆ) அடைய வேண்டியது
- (இ) கோபம் (ஈ) சோர்வு

8. Achieving what you want is called

- (a) happiness (b) feeling
- (c) success (d) life

நாம் விரும்பியது அடைவதை

- (அ) மகிழ்ச்சி (ஆ) உணர்ச்சி
- (இ) வெற்றி (ஈ) வாழ்க்கை

9. Characteristics of a successful leader is

- (a) knowing himself first
- (b) not respecting his members
- (c) not accepting other's views
- (d) not thinking of others

வெற்றிகரமான தலைவரின் குணங்கள்

- (அ) தன்னைப் பற்றி முதலில் புரிதல்
- (ஆ) குழுவை மதிக்காமல்
- (இ) மற்றவரின் கருத்தை ஏற்காமல்
- (ஈ) பிறரை பற்றி உணராமல்

10. Team work means

- (a) questioning
- (b) asking ideas
- (c) providing opportunities
- (d) all the above

குழு பணி என்பது

- (அ) கேள்வி கேட்டல்
- (ஆ) ஆலோசனை கேட்டல்
- (இ) வாய்ப்புகளை அறிதல்
- (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

11. Shyness means

- (a) feeling insecure (b) friendly
(c) self confidence (d) satisfaction

வெட்கப்படுதல் என்பது

- (அ) அசௌகரியமானது (ஆ) நட்பானது
(இ) தன்னம்பிக்கை (ஈ) திருப்திபடுத்துவது

12. Loneliness makes _____ oneself.

- (a) proud (b) low self esteem
(c) jobless (d) conflict

தனிமைப்படுத்துதல் என்பது ஒருவனுக்கு ஏற்படும்

- (அ) பெருமை
(ஆ) தன்னைப் பற்றிய தாழ்ந்த சிந்தனை
(இ) வேலையின்மை
(ஈ) சண்டை

13. During fear adrenal glands releases from the

- (a) heart (b) nervous system
(c) stomach (d) hands and legs

பயம் ஏற்படும் போது _____
அமைப்பிலிருந்து அட்ரினல் சுரக்கும்.

- (அ) இதயம் (ஆ) நரம்பு மண்டலம்
(இ) வயிற்றில் (ஈ) கை கால்கள்

14. Anger is generally a ————— feeling.

- (a) ignorance (b) healthy
(c) insecure (d) highest

கோபம் என்பது பொதுவாக சராசரியான —————
உணர்வே.

- (அ) அலட்சியமான (ஆ) ஆரோக்கியமான
(இ) ஏற்றத்தாழ்வான (ஈ) உயர்வான

15. ————— may be good or pointing out the
wrong.

- (a) fear (b) anger
(c) criticism (d) decision making

————— நல்லதாகவோ அல்லது குறை
கூறுவதாகவோ இருக்கலாம்.

- (அ) பயம் (ஆ) கோபம்
(இ) விமர்சனம் (ஈ) முடிவு எடுத்தல்

16. Depression causes

- (a) poor concentration
(b) happiness
(c) active work
(d) increase in body weight

மன அழுத்தம் ஏற்படுத்துவது

- (அ) கவன குறைவு
- (ஆ) மகிழ்ச்சி
- (இ) சுறுசுறுப்பான வேலை
- (ஈ) உடல் எடை பெருகுதல்

17. To make our work place comfortable

- (a) to stand for the right
- (b) not to talk
- (c) lack of concentration
- (d) lack of interest

வேலை சூழலை சிறப்பானதாக மாற்ற

- (அ) நடுநிலையுடன் இருத்தல்
- (ஆ) பேசாமல் இருத்தல்
- (இ) வேலையில் கவனமின்மை
- (ஈ) ஈடுபாடு இல்லாமல்

18. Managing time is known as

- (a) situation
- (b) time management
- (c) work
- (d) time table

நேர நிர்வகித்தலை நாம் அழைப்பது

- (அ) சூழ்நிலை
- (ஆ) நேர நிர்வாகம்
- (இ) வேலை
- (ஈ) கால அட்டவணை

19. Some obstacles to success

- (a) ego (b) well planning
(c) responsible (d) setting goals

வெற்றிக்கு தடையாக உள்ளவை

- (அ) தற்பெருமை (ஆ) வேலையை சரிசெய்தல்
(இ) பொறுப்பு (ஈ) இலக்கு

20. Physical stress is an immediate threat to our

- (a) physical being (b) emotion
(c) experience (d) situation

உடல்ரீதியான மன அழுத்தம் நம்மில் பயத்தை ஏற்படுத்தும் வழி

- (அ) உடல் பாதிப்பு (ஆ) உணர்வு
(இ) அனுபவம் (ஈ) சூழ்நிலை

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

21. Bring out the five positive and five negative ways of life coping.

நேர்மறை எண்ணங்கள் மற்றும் எதிர்மறை எண்ணங்கள் நிர்வகிக்கும் செயல்முறை ஐந்தினை விளக்குக.

