



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

கல்விப்பீடம்

கல்விமாணி சிறப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் (நாடகமும் அரங்கியலும் மற்றும் இயற்கை விஞ்ஞானம்)-
2023/2024

இறுதிப்பரீட்சை மட்டம் - 05

STU5816/STU5817- விஞ்ஞானம். மற்றும் கணிதம்/நாடகமும் அரங்கியலும் கற்பிப்பதற்கான
கல்வித் தொழில்நுட்பம்

காலம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

திகதி:- 18.12.2024

நேரம்: பி.ப. 01.30 - பி.ப 04.30

பகுதி I இல் சகல வினாக்களுக்கும் அத்துடன் பகுதி II இலிருந்து ஏதேனும் மூன்று (03)
வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

பகுதி I

1. கல்வித் தொழில்நுட்பம் என்பதனைப் பொருத்தமான வரைவிலக்கணத்துடன் உமது சொந்த மொழிநடையில் விளக்குக.
2. கற்றல் கற்பித்தல் செயன்முறையில் கல்வித் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகையில் ஆசிரியரொருவர் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய ஐந்து (05) காரணிகளைக் குறிப்பிடுக.
3. கல்வித் தொழில்நுட்பம் அத்துடன் கல்விக்கான தொழில்நுட்பம் என்பதனை ஒப்பீடு செய்க.
4. கற்பித்தல் முறைமை (Teaching system) எனும் பதத்தினைச் சுருக்கமாக விளக்குக. அத்துடன் பாடசாலைகளில் பொதுவாக பயன்பாட்டிலுள்ள மூன்று (03) கற்பித்தல் முறைகளைப் பெயரிடுக.
5. விளைதிறன்மிக்க கற்றல் - கற்பித்தல் செயன்முறையை உறுதிப்படுத்துவதில் பாடத்திட்டமிடலின் முக்கியத்துவத்தை ஐந்து (05) முக்கிய காரணிகளின் அடிப்படையில் விளக்குக.
6. கற்றல் - கற்பித்தல் செயன்முறையில் பல்லுடகத்தின் (Multimedia) தேவையைப் பொருத்தமான உதாரணங்களைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக.
7. கற்றலை எளிதாக்குபவர் என்ற வகிபாகத்தை பெறும் போது உமது வகிபங்கு எவ்வாறு மாறவேண்டும் என்பதைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
8. டேல்கே என்பவரின் அனுபவங்களின் கூற்றிற்கிணங்க குறியீட்டு அனுபவங்கள் மற்றும் சித்திர ரீதியான அனுபவங்கள் ஆகியவற்றிற்கு முறையே இரண்டு (02) உதாரணங்கள் வழங்குக.

(05 x 08 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

9. “வெற்றிகரமான பாடத்தை வழங்குவதில் ஆசிரியர் தயார்ப்படுத்தல் அவசியமானது”
 - i. ஒரு பாடத்தை திட்டமிடும் போது ஆசிரியரொருவர் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய ஐந்து (05) முக்கிய அம்சங்களைப் பட்டியலிடுக.

(05 புள்ளிகள்)
 - ii. ஓர் விளைதிறன்மிக்க பாடத்தை உறுதிப்படுத்துவதில் ஆசிரியர் தயார்ப்படுத்தலின் முக்கியத்துவத்தைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

