

**QP.No. : M 1613****SMPB****M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2018****(For the candidates admitted during the Academic Year  
2016–2017)****Second Year****Perspective Course****ADVANCED TECHNIQUES OF INSTRUCTION****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****Answer any SEVEN questions.****Each answer should not exceed 500 words/5 pages.****Each answer carries 10 marks.**

1. செல்லிடை கற்றல் என்றால் என்ன? செல்லிடை செயலாற்ற அமைப்புகளின் வகைகளையும் அவற்றின் பயன்களையும் விவரி.

**What is Mobile learning? Describe types of mobile operating systems and benefits of mobile learning.**

2. தலைமேல் மற்றும் ஒளிப்புக்கா ஒளிவீச்சிகளின் கல்விப் பயன்களை விவரி.

**Explain the educational advantages of overhead and opaque projectors.**

3. செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் நுண்ணறிவு தனிமுறைப் பயிற்சி அமைப்பு என்றால் என்ன? கணினி வழி கற்பித்தல் வகைகளையும் முறைமைகளையும் விளக்குக.

**What do you mean by artificial intelligent and intelligent tutoring system? Explain various forms and modes of instruction through computer.**

4. இயங்கலை கற்றல் என்றால் என்ன? இயங்கலை கற்றலின் பல்வகை, முறைமைகள், பாணிகள் மற்றும் நன்மைகளை விவாதிக்க.

**What is online learning? Discuss the various modes and styles prevalent for carrying out online learning and advantages of online learning in education.**

5. செய்வினை கற்றல் முறைமை என்றால் என்ன? அவற்றின் பல்வகை நுட்பங்களையும் வகுப்பறை பயன்பாட்டையும் விளக்குக.

What is active learning method? Explain the various techniques of active learning and their merits in the classroom.

6. கற்பித்தல் உருமாதிரி என்றால் என்ன? கர்ரோலின் பள்ளி கற்றல் மற்றும் கேஜின் கற்பித்தல் அறிதின் கோட்பாடு உருமாதிரிகளை விவரி.

What is teaching model? Explain the Carroll's model of school learning and Gaze's cognitive theory of teaching.

7. மாணாக்கர் மையகற்றல் என்றால் என்ன? பின்வரும் கற்பித்தல் முறைமைகளை விவரி :

- (அ) சிந்தனை-வழி கற்றல்
- (ஆ) விதிவருமுறை கற்றல்
- (இ) ஒருங்கிணைந்த கற்றல்
- (ஈ) சிறு குழு கற்றல்

What is Student-centred teaching? Describe the following methods of teaching :

- (a) Brain-based learning
- (b) Inductive learning
- (c) Blended learning
- (d) Small group learning.

8. கற்றல் பற்றிய மூன்று பிரதான உளவியல் கண்ணோட்டங்களை விவாதிக்க. பின்வரும் கற்பித்தல்-கற்றல் உத்திகளை விவரி :

- (அ) உற்றுநோக்கல் கற்றல்
- (ஆ) பரஸ்பரமான கற்றல்
- (இ) பிரதிபலிப்பு கற்றல்.

Discuss the three important psychological perspectives of learning. Describe the following strategies of teaching and learning :

- (a) Observational learning
- (b) Reciprocal learning
- (c) Reflective learning.

9. நரம்பு மொழியியல் நிகழ்ச்சி நிரல் என்றால் என்ன? அவற்றின் படிமமாக்கம், பயிற்சி மற்றும் கற்பித்தல் பயன்பாடு போன்றவற்றை விவரி.

What is Neurolinguistic programming? Explain the NLP modeling, training and application in teaching.

10. கற்பித்தல்-கற்றலில் பின்வரும் தொழில்நுட்ப போக்குகளின் பயன்பாட்டை விவரி :

- (அ) கையடக்கக் கணினி
- (ஆ) வலைப் பதிவுகள்
- (இ) இணைய வழிபரப்பிகள்
- (ஈ) வாட்ஸ்அப்
- (உ) மின் அஞ்சல்.

Explain the applications of following technological trends in teaching and learning :

- (a) ipod
- (b) Blogs
- (c) Podcasts
- (d) Whatsapp
- (e) E-mail