



Gambathu

Campus - II

அவினாசிலிங்கம் மனையியல் மற்றும் மகளிர் உயர்க்கல்வி நிறுவனம்
கோயம்புத்தூர் - 641 108 (சுயநிதிப் பிரிவு, வளாகம் - II)
Value Based - CIA I
அறிவியல் தமிழ்

வகுப்பு : II UG
குறியீடு : 23BTMVB1

மணி நேரம் : 2 மணி
மதிப்பெண் : 60

பகுதி - அ

- பின்வரும் வினாக்களுக்கு உரிய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (6x1=6)
1. 'உயிர் வகைகளில் மனிதன் மட்டுமே கருவிகளைப் படைக்கும் ஆற்றல் உடையவன்' எனக் கூறிய மேலை நாட்டறிஞர். CO1:K2
அ) ஆல்.பிரெட் வாலஸ் ஆ) வில்லியம் தாமஸ்
இ) வாலஸ் வின்சென்ட் ஈ) ரிச்சர்ட் வெலஸ்
 2. கருவிகள் அடிப்படையில் யுகங்களை எத்தனை வகைப்படுத்தலாம். CO1:K2
அ) 5 ஆ) 4 இ) 3 ஈ) 6
 3. Technotronics Age - தமிழ்ப்படுத்துக. CO4:K3
அ) உயர் தொழில் நுட்ப யுகம் ஆ) தொழில் நுட்பக் காலம்
இ) தொழில் வளர்ச்சிக் காலம் ஈ) தொழில் நுட்ப மின்னணு இயல் யுகம்
 4. 'அறிவியல் கலைகளின் அரசி' எனக் கருதப்படும் துறை CO4:K3
அ) கணிதத்துறை ஆ) ஆய்வுத்துறை இ) புள்ளியல் துறை ஈ) கலை அறிவியல் துறை
 5. ஆய்வுத்துறைகள் அறிவியலில் வளர்ச்சியுற்ற நூற்றாண்டாகக் கருதப்படுவது. CO2:K2
அ) 17-ஆம் நூற்றாண்டு ஆ) 18-ஆம் நூற்றாண்டு
இ) 19-ஆம் நூற்றாண்டு ஈ) 16-ஆம் நூற்றாண்டு
 6. வேளாண்மை நாகரிகத்தில் அணிகலனாக, அலங்காரப் பொருளாகக் கருதப்படுவது CO2:K2
அ) ஆய்வு ஆ) கல்வி இ) சோதனை ஈ) அமைப்பு

பகுதி - ஆ

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் 400 வரிகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்க. (3x6=18)
7. அ) கருவி வளர்ச்சியின் முன்று காலங்களும், முன்று யுகங்களும் குறித்து வகைப்படுத்தி விளக்குக. CO1:K3
(அல்லது)
ஆ) தொழில் நுட்பத்திற்கும், கல்வி யுகத்திற்கும் உள்ள ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை அட்டவணைப்படுத்துக. CO2:K3
 8. அ) ஆய்வு வளர்ச்சியில் காணலாகும் ஆய்வு முறைகளை வரிசைப்படுத்தி, அதனுள் தர்க்கமுறை ஆய்வின் சிறப்புகளை எழுதுக. CO2:K3
(அல்லது)
ஆ) வேளாண்மை நாகரிகத்தில் கல்வி வளர்ச்சியின் நிலை என்ன? விளக்குக. CO2:K4
 9. அ) அறிவியல் தமிழின் ஆரம்பக் காலக்கட்டத்தின் போக்கினைக் குறித்து எழுதுக. CO4:K4
(அல்லது)
ஆ) எழுத்துச்சீரமைப்பில் பெரியார் செய்த மாற்றங்கள் குறித்து சுருக்கி எழுது. CO4:K4

பகுதி - இ

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் 800 வரிகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்க. (3x12=36)
10. அ) கருவி வளர்ச்சியில் நிகழ்ந்த மாற்றங்களையும், பயன்களையும் குறித்து கட்டுரைக்க. CO1:K4
(அல்லது)
ஆ) கல்வி அறிவை வளர்க்கும் முக்கிய கூறுபாடுகளை விளக்கி, அதன் வளர்நிலைகள் குறித்து ஆராய்க CO2:K5
 11. அ) அறிவியல் தமிழ் ஆக்க வழிமுறைகள் தமிழ்மொழிக்குள் செய்த மாற்றங்களை விளக்கி வரைக. CO4:K6
(அல்லது)
ஆ) மொழி வளர்ச்சியில் கலைச் சொல்லாக்கத்தின் பங்கு குறித்து. ஆராய்ந்து தக்க உதாரணங்களுடன் விவரிக்க. CO4:K5
 12. அ) பெரியாரின் எழுத்துச்சீரமைப்புப் பணியால் நிகழ்ந்த தமிழ்மொழியின் வரிவடிவங்களை விவரித்து எழுதுக. CO4:K4
(அல்லது)
ஆ) கலைச் சொல்லாக்கத்தின் அடிப்படை ஆவணங்களை தமிழ் மொழியோடுப் பொருத்தி