

St. Mary's College of Education, Katpadi - Kollam.  
B. Ed - Degree Examination I - year Model Exam - II  
Pedagogy of Physical Science - Sub-code : FBPS

Key points:-  
any one

1. Explain the Skill of Explaining with its Skill of Components  
മനോരമ മനോരമ മനോരമ മനോരമ

⇒ Co-ordination in Statement  
കോർഡിനേഷൻ മനോരമ

⇒ Fluency in Language  
മനോരമ മനോരമ

⇒ Connecting links  
മനോരമ മനോരമ

⇒ Lack of irrelevant statement  
മനോരമ മനോരമ

⇒ Use of proper words  
മനോരമ മനോരമ

⇒ Clear beginning statement  
മനോരമ മനോരമ

2. Describe Lecture Method.

മനോരമ മനോരമ മനോരമ

Phases of a Lecture - മനോരമ മനോരമ  
↓

1. Preparatory Phase - മനോരമ മനോരമ

①

- 2. Development phase - *Practical work*
- 3. Consolidation phase - *Practical work*
- ⇒ Area of Application of Lecture method  
*Practical work*

3. Explain the problem solving method of teaching physical science.  
*Practical work*

- ⇒ Solving the problem - *Practical work*
- ⇒ Interpreting, defining and delimiting the problem - *Practical work, Practical work*
- ⇒ Collecting relevant data - *Practical work*
- ⇒ Organizing and evaluating the data - *Practical work*
- ⇒ Formulating tentative solution - *Practical work*

4. Examine the problem based learning.  
*Practical work*

1. Group-letting - *Practical work*
2. Problem Identification - *Practical work*
3. Idea Generation - *Practical work*
4. Learning Issues - *Practical work*
5. Self directed learning - *Practical work*
6. Synthesis & Application - *Practical work*
7. Reflections & feedback - *Practical work*

3. Discuss about flipped Learning.

OTB: Flexible Environment, Learning Culture, International Content, Professional Educators.

F - Flexible Environment - അളവുകോലില്ലാത്ത പരിസ്ഥിതി

L - Learning Culture - പഠിക്കാനുള്ള മനോഭാവം

I - International Content - വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ ഉള്ളടക്കം

P - Professional Educators - അഭ്യർത്ഥകരുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പഠിപ്പിക്കുന്ന അധ്യാപകർ.

6. Describe the newspapers.

പത്രങ്ങൾ വായിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച്.

=> Best method to reach a large group

അതിവേഗം വലിയ ഒരു കൂട്ടത്തിൽ എത്തിച്ചേരാനുള്ള മികച്ച മാർഗ്ഗം.

=> Pictures will help in easy understanding  
വിവിധ ചിത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം.

=> Attractive and easy to understand.

അതികേന്ദ്രവും എളുപ്പവും മനോഹരവും ആയിരിക്കും.

7. Explain Interactive whiteboard?

ഇടപെടാനാകുന്ന വെളിച്ചം ഉപയോഗിച്ച് പഠിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗം.

=> IWB is a large interactive display that connect to a computer.

ഇടപെടാനാകുന്ന വെളിച്ചം ഉപയോഗിച്ച് പഠിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗം.

എന്നും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(3)

⇒ Board using a digital projector  
ಅನುಬಂಧದ ಮೂಲಕ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

⇒ Using his finger as a mouse,  
directly on the screen.

ಇಂತಹ ಪ್ರಕಾರ ಅನುಬಂಧದ ಮೂಲಕ  
ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

x x x x x