22. What is Motivation? Depict the hierarchy of human needs according to Abraham Maslow.

ஊக்கம் என்றால் என்ன? ஆப்ரஹாம் மாஸ்லோவின் மனிதனின் தேவைக்கான படிவத்தை வரையறு.

23. What is success? What are the qualities that make a person successful?

வெற்றி என்றால் என்ன? எந்த குணாதிசயங்கள் ஒருவரை வெற்றியாளராக மாற்றும்?

24. What is Depression? What are the symptoms of depression?

மன சோர்வு என்றால் என்ன? மனச்சோர்வின் அறிகுறிகள் யாவை?

25. What is Anger? What happens when you are angry?

கோபம் என்றால் என்ன? கோபம் கொள்வதால் என்ன நிகழும்?

26. What is Team work? What do you learn from a team?

குழு பணி என்றால் என்ன? குழுவில் கற்றுக் கொள்ள முடிவது என்ன?

27. What are the different kinds of fear? How will you overcome fear?

பயத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை? பயத்தை சமாளிக்கும் வழிகளை கூறுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

28. What is change? What are the twelve steps to implement change?

மாற்றம் என்றால் என்ன? பன்னிரண்டு படிநிலைகளின் மூலம் மாற்றத்தை செயல்படுத்துவது எப்படி?

29. What is AIDS? What are the symptoms of AIDS? What are the causes for HIV transmission? How is HIV diagnosed?

எய்ட்ஸ் என்றால் என்ன? அதன் அறிகுறிகளை எழுதுக. எச்.ஐ.வி. எவ்வாறு பரவுகிறது மற்றும் அதனை கண்டறிதல் பற்றி விவரி.

30. Define Personality. Explain the characteristics and elements of Personality.

ஆளுமைத் திறன் என்றால் என்ன? ஆளுமைத் திறனின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் அடிப்படை கொள்கைகளை விளக்குக.

31. What is Stress? What are the two types of stress?
How does stress affect you? How to manage stress?

மன அழுத்தம் என்றால் என்ன? அதன் இரண்டு வகைகள் யாவை? மன அழுத்தத்தால் ஏற்படும் பாதிப்பையும் அதனை நிர்வகிப்பதற்கான வழிமுறைகளையும் விவரி.

32. How will you prepare for an interview? How should you behave during the interview?

நேர்முகத் தேர்விற்காக நீங்கள் எப்படி தயாராக வேண்டும்? நேர்முக தேர்வு நடக்கும் பொழுது நீங்கள் எப்படி நடந்து கொள்ள வேண்டும்?

DIPLOMA EXAMINATION —
JUNE, 2018.

COMMUNICATION SKILLS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (20 × 1 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Which of the following does not belong to the effective Communication?
 - (a) Express your feelings
 - (b) Present yourself well
 - (c) To solve problems effectively
 - (d) To be aggressive in assertive

2. Argyle is one of the major British exponents of _____
 - (a) Physical skill model
 - (b) Social skill model
 - (c) Structural skill model
 - (d) Economical skill model

3. Communication that occurs between 8 to 10 people is _____
- (a) Conversational communication
 - (b) Large group communication
 - (c) Small group communication
 - (d) Medium group communication
4. Processed data is called _____
- (a) bio-data (b) decision
 - (c) co-ordination (d) information
5. The three elements required for successful Public Speaking are _____
- (a) content, drafting, evaluation
 - (b) content, confidence, connection
 - (c) connection, drafting, evaluation
 - (d) drafting, confidence, evaluation
6. In interpreting body language the people who are anxious to interrupt do _____
- (a) place their hand on your arm
 - (b) have a static body and posture
 - (c) rub their hands together
 - (d) tighten their clothing

