



පේரාදෙණිය 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)
අගෝස්තු 2018
முதலாம் வருட கலைத்தேர்வு பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்)
ஆகஸ்ட் 2018
1st YEAR (100 LEVEL) EXAMINATION IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL -
NEW SYLLABUS) AUGUST 2018

Philosophy - (PHYE 102)
Logic and Logical Theory
அளவையியலும் அளவையியல் கோட்பாடுகளும்

இவ் வினாத்தாளில் எல்லாமாக பத்து வினாக்கள் உள்ளன.

ஏதாவது ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக.

நேரம்: மூன்று (03) மணித்தியாலம்

-
1. (அ) I. அளவையியலின் நடை முறைப் பயன் பற்றி விளக்குக.
II. "அளவையியல் ஒரு நியம விஞ்ஞானமாகும்." இக் கூற்றினைத்
தெளிவுபடுத்துக. (2 × 4 = 08 புள்ளிகள்)
- (ஆ) அரிஸ்டோட்டிலிய அளவையியலில் பின்வருவன குறித்து குறிப்புரை தருக.
I. பதங்கள்
II. அறுதி எடுப்புக்கள்
III. அறுதி எடுப்புக்களினுடைய பதங்களின் வியாப்தி
IV. ஒரு எடுப்பின் இணைக்கும் சொல் (Copula) (4 × 3 = 12 புள்ளிகள்)
2. (அ) உடன் அனுமானத்தினையும் ஊடக அனுமானத்தினையும் வேறுபடுத்தி விளக்குக.
(10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) வெளிப்பேறு அனுமானம் என்றால் என்ன என்பதை விளக்கி அதன் பிரதான
நான்கு வகைகளை மட்டும் உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
3. (அ) பாரம்பரிய முரண்பாட்டுச் சதுரத்தில் அறுதி எடுப்புக்களிற்கிடையிலான தருக்கத்
தொடர்புகளை விபரிக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) அறுதி எடுப்புக்களை முரண்பாட்டுச் சதுரத்தில் பயன்படுத்தும் போது எழுவாய்
வெற்றுக் குறியாய் வருவதனால் எழக்கூடிய பிரச்சினைகளை விளக்குக.
(10 புள்ளிகள்)

4. (அ) கீழ்வரும் நியாயத்தொடைகள் வலிதானவையா, வலிதற்றவையா என்பதைத் தீர்மானிக்குக. நியாயத்தொடை வலிதற்றதாயின் மