



පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
பேராதனைப் பல்கலைக் கழகம்
UNIVERSITY OF PERADENIYA



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
தொலை தொடர் கல்வி நிலையம்
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

පළමු වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර - නව නිර්දේශය)
- 2018
முதலாம் வருட கலைத்தேர்வு பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்)
டிசம்பர்- 2018
1st YEAR (100 LEVEL) EXAMINATION IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL -
NEW SYLLABUS) December - 2018

Philosophy - PHYE102
Logic and Logical theory
அளவையியலும் அளவையியல் கோட்பாடுகளும்

இவ் வினாத்தாளில் எல்லாமாக பத்து (10) வினாக்கள் உள்ளன.

ஏதாவது ஐந்து (5) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக.

நேரம்: மூன்று (03) மணித்தியாலம்

-
- 1) (அ) அளவையியலின் இயல்பும் அதன் பாடப்பரப்பும் பற்றி ஒரு கருத்துரை தருக.
(07 புள்ளிகள்)
- (ஆ) அளவையியலுக்கும் ஏனைய பாடத் துறைகளுக்குமிடையிலான தொடர்பினை விளக்குக.
(08 புள்ளிகள்)
- (இ) அளவையியலின் பிரயோக ரீதியான பெறுமானத்தை சுருக்கமாகக் கூறுக.
(05 புள்ளிகள்)
- 2) விமர்சன சிந்தனை பற்றிய எண்ணக்கருவை பின்வரும் தலைப்புக்களில் ஆராய்க.
- (I) விமர்சன சிந்தனையின் வரையறைகள்
(II) விமர்சன சிந்தனையின் பண்புகள்
(III) விமர்சன சிந்தனையின் முறைகள்
(IV) சமூக நிறுவனங்களில் விமர்சன ரீதியான சிந்தனையின் பயன்பாடு
(4×5= 20 புள்ளிகள்)
- 3) (அ) எடுப்புக்களின் முரண்பாடு என்றால் என்ன என்பதை தெளிவாக வரையறுக்குக.
(04 புள்ளிகள்)

(ஆ) கீழ்வரும் முரண்பாடுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

(I) மறுதலை

(II) உப மறுதலை

(III) எதிர்மறை

(IV) வழிப்பெறுகை

(4×3= 12 புள்ளிகள்)

(இ) கீழ்வருவன சரியா? பிழையா?

(I) இணைக்கும் சொல்லானது ஓர் எடுப்பின் பண்பைத் தீர்மானிக்கின்றது.

(II) A யின் சகோதரன் B என்பது ஒரு சமச்சீர் தொடர்பாகும்

(III) குறை எடுப்புக்களை மாத்திரமே மறுமாற்றம் செய்ய முடியும்

(IV) மறுதலை எடுப்பு ஒரே நேரத்தில் உண்மையாகவும் பொய்யாகவும்

இருக்காது

(1×4= 04 புள்ளிகள்)

4) (அ) வெளிப்பேறு அனுமானத்தின் மறுமாற்றத்தினை விளக்கி “எல்லா மாணவர்களும் செயல் ஊக்கமுள்ளவர்கள்” எனும் A எடுப்பின் உதாரணத்தின் வழியே A, E, I, O, எனும் எடுப்புக்களின் மீது மறுமாற்றத்தினை நிகழ்த்திக் காட்டுக.

(10 புள்ளிகள்)

(ஆ) எதிர்மாற்றம் என்றால் என்ன என்பதை தெளிவாக வரையறுப்பதோடு “O” எடுப்பினை எதிர்மாற்றம் செய்ய முடியாதிருப்பதை எதிர்மாற்ற விதிகளின் அடிப்படையில் குறிப்பிடுக.

(05 புள்ளிகள்)

(இ) எதிர்வைக்கை என்றால் என்ன என்பதை தெளிவாக வரையறுப்பதோடு “I”

எடுப்பினை எதிர்வைக்கை செய்ய முடியாதிருப்பதை எதிர்வைக்கை விதிகளின் அடிப்படையில் குறிப்பிடுக.

(05 புள்ளிகள்)

5) (அ) கீழ்வரும் நியாயத் தொடைகள் வலிதானவையா என்பதைத் தீர்மானிக்குக. நியாயத் தொடை வலிதற்றதாயின் மீறப்பட்டுள்ள விதியை/விதிகளையும் நிகழ்ந்துள்ள போலி/ போலிகளின் பெயர்களையும் கூறுக.

(I) மாக்கியவெல்லி மெய்யியலாளராகவும் ஒரு ராஜ தந்திரியாகவும் இருந்தால், ஒரு மெய்யியலாளர் ஒரு ராஜ தந்திரியாவார்.

