



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

கல்விப் பீடம்

இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலைக் கல்வித் துறை

இயற்கை விஞ்ஞானத்தில் கல்வி இளமாணி சிறப்புப் பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 2021/2022  
மட்டம் - 5

இறுதிப் பரீட்சை - 2022

STU6514/STU 6505- கல்வி அளவீடு மற்றும் மதிப்பீடு

காலம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 26.11.2022

நேரம்: மு.ப. 09.30 - பி.ப 12.30

இவ் வினாத்தாள் இரண்டு (02) பகுதிகளைக் கொண்டது.

பகுதி - I இல் சகல வினாக்களுக்கும் பகுதி II இல் எவையேனும் மூன்று (03) வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

### பகுதி - I

1. கல்வி அளவீடு என்ற எண்ணக்கருவினை வரையறுக்குக.
2. “இடையீட்டு மதிப்பீடு” அத்துடன் “இறுதி மதிப்பீடு” ஆகியவற்றை ஒவ்வொன்றிற்கும் ஓர் உதாரணத்தை குறிப்பிட்டு வேறுபடுத்துக.
3. விஞ்ஞானம்/ கணிதபாட கற்பித்தல் செயன்முறையில் கல்விசார் மதிப்பீட்டின் பயன்பாடுகள் நான்கினை (04) சுருக்கமாக விளக்குக.
4. ஓர் மாணவனின் உடனடி இயக்கம்சார் ஆட்சியினைப் பாதிக்கும் காரணிகள் நான்கினை (04) குறிப்பிடுக.
5. I. மைய நிலையின் அளவைகளில் காணப்படுகின்ற மூன்று (03) அளவீடுகளும் யாவை?  
II. அவற்றுள் ஒன்றினை சுருக்கமாக விளக்குக.
6. I. நியம அட்டவணை (Norm Table) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?  
II. நியம அட்டவணைகளுள் ஒன்றினை பொருத்தமான உதாரணத்தைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக.
7. அறிதல் ஆட்சிசார் அளவீட்டில் உள்ள உங்குகின்ற பரப்புகளில் ஏதாவது மூன்றினை (03) சுருக்கமாக விளக்குக.
8. மீறல் பரம்பல் ஒன்றினை வரைவுகளில் காட்டலின் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக விவரிக்குக.

(05 x 08 = 40 புள்ளிகள்)



11.

- i. செவ்வன் நிகழ்தகவு வளையின் மூன்று (03) பிரதான பண்புகளை குறிப்பிடுக. (03 புள்ளிகள்)

விஞ்ஞான பாட பரீட்சை ஒன்றில் 1500 மாணவர்கள் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளிகள் ஓர் செவ்வன் நிகழ்தகவு வளையிற்கு இணங்க பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றின் கூட்டலிடை மற்றும் நியம விலகல் என்பன முறையே 45 அத்துடன் 10 ஆகும்.

- ii. மாணவர்களுள் 30-60 க்கு இடைப்பட்ட புள்ளிகளைப்பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை காண்க. (05 புள்ளிகள்)

- iii. மிகச் சிறந்த மாணவர்கள் 10% இற்கு 'A' தரம் வழங்க தீர்மானிக்கப்பட்டதாயின் 'A' தரம் பெறுவதற்கான அதிகுறைந்த புள்ளியைக் காண்க. (06 புள்ளிகள்)

- iv. சித்திபெறுவதற்கு தேவையான அதிகுறைந்த புள்ளி 40 எனில் இப் பரீட்சையில் சித்திபெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது? (06 புள்ளிகள்)

12.

- i. இணைவின் (Correlation) முக்கியத்துவம் யாது? உதாரணங்கள் இரண்டை (02) குறிப்பிட்டு விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)

- ii. கணித மற்றும் சங்கீத பாடங்களில் 10 மாணவர்கள் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I
கணிதம்	35	70	51	52	78	60	66	45	70	32
சங்கீதம்	30	70	46	51	80	61	61	43	61	42

- a. மேற்கூறப்பட்ட இரு பாடங்களின் புள்ளிகளுக்கான வரிசைநிலை வித்தியாச இணைபுக் குணகத்தைக் கணிக்கുക.

(12 புள்ளிகள்)

- b. பெற்ற பெறுபேறு தொடர்பான உமது கருத்தைக் குறிப்பிடுக.

(03 புள்ளிகள்)

13.

- i. "எழுச்சிசார் ஆட்சி விருத்தி" என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (03 புள்ளிகள்)
- ii. மனப்பாங்கினை அளவிடுவதன் முக்கியத்துவத்தை இரு (02) உதாரணங்கள் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)
- iii. மனப்பாங்கினை அளவிடக்கூடிய இரு (02) நுட்பங்களை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- iv. மனப்பாங்கினை அளவிடுவது கடினமானது ஏன்? என்பதனை பொருத்தமான உதாரணங்கள் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

14.

- i. விபரிப்பு அட்டவணை (Table of Specification) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)
- ii. விபரிப்பு அட்டவணை ஒன்றினை தயாரிக்குகையில் பின்பற்றவேண்டிய படிமுறைகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- iii. விஞ்ஞானம் மற்றும் கணித பாடத்திற்கான தவணைப் பரீட்சை ஒன்றிற்கான மாதிரி விபரிப்பு அட்டவணையொன்றினை தயாரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- iv. பரீட்சை வினாத்தாளொன்றினைத் தயாரிக்கையில் விபரிப்பு அட்டவணை ஒன்றினை பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் இரண்டினை (02) உதாரணங்கள் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

20 x 03 = 60 புள்ளிகள்  
மொத்த புள்ளிகள் =100

பதிப்புரிமை பெற்றது

