

N.V.K.S.D. COLLEGE OF EDUCATION, ATTOOR
(AUTONOMOUS)

B.Ed. Degree Fourth Semester Examination, May 2019
(For the candidates admitted for the academic year 2017-2019)

Pedagogic course - EMERGING TRENDS IN BIOLOGICAL SCIENCE
EDUCATION

Course code: B4PC1728

Time: 1.30 Hours

Max Marks: 35

SECTION A (5 x 1 = 5 marks)

Answer ALL the questions by selecting the appropriate answers.

1. An example of artificially produced radioisotope is
a) Carbon 14
b) Chlorine 36
c) Lead 210
d) Cobalt 60
செயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ரேடியோஐசோடோப்பிற்கு எடுத்துக்காட்டு
அ) கார்பன் 14
ஆ) குளோரின் 36
இ) காரியம் 210
ஈ) கோபால்ட் 60
2. Experiential learning theory was developed by
a) Kolb b) Vygotsky c) Benjamin Bloom d) Tagore
அனுபவக் கற்றல் கொள்கையை உருவாக்கியவர்
அ) கோல்ப் b) விகோட்ஸ்கி c) பெஞ்சமின் புளூம் d) தாகூர்
3. The first recognized blog created by Justin Hall in 1994 is
a) Cloud.net b) Links.net c) Cyber.net d) Edu.net
ஜஸ்டின் ஹால் என்பவரால் 1994 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட முதல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வலைப்பதிவு
அ) Cloud.net ஆ) Links.net இ) Cyber.net ஈ) Edu.net
4. The term 'weblog' was coined by
a) Jorn Barger b) Peter Merholz
c) Evan Williams d) Pyra
'Weblog' என்ற வார்த்தையை கண்டறிந்தவர்
அ) ஜார்ன் பர்கர் ஆ) பீட்டர் மெர்ஹோல்ஸ்
இ) இவான் வில்லியம்ஸ் ஈ) பைரா

5. The other name of 'hybrid learning' is
- a) Blended learning b) Co-operative learning
c) e-learning d) Experiential learning
- கலப்பினக்கற்றலின் மறு பெயர்
- அ) கலவை கற்றல் ஆ) கூட்டுறவு கற்றல்
இ) மின்னணுக்கற்றல் ஈ) அனுபவக்கற்றல்

SECTION B (5 x 2 = 10 marks)
Answer any FIVE questions in about 50 words each.

6. Mention any two uses of gene cloning.
மரபணு குளோனிங்கின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
7. How is technopedagogy helpful for teaching?
கற்பித்தலுக்கு டெக்னோபேடகோகி எவ்வாறு உதவுகிறது?
8. What is concept map?
கருத்து வரைபடம் என்றால் என்ன?
9. What is the main purpose of a blog?
வலைப்பதிவின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?
10. What are the four elements of Experiential learning?
அனுபவக்கற்றலின் நான்கு கூறுகள் யாவை?
11. Mention the applications of Genetic engineering.
மரபு பொறியியலின் பயன்பாடுகள் பற்றி குறிப்பிடுக.

SECTION C (2 x 5 = 10 marks)
Answer any TWO questions in about 200 words each.

12. Explain the role of Biotechnology in agriculture.
வேளாண்மையில் உயிரித்தொழில்நுட்பவியலின் பங்கு என்னவென்று விவரி.
13. How can you teach Biology effectively by using smart board?
ஸ்மார்ட் பலகையைப் பயன்படுத்தி உயிரியல் கற்பித்தலை எவ்வாறு சிறப்பாக்கலாம்?
14. Write short notes on collaborative learning.
இணைந்து கற்றல் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

SECTION D (1x 10 = 10 marks)
Answer the question in about 500 words.

15. a) Define natural resources. How can you conserve natural resources?
இயற்கை வளங்கள் - வரையறு. இயற்கை வளங்களை நீ எவ்வாறு பாதுகாப்பாய்?
- (OR)
- b) Write short notes on the following.
(i) e-learning
(ii) Brain based learning
(iii) Web based learning
கீழ்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
(i) மின்னியல் கற்றல்
(ii) மூளை சார்ந்த கற்றல்
(iii) வலை பின்னல் அடிப்படையிலான கற்றல்