

6

20. (அ) இலக்கு பகுப்பாய்வின் பல்வேறு அம்சங்களை விவரிக்கவும்.

(அல்லது)

(ஆ) கல்வியியல் நுட்பத்தில் புதுமைகள் குறித்து முழு விவரமாக எழுதவும்.

Register Number :

Name of the Candidate :

**7 7 5 0**

**B.Ed. DEGREE EXAMINATION, 2010**

( SECOND YEAR )

( PAPER - X )

**402. ESSENTIALS OF TEACHING AND  
LEARNING – II**

December ]

[ Time : 3 Hours

Maximum : 80 Marks

**SECTION – A ( 10 × 2 = 20 )**

*Answer ALL questions.*

*Answer should not exceed 70 words for each.*

*All questions carry equal marks.*

1. Define educational technology.
2. Mention the concept of educational technology.
3. What do you mean by team teaching?
4. State the meaning of hardware.
5. What is meant by linear programming?

**Turn Over**

2

6. List the modes of CAI.
7. Define mass media.
8. What do you mean by innovation?
9. Expand – CCTV.
10. What is criterion reference test?

**SECTION – B** ( 6 × 5 = 30 )

*Answer any SIX questions.*

*Answer should not exceed 250 words for each.*

*All questions carry equal marks.*

11. What are the scopes of educational technology?  
Explain.
12. How would you utilize CCTV in your class subject? Explain.
13. What are the steps to be involved to develop CAI Package?
14. What are the importance of team teaching?  
Explain.
15. How do you prepare transparencies for using OHP in your optional subject? Explain.

5

12. CCTV-யினை உங்கள் வகுப்புப் பாடத்திற்கு எவ்விதம் கையாளுவீர்கள்? விளக்கவும்.
13. கணினி வழிக்கற்றல் தொகுதியை உருவாக்குவதற்குரிய வழிமுறைகள் என்னென்ன?
14. குழுவாகக் கற்பித்தல் என்பதின் முக்கியத்துவங்களை விளக்கவும்.
15. தலைமேல் வீழ்த்தி பயன்படுத்தி, அதற்குரிய வெளிப்படுத்தும் மாதிரிகளைக்கொண்டு, உங்களுக்குரிய பாடத்திற்கு எவ்விதம் கையாளுவீர்கள்? விளக்குக.
16. பாடப்பொருள் பகுப்பாய்வு என்பதின் பொருள் கூறி, விளக்குக.
17. ஒழுங்கமைப்புத் தொடர்புத் தேர்வு மற்றும், முடிவு எடுக்க உதவும் நெறிமுறைத் தேர்வு என்பன குறித்து விளக்குவதுடன், வித்தியாசங்களையும் குறிப்பிடுக.
18. CCTV-ன் கல்வி பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

**பகுதி - இ** ( 2 × 15 = 30 )

கீழ்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும்

**750** வார்த்தைகளில் விடையளி.

**அனைத்து** வினாக்களுக்கும் **சம** மதிப்பெண்கள்.

19. (அ) திட்டமிட்டுக் கற்றல் கருத்து, பண்புகள் மற்றும், வகைகளை விளக்கு.

(அல்லது)

- (ஆ) PSI-ன் சிறப்பியல்புகளை விவரிக்கவும்.

**Turn Over**

4

**தமிழாக்கம்**

**பகுதி - அ** (10 × 2 = 20)

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 70 வார்த்தைகள் அளவில்  
**அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளி.  
**அனைத்து** வினாக்களுக்கும் **சம** மதிப்பெண்கள்.

1. கல்வி நுட்பவியல் - வரையறை செய்க.
2. கல்வி நுட்பவியல் கருத்து குறித்து குறிப்பிடுக.
3. 'குழுவாக கற்பித்தல்' - என்பதின் பொருள் என்ன?
4. வன்பொருள் என்பதின் பொருள் கூறுக.
5. நேர்வழிக் கற்றல் என்பதின் பொருள் என்ன?
6. கணினி வழிக்கற்றலின் செயல் வகைகளை வரிசைப்படுத்து.
7. பல்வழி ஊடகம் - வரையறை செய்க.
8. "புதுமை" என்பது குறித்து பொருள் தருக.
9. CCTV-ன் வார்த்தைச் சுருக்கத்தைக் கூறுக.
10. முடிவு எடுக்க உதவும் நெறிமுறைத் தேர்வு என்றால் என்ன?

**பகுதி - ஆ** (3 × 20 = 60)

ஏதேனும் **மூன்று** வினாக்களுக்கு  
**250** வார்த்தைகள் அளவில் விடையளி.  
**அனைத்து** வினாக்களுக்கும் **சம** மதிப்பெண்கள்.

11. கல்வி நுட்பவியல் எல்லைகள் என்னென்ன? விளக்குக.

3

16. What do you mean by content analysis?  
Explain.
17. Discuss and differentiate between criterion and norms referenced tests.
18. Explain the educational purposes of CCTV.

**SECTION - C** (2 × 15 = 30)

*Answer the following questions.*

*Answer should not exceed 750 words for each.*

*All questions carry equal marks.*

19. (a) Discuss the concept, characteristics and types of programmed learning materials.

(OR)

- (b) Describe the salient features of Personalized System of Instruction.

20. (a) Discuss the various aspects of task analysis.

(OR)

- (b) Elaborate the innovations in educational technology.

**Turn Over**