7. _____ involves control by the leader without input from other group members.
- (a) Consultative leadership
 - (b) Participative leadership
 - (c) Laissez-faire leadership
 - (d) Authoritarian leadership
8. The word 'interview' is derived from the French word "*entrevue*" which means _____
- (a) related to communication
 - (b) related to sight
 - (c) related to speech
 - (d) related to expression
9. "Tell me something about yourself you've never told anyone"
- What type of Interview question does the above question belong?
- (a) frequently asked question
 - (b) awkward interview question
 - (c) general question
 - (d) killer question

10. _____ is a group of words, which convey partial meaning.
- (a) phrase (b) sentence
(c) modals (d) voice
11. _____ is typically a group of elected or appointed officials for establishing all policy for an organization.
- (a) board
(b) team building group
(c) human relations group
(d) fact finding group
12. _____ writing is an expansion or descriptive writing.
- (a) essay writing (b) précis writing
(c) comprehension (d) paragraph
13. _____ essay needs deep thinking.
- (a) argumentative
(b) reflective
(c) both argumentative and reflective
(d) none of the above

14. Structural words include _____
- (a) noun, pronoun, verbs, adjectives
 - (b) noun, conjunctions
 - (c) prepositions, conjunctions, interjections
 - (d) adjectives, preposition
15. _____ is used to infer a resemblance between things or situation that are not really associated.
- (a) simile (b) hyperbole
 - (c) metaphor (d) none
16. _____ communication, is the communication between persons.
- (a) Intrapersonal (b) Interpersonal
 - (c) One way (d) Personal
17. _____ is non-verbal communication.
- (a) Reflecting (b) Answering
 - (c) Facial expression (d) Questioning
18. Encoding and decoding is possible only when the symbols are
- (a) Familiar (b) Unfamiliar
 - (c) Local (d) Focused

19. 'May God bless you!' Is a _____
(a) possibility (b) permission
(c) wish (d) an informal request
20. 'Have to' is used to denote the _____
(a) 'necessity' or 'obligation'
(b) necessity alone
(c) obligation alone
(d) none of above

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

21. Write down the various elements of speech.
22. What is Interpersonal communication?
23. What are the characteristics of a good conversation?
24. Write the patterns for expressing gratitude.
25. Write down the factors that matters in Group Discussion.
26. Write note on speech and its elements.
27. Point out the ten principals for Leadership Communication.
28. Give the factors that lead to the success in Interview.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

29. Write a letter to the Municipal authorities complaining about the bad roads in your locality.
30. Write a note on Communication strategies.
31. Specify the guidelines required while delivering Negative feedback.
32. Read the following poem and answer the questions given below:

Where did you come from, baby dear?

Out of the everywhere into here.

Where did you get those eyes so blue?

Out of the sky as I came through

What makes the light I then sparkle and spin?

Some of the starry spikes left in.

Where did you get that little tear?

I found it waiting when I got here.

What makes your forehead so smooth and light?

Questions

- (a) What is the colour of the baby's eye?
- (b) Where does the colour blue come from?
- (c) What is the meaning of 'sparkle'?
- (d) Who is addressed in the poem?
- (e) The baby's forehead is _____
 - (i) Smooth and broad
 - (ii) Smooth and big
 - (iii) Smooth and light
 - (iv) Smooth and narrow

33. Write a paragraph on Time Management.

VDP-229

VDMPS-02

Vocational Diploma in Smart Phones Repair
Technician EXAMINATION —
JUNE, 2018.

SERVICING OF MOBILE PHONES

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Draw a sketch of basic structure of Nokia phone.
நோக்கியாவின் ஃபோனின் அடிப்படை அமைப்பினை படம் வரைக.
2. Explain the charging of mobile phones.
மொபைல் பேட்டரிகள் மின்னேற்றம் ஆவதை விளக்குக.
3. What are the common faults in mobiles?
மொபைலில் உள்ள பொது குறைகள் யாவை?
4. Explain the disassembling methods of mobiles.
மொபைலில் பிரித்தல் முறைகளை விளக்குக.

5. Explain the technologies used in Sony Ericsson.

சோனி எரிக்சனில் உள்ள தொழில் நுட்பத்தை விளக்குக.

6. Explain the technologies used in Motorola.

மோட்டோரோலாவில் உள்ள தொழில் நுட்பத்தை விளக்குக.

7. Give some methods of finding faults in mobiles.

மொபைலில் குறைகளைக் கண்டறியும் முறைகளைத் தருக.

