



00007

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

கல்விப் பீடம்

விசேட தேவைகள் சார் கல்வித் துறை

விசேட தேவைகள் சார் கல்வியில் பட்டப்பின் கல்வி டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித்திட்டம் -2020/2021

இறுதிப் பரீட்சை - 2022

SNP8333/ESP2133 – விசேட தேவைகள் சார் கல்வியில் அளவீடும் மதிப்பீடும்.

காலம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 28.08.2022

நேரம்: மு.ப. 9.30 - பி.ப 12.30

பகுதி - 1 இல் அமைந்துள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் பகுதி - 2 இல் எவையேனும் மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக. அடிப்படை கணிதச் செய்கைகளுக்காக விஞ்ஞான கணித்தறி அல்லாத கணிப்பாணை பயன்படுத்த முடியும்.

### பகுதி - I

1. “கல்வி அளவீடு” என்பதால் யாது கருதப்படுகின்றது?
2. பொது நோக்கங்கள் மற்றும் குறிப்பான நோக்கங்களை உதாரணங்களுடன் வேறுபடுத்துக.
3. கட்டுரை வகை சோதனைகளை விட ஒரு புறவய சோதனைகளின் நான்கு (04) அனுசூலங்களைக் குறிப்பிடுக.
4. (i) நியம அட்டவணை என்றால் என்ன?  
(ii) கல்வி மதிப்பீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு (02) நியம அட்டவணைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
5. நியம நிகழ்தகவு வளையியின் ஐந்து (05) பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.
6. உதாரணங்களை மேற்கோள்காட்டி, அறிதல்சார் ஆட்சியின் ஆறு (06) மட்டங்களை விளக்குக.
7. ஒரு உதாரணத்தை மேற்கோள்காட்டி, சமூகமான சோதனை என்றால் என்ன என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக.
8. (i) ‘நியமப் புள்ளி’ அல்லது ‘Z புள்ளி’ என்றால் என்ன?  
(ii) கூட்டலிடை மற்றும் நியம விலகல் முறையே 50 மற்றும் 15.0 ஆகவுள்ள பரம்பலின் மூலப் புள்ளி 80.0 இற்குரிய நியமப் புள்ளிகளைக் கணிக்க.

(05x08=40 புள்ளிகள்)

## பகுதி II

9.

- i). 'கணிப்பீடு' மற்றும் 'மதிப்பீடு' எனும் பதங்களை வரையறுக்கவும். (04 புள்ளிகள்)
- ii). 'கணிப்பீடு' மற்றும் 'மதிப்பீடு' ஆகியவற்றுக்கிடையே உள்ள மூன்று (03) முக்கிய வேறுபாடுகளை விபரிக்கவும். (06 புள்ளிகள்)
- iii). கற்பித்தல்-கற்றல் செயற்பாட்டில் உள்ள மதிப்பீட்டை ஒப்பிடுகையில் கணிப்பீடு ஏன் மிகவும் முக்கியமானது என்பதை உதாரணங்களை மேற்கொள்காட்டி விளக்கவும். (04 புள்ளிகள்)
- iv). தெரிவுசெய்யப்பட்ட பாடத்தின் (lesson) ஒரு கூறுக்காக மாணவர்களை கணிப்பிடுவதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் இரண்டு (02) கருவிகளை வடிவமைத்து விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

10.

A.

- i). பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக ஆசிரியர்களால் பயன்படுத்தப்படும் மூன்று (03) வகையான சோதனைகளைப் பெயரிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- ii). வகுப்பறை கற்பித்தல்-கற்றல் செயல்முறையை கண்காணிப்பதில், அந்த சோதனைகளில் ஒன்றின் செயல்திறனை விபரிக்க. (04 புள்ளிகள்)

B.

- i). ஒரு சோதனையைத் தயாரிக்கும் போது விபரக்கூற்று அட்டவணையைப் பயன்படுத்துவதன் இரண்டு (02) நன்மைகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (03 புள்ளிகள்)
- ii). விபரக்கூற்று அட்டவணையைத் தயாரிக்கும் போது நீங்கள் கருத்திற்கொள்ள வேண்டியவைகள் யாவை? (03 புள்ளிகள்)
- iii). விபரக்கூற்று அட்டவணையைத் தயாரிப்பதற்கான படிகளை விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

11.

- i). "எழுச்சி விருத்தி" என்றால் என்ன என்பதை விபரிக்க? (02 புள்ளிகள்)
- ii). எழுச்சி விருத்தியை அளவிடுவது ஏன் கடினம் என்பதை விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- iii). "மனப்பாங்கு" மற்றும் "இரசனை" ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாட்டை ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)
- iv). மனப்பாங்குகளை அளவிடுவதில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு (02) நுட்பங்களை குறிப்பிடுக. அவற்றில் ஒன்றை ஒரு உதாரணத்தை மேற்கொள்காட்டி விளக்கவும். (08 புள்ளிகள்)

12.

- i). உதாரணங்களை மேற்கோள்காட்டி 'மைய நிலை அளவைகள்' என்றால் என்ன என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக ?

(03 புள்ளிகள்)

ஒரு பரீட்சையில் 50 மாணவர்கள்பெற்ற புள்ளிகளின் பரம்பல் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

வகுப்பாயிடைகள்	80-92	67-79	54-66	41-53	28-40	15-27	02-14
மீடறன்	4	7	8	13	10	5	3

- ii). இப் பரம்பலின் ஆகாரத்தினைக் காண்க. (02 புள்ளிகள்)
- iii). இப் பரம்பலின் இடையம் என்ன? (03 புள்ளிகள்)
- iv). இப் பரம்பலின் ஊக இடை (41-53) என்ற வகுப்பாயிடையில் உள்ளதாகக்கொண்டு, கூட்டலிடையைக் கணிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- v). மேலுள்ள பரம்பலின் நியம விலகலைக் கணிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

13.

- i). "இணைப்பு" மற்றும் "இணைப்புக் குணகம்" எனும் பதங்களை விளக்கவும் (04 புள்ளிகள்)
- ii). "பூரண நேர் இணைப்புக் குணகம்" என்பதால் யாது கருதப்படுகின்றது? (02 புள்ளிகள்)
- iii). வருட இறுதிப் பரீட்சையில் 10 மாணவர்கள் தாய்மொழி மற்றும் கணிதப் பாடங்களுக்கு பெற்ற புள்ளிகள் வருமாறு.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
தாய்மொழி	83	85	55	53	76	55	80	69	55	60
கணிதம்	79	70	75	65	59	58	68	70	63	70

(அ) தாய்மொழி மற்றும் கணிதப் புள்ளிகளுக்கிடையிலான வரிசைநிலை வித்தியாச இணைப்பு குணகத்தினைக் கணிக்குக.

(11 புள்ளிகள்)

(ஆ) உங்களுக்கு கிடைத்த பெறுமானம் தொடர்பாக கருத்துரைக்க

(03 புள்ளிகள்)

14. பரீட்சை ஒன்றில் 3000 மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் செவ்வன் நிகழ்தகவு பரம்பலில் அமைந்து காணப்பட்டன. அப்புள்ளிப் பரம்பலின் கூட்டல் இடை, நியம விலகல் முறையே 48 உம் 14 உம் ஆகும்.
- i). 'புள்ளிகள் 35-60 இற்கும் இடையில் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.  
(05 புள்ளிகள்)
- ii). புள்ளிகள் 75 இற்கு மேல் பெற்ற பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க  
(05 புள்ளிகள்)
- iii). மிகச்சிறந்த 10% மாணவர்களுக்கு புலமைப் பரிசில்கள் வழங்கத் தீர்மானிக்கப்பட்டால் புலமைப் பரிசிலைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு எடுக்கவேண்டிய ஆகக்குறைந்த புள்ளி யாது?  
(05 புள்ளிகள்)
- iv). மாணவர்களில் 60% இனரை பரீட்சையில் சித்தியடைய செய்வதாயின் அதற்குரிய வெட்டப்புள்ளி யாது?  
(05 புள்ளிகள்)

*பதிப்புரிமை பெற்றது.*