- iii. தரம்-06 மாணவர்களுக்கு வகுப்பறையின் வெளியே கற்பிப்பதற்கு நீர் நன்றாக தயார்ப்படுத்தியுள்ளீர். (நாடகம் அத்துடன் செயற்பாட்டு நுண்கலைகள் / விஞ்ஞானம் / கணிதம் போன்ற பாடங்களில் நீர் கற்பிக்கும் ஒன்றிற்கு). ஆனால் எதிர்பாராமல் மழைவிழ்ச்சி உமது கற்பித்தலை இடையூறு செய்துள்ளது எனில், இச்சூழ்நிலையை எவ்வாறு நீர் பாடத்தை விளைதிறன் மிக்கதாக உறுதிப்படுத்த கையாள்வீர் என்பதை ஆராய்க.
- (10 புள்ளிகள்)
10. i. வெற்றிகரமான கற்றலுக்கு கற்பித்தல் உபகரணங்கள் ஏன் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது என்பதை விளக்குக.
- (05 புள்ளிகள்)
- ii. நீர் கற்பிக்கின்ற பாடத்திற்கிணங்க கனிஷ்ட இடைநிலைப் பிரிவில் பாடத்தை தெரிவு செய்க. (நாடகம் மற்றும் நுண்கலை / கணிதம் / விஞ்ஞானம்) நீர் அப்பாடத்தை கற்பிப்பதற்கு தெரிவு செய்துள்ள கற்பித்தல் உபகரணத்தை அடையாளங்கண்டு பெயரிடுக.
- (05 புள்ளிகள்)
- iii. குறிப்பிட்ட கற்பித்தல் உபகரணத்தை நீர் ஏன் தெரிவு செய்துள்ளீர் என்பதைத் நியாயப்படுத்துக.
- (10 புள்ளிகள்)
11. “நவீன கல்வியில் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் முக்கிய வகிபங்கினை வகிக்கின்றது”
- i. கற்றல் - கற்பித்தல் செயன்முறையில் இணையத்தை பயன்படுத்தும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் நான்கினை (04) பட்டியலிடுக.
- (04 புள்ளிகள்)
- ii. கற்றல் - கற்பித்தல் செயன்முறையை விளைதிறன் மிக்கதாக மாற்றுவதற்கு ஒவ்வொரு ஆசிரியருக்கும் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் அறிவு ஏன் அவசியமானது என்பதனை எடுத்துரைப்பதற்கு இரண்டு (02) உதாரணங்கள் வழங்குக.
- (08 புள்ளிகள்)
- iii. கற்றல் - கற்பித்தலை மேம்படுத்துவதற்கு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை எவ்வாறு விளைதிறனாக பயன்படுத்த முடியும் என்பதற்கு இரண்டு (02) உதாரணங்கள் குறிப்பிடுக.
- (08 புள்ளிகள்)
12. i. பொதுக்கற்பித்தல் முறைகள் மற்றும் விசேட கற்பித்தல் முறைகளுக்கிடையிலான முன்று (03) வேறுபாடுகளை ஒப்பீடு செய்க.
- (03 புள்ளிகள்)
- ii. வெற்றிகரமான கற்றல் - கற்பித்தல் செயன்முறைக்கு கற்பித்தல் நுட்பங்கள் ஏன் முக்கியம் வாய்ந்தது என்பதற்கு நான்கு (04) காரணங்களை முன்னிலைப்படுத்துக.
- (08 புள்ளிகள்)
- iii. நீர் கற்பிக்கின்ற பாடத்திற்கு பொருத்தமான முன்று (03) கற்பித்தல் நுட்பங்களைப் பெயரிடுக. (நாடகம் மற்றும் நுண்கலைகள் / விஞ்ஞானம் / கணிதம்) மேற்கூறியவற்றுள் ஓர் நுட்பம் எவ்வாறு பாடவிருத்தி மற்றும் படிநிலைகளை மேற்கொள்ளப் பயன்படும் என்பதை விளக்குக.
- (09 புள்ளிகள்)

13. “ஒவ்வொரு பாட இறுதியிலும் பாட மதிப்பீடு கட்டாயமானதாகும்”

i. ஓர் முன்சேவை ஆசிரியராக உமது பாடத் தயார்ப்படுத்தலின் போது பாட மதிப்பீட்டின் முக்கியத்துவத்தை எவ்வாறு இனங்கண்டு கொள்வீர் என்பதை பொருத்தமான உதாரணங்களை பயன்படுத்தி விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

ii. நீர் கற்பிக்கின்ற பாடம் ஒன்றில் (நாடகம் மற்றும் நுண்கலைகள் / விஞ்ஞானம் / கணிதம்) செயற்பாட்டுடன் கூடிய பாடத்தை மேற்கொள்வதனை ஓர் உதாரணமாகக் கொண்டு அப்பாடத்தை மதிப்பிடுவதில் உமது வகிபங்கை ஆராய்க.

(12 புள்ளிகள்)

- முழுப்பதிப்புரிமை பெற்றது -