(II) எல்லா மெய்யியலாளர்களும் குதர்க்கவாதிகள்.

சில கிரேக்கர்கள் மெய்யியலாளர்கள்

ஆகவே சில கிரேக்கர்கள் குதர்க்கவாதிகள்

(2×3= 06 புள்ளிகள்)

(ஆ) கீழ்வரும் நியாயத் தொடை போலிகளை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

(I) நாற்பதப் போலி

(II) பெரும்பதப் போலி

(III) மறை எடுகூற்று விதி முடிவுப் போலி

(09 புள்ளிகள்)

(இ) இரண்டாம் உருவின் வலிதான பிரகாரங்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் குறியீட்டு

உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

6) (அ) அரிஸ்டோட்டிலிய மற்றும் இந்திய அளவையியல்களின் இயல்புகளை வேறுபடுத்தி விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

(ஆ) ஜைனத்தின் சியாத்வாதத்துடன் சதுஷ்கோடியின் அளவையியல் பண்புகளை ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக. (10 புள்ளிகள்)

7) (அ) தின்னாகரின் அளவையியல் அறிவாராய்ச்சியியல் ரீதியானதாகும் என்று கூறுவது சரியா? ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)

(ஆ) இந்திய நியாயத் தொடைக்கான தின்னாகரினது பங்களிப்பினை எடுத்துக் கூறி ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)

8) (அ) பயனிலைத் தர்க்கத்தின் வழியே உமது சுருக்கத் திட்டத்தினை தந்து பின்வரும் வாதங்களைக் குறியீட்டாக்கம் செய்து அவற்றை பெறுகை முறையின் வழியே வாய்ப்பானது எனக் காட்டுக.

(I) எல்லா அன்னங்களும் வெள்ளை நிறம்.

அன்னமொன்று உள்ளது. ஆகவே சிலர் வெள்ளை நிறமானவர்கள்.

(II) ரோஜா மலர்கள் சிவப்பு நிறம்.

சிவப்பு நிறமானவை அழகானவை.

ஆகவே ரோஜா மலர்கள் அழகானவை.

(2×5= 10 புள்ளிகள்)

(ஆ) பின்வரும் தேற்றங்களை நிறுவுக.

(I) $\wedge x Fx \leftrightarrow \wedge y Fy$

(II) $(\wedge x Fx \wedge \wedge x Gx) \rightarrow \wedge x (Fx \wedge Gx)$

(2×5= 10 புள்ளிகள்)

9) பின்வருவனவற்றுள் நான்கிற்கு குறிப்புக்கள் தருக.

- (I) ஒன்றை ஒன்று விலக்கும் மற்றும் முழுமையாக சார்ந்திருக்கும் முறை
- (II) வேறுபட்ட சிந்தனை விதிகளின் முக்கியத்துவம்
- (III) போதிய நியாயத் தத்துவம்
- (IV) உண்மை மற்றும் வாய்ப்புக்கிடையிலான வேறுபாடு
- (V) சுவார்த்தானுமானமும் பரார்த்தானுமானமும்
- (VI) எடுப்புக்களின் நான்கு வடிவங்கள்

(4×5= 20 புள்ளிகள்)

10) (அ) கீழ்வரும் பந்திகளில் இடம் பெற்றுள்ள போலிகளை இனங்கண்டு ஒவ்வொரு போலியும் எவ்வாறு நிகழ்ந்துள்ளது என்பதைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

- (I) புனித மரியாள் கத்தோலிக்க திருச்சபையின் ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் செல்வந்தர். ஆகவே அந்த தேவாலயத்திற்கு நிறைய பணம் இருக்க வேண்டும்.
- (II) அன்பார்ந்த வாக்காளர்களே! நீங்கள் ஆளும் கட்சிக்கு வாக்களிக்க வேண்டும். எதிர்க்கட்சி வெற்றி பெற்றால் நாங்கள் சீனாவுடன் போருக்குச் செல்வது உறுதி.
- (III) நீதிபதி அவர்களே! எனது கட்சிக்காரர் திருட்டுக் குற்றவாளி என்று எவ்வாறு கண்டுபிடிக்க முடியும். அவர் பசியில் வாடும் ஆறு குழந்தைகளின் தந்தை அத்துடன் அவரின் மனைவிக்கு அறுவைச் சிகிச்சையும் தேவையாகவுள்ளது.

(3×4= 12 புள்ளிகள்)

(ஆ) கீழ்வரும் நியமில் போலிகளைப் பொருத்தமான உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

- (I) பல்வினாப் போலி
- (II) முடிவு மேற் கொள்ளல் போலி

(2×4= 08 புள்ளிகள்)