8. Write the procedure in installing a software in mobiles.

மென்பொருள் மொபைலில் நிறுவதல் பற்றி எழுதுக.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer FIVE out of Eight questions.

Questions 9 and 10 are compulsory.

9. Choose the best answer (10 × 1 = 10)

(a) The unit of resistance is

(i) Forward

(ii) m/sec

(iii) Ohm

(iv) None of these

மின் தடையின் அலகு

- (i) பாரட்
- (ii) m/sec
- (iii) ஓம்
- (iv) ஏதுமில்லை

(b) Ammeter is used to measure

- (i) Resistance
- (ii) Current
- (iii) Voltage
- (iv) None of these

அம்மீட்டரைப் பயன்படுத்தி அளவிடுவது

- (i) மின்தடை
- (ii) மின்னோட்டம்
- (iii) மின்னழுத்தம்
- (iv) ஏதுமில்லை

(c) Multimeter cannot be used to measure

- (i) Voltage
- (ii) Frequency
- (iii) Resistance
- (iv) None of these

மல்டிமீட்டரைப் பயன்படுத்தி அளக்க முடியாது

- (i) மின்னழுத்தம்
- (ii) அதிர்வெண்
- (iii) மின்தடை
- (iv) ஏதுமில்லை

(d) The number of levels in analog circuits

- (i) Two
- (ii) Three
- (iii) Infinite
- (iv) None of these

அனலாங் சுற்றுகளில் உள்ள நிலைகளின் எண்ணிக்கை

- (i) இரண்டு
- (ii) மூன்று
- (iii) பல
- (iv) ஏதுமில்லை

(e) The battery voltage in mobile phones is

- (i) 1V
- (ii) 2V
- (iii) 3V
- (iv) None of these

கைபேசிகளில் உள்ள பேட்டரியின் மின்னழுத்தம்

- (i) 1V
- (ii) 2V
- (iii) 3V
- (iv) ஏதுமில்லை

(f) Number of terminals in a diode is

- (i) Two
- (ii) Four
- (iii) Three
- (iv) None of these

டையோடில் உள்ள முனைகளின் எண்ணிக்கை

- (i) இரண்டு
- (ii) நான்கு
- (iii) மூன்று
- (iv) ஏதுமில்லை

(g) Number of junctions in a PNP transistor is

- (i) One
- (ii) Two
- (iii) Three
- (iv) None of these

ஒரு PNP டிரான்சிஸ்டரில் உள்ள சந்திகளின் எண்ணிக்கை

- (i) ஒன்று
- (ii) இரண்டு
- (iii) மூன்று
- (iv) ஏதுமில்லை

(h) In NPN transistor, the base is

- (i) P type
- (ii) N type
- (iii) NP type
- (iv) None of these

NPN டிரான்சிஸ்டரில், அடிவாயாக இருப்பது

- (i) P வகை
- (ii) N வகை
- (iii) NP வகை
- (iv) ஏதுமில்லை

(i) Mike Converts energy from

- (i) Electrical to sound
- (ii) Mechanical to electrical
- (iii) Sound to electrical
- (iv) None of these

மெக்கில் ஆற்றல் மாறுவது

- (i) மின்னாற்றல் ஒலியாக
- (ii) இயக்கம் மின்னற்றலாக
- (iii) ஒலி மின்னாற்றலாக
- (iv) ஏதுமில்லை

(j) WAP indicates

- (i) Wireless Application Protocol
- (ii) Wide Area Pass
- (iii) Wide Area Program
- (iv) None of these

WAP குறிப்பது

- (i) Wireless Application Protocol
- (ii) Wide Area Pass
- (iii) Wide Area Program
- (iv) ஏதுமில்லை

10. State whether the following statement is True or False (10 × 1 = 10)

(a) A multimeter has black and red wires.

ஒரு மல்டிமீட்டரில் கருப்பு மற்றும் சிகப்பு ஓயர்கள் இருக்கும்.

(b) A voltmeter will measure the frequency.

ஒரு வோல்ட் மீட்டர் அதிர்வெண்ணை அளக்கும்.

(c) In Nokia is fault in signal filter, there will be display.

நோக்கியாவில் சிக்னல் ஃபில்டரில் பழுது ஏற்பட்டால் டிஸ்பிளே இருக்கும்.

(d) Network will be available even fault in CPU.

CPU-வில் பழுது இருந்தாலும் நெட்வொர்க் கிடைக்கும்.

(e) We can send picture messages, even fault in blue tooth.

புளுடூத்தில் பழுது இருந்தாலும், நாம் பட செய்திகளை அனுப்பலாம்.

(f) Mike and speaker are the same.

மைக்கும் ஒலிப்பானும் ஒன்றே.

(g) Ringtone will come even fault in Buzzar.

பஸ்ஸாரில் பழுது இருந்தாலும் ரிங்டோன் வரும்.

(h) If fault in Sim control, sim and will work.

சிம் கன்ட்ரோலில் பழுது இருந்தால், சிம் கார்டு வேலை செய்யும்.

(i) If fault in EPROM, Mobile will not work.

EPROM-ல் பழுது இருந்தால், கைபேசி வேலை செய்யாது.

(j) A Ammeter will measure current.

அம்மீட்டர் மின்னோட்டத்தை அளக்கும்.

11. Explain the latest facilities in Motorola.

மோட்டோரோலா மொபைலில் உள்ள நவீன வசதிகளை விளக்குக.

12. Discus the special features of China mobiles.

சீன கைபேசிகளில் உள்ள சிறப்பு அம்சங்களை விவரி.

13. Explain the procedures in assembling the components of a mobile.

ஒரு மொபைலில் பாகங்களைப் பொறுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

14. Explain the various functions of components in a hand set.

ஒரு கைபேசியில் உள்ள பாகங்களின் செயல்களை விவரி.

15. Discuss how a processor works in a mobile.

ஒரு மொபைலில் உள்ள நுண் செயலி வேலை செய்வதை விவரி.

16. Explain the problems in Mother Board.

மதர் போர்டில் உள்ள பிரச்சினைகளை விளக்குக.

VDP-230

VDMPS-03

**VOCATIONAL DIPLOMA IN SMART
PHONES REPAIR TECHNICIAN DEGREE
EXAMINATION — JUNE, 2018.**

**SOLDERING DESOLDERING AND SOFTWARE
INSTALLATION**

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Explain the method of desoldering in electronic circuits.
மின்சுற்றுகளில் பற்றவைப்பு நீக்கம் செய்வதை விளக்குக.
2. Draw the diagram of LED.
LED-ன் படம் வரைக.
3. Explain how a battery is discharged.
ஒரு பேட்டரி மின்னிறக்கம் செய்யப்படுவதை விளக்குக.
4. Explain the memory part of mobiles.
மொபைலில் உள்ள மெமொரி பகுதியை விளக்குக.

5. Name some important hardwares of a computer.
கம்ப்யூட்டரின் சில முக்கியமான உடன் பொருள்களை எழுதுக.
6. Explain how videos are downloaded in mobiles.
மொபைலில் வீடியோக்கள் எவ்வாறு பதிவிறக்கம் செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்கவும்.
7. Write a short note on infrared.
அகச்சிவப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.
8. Write a note on software for mobile repairing.
மொபைல் சரிசெய்வதற்கு மென்பொருள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer FIVE out of Eight questions.

Question 9 and 10 are compulsory.

9. Choose the correct answer : (10 × 1 = 10)
- (a) Soldering can be done only in
- (i) Lead
 - (ii) Rubber
 - (iii) Aluminium
 - (iv) None of these

பற்ற வைப்பு இதில் மட்டுமே செய்ய முடியும்

- (i) ஈயம்
- (ii) ரப்பர்
- (iii) அலுமினியம்
- (iv) ஏதுமில்லை

(b) Soldering iron converts energy from

- (i) Heat to electricity
- (ii) Electricity to heat
- (iii) Electricity to current
- (iv) None of these

சால்டரிங் அயர்னில் மாறும் ஆற்றல்

- (i) வெப்பம் மின்சாரமாக
- (ii) மின்சாரம் வெப்பமாக
- (iii) மின்சாரம் மின்னோட்டமாக
- (iv) ஏதுமில்லை

(c) Soldering iron uses the power as

- (i) 1 W
- (ii) 2 W
- (iii) 3 W
- (iv) None of these

சால்டரிங் அயர்ன் பயன்படுத்தும் சக்தி

(i) 1 W

(ii) 2 W

(iii) 3 W

(iv) ஏதுமில்லை

(d) 10 kΩ means

(i) 10,000 ohm

(ii) 1 m ohm

(iii) 100 k ohm

(iv) None of these

10 kΩ என்பது

(i) 10,000 ohm

(ii) 1 m ohm

(iii) 100 k ohm

(iv) ஏதுமில்லை

(e) The brain of the computer is

(i) CPU

(ii) Mother board

(iii) Key board

(iv) None of these

கணினியின் மூளையானது

- (i) CPU
- (ii) மதர்போர்டு
- (iii) கீபோர்டு
- (iv) ஏதுமில்லை

(f) The binary numbers are

- (i) 1, 2
- (ii) 0, 1
- (iii) 1, 1
- (iv) None of these

இரண்டடிமான எண்கள்

- (i) 1, 2
- (ii) 0, 1
- (iii) 1, 1
- (iv) ஏதுமில்லை

(g) 1000 ohms is

- (i) 1 k ohm
- (ii) 10 k ohm
- (iii) 1000 k ohm
- (iv) None of these

1000 ohms என்பது

- (i) 1 k ohm
- (ii) 10 k ohm
- (iii) 1000 k ohm
- (iv) ஏதுமில்லை

(h) 1000 Hz is

- (i) 10 KHz
- (ii) 1 KHz
- (iii) 100 KHz
- (iv) None of these

1000 Hz என்பது

- (i) 10 KHz
- (ii) 1 KHz
- (iii) 100 KHz
- (iv) ஏதுமில்லை

(i) Transmission and reception uses

- (i) Radio waves
- (ii) Microwaves
- (iii) UV rays
- (iv) None of these

பரப்பி மற்றும் ஏற்பி பயன்படுத்துவது

- (i) ரேடியோ அலைகள்
- (ii) நுண் அலைகள்
- (iii) UV கதிர்கள்
- (iv) ஏதுமில்லை

(j) The signal is carried by

- (i) Carrier waves
- (ii) UV waves
- (iii) IR waves
- (iv) None of these

சிக்னலை எடுத்துக்கொண்டு வருவது

- (i) கேரியர் அலைகள்
- (ii) UV அலைகள்
- (iii) IR அலைகள்
- (iv) ஏதுமில்லை

10. State whether the following is True or False :

(10 × 1 = 10)

(a) Soldering can be made in Aluminium wires.

அலுமினியம் ஓயர்களில் பற்றவைப்பு செய்யலாம்.

- (b) LED contains a capacitor.
LED-ல் ஒரு மின்தேக்கி இருக்கும்.
- (c) A battery cell has 5V.
ஒரு பேட்டரி செல்லில் 5V இருக்கும்.
- (d) A computer can work without software.
மென்பொருள் இல்லாமல் கணினி வேலை செய்ய முடியும்.
- (e) Video waves have wavelength than infrared.
வீடியோ அலைகள் அகச்சிவப்பை விட அதிக அலை நீளம் கொண்டது.
- (f) $100 \mu F$ is the value of a resistor.
 $100 \mu F$ என்பது ஒரு மின்தடையின் மதிப்பாகும்.
- (g) A digital circuit will have only 2 levels.
ஒரு டிஜிட்டல் சுற்றில் இரண்டு நிலைகள் மட்டுமே இருக்கும்.
- (h) ROM will be in all mobiles.
எல்லா மொபைல்களிலும் ROM இருக்கும்.

(i) In all mobiles there will be one microprocessor.

எல்லா மொபைல்களிலும் ஒரு நுண்செயலி இருக்கும்.

(j) RAM is not necessary for computers.

கணினிகளுக்கு RAM தேவையில்லாதது.

11. Explain the methods of assembling the components of mobile.

கைபேசியின் பாகங்களைப் பொருத்தும் முறைகளை விளக்குக.

12. Explain the latest facilities in Samsung mobiles.

சாம்சங் கைபேசியில் உள்ள நவீன வசதிகளை விளக்குக.

13. Discuss show a processor works in mobiles.

கைபேசியில் உள்ள செயலி வேலை செய்வதை விவாதி.

14. Explain the problems in mother board.

மதர் போர்டில் உள்ள பிரச்சினைகளை விளக்குக.

15. Explain the functionality of components in mobiles.

கைபேசியில் உள்ள பாகங்களின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

16. Explain the downloading of videos, games and other applications.

வீடியோக்கள், விளையாட்டுகள் மற்றும் மற்ற பதிவிறக்கங்களை விளக்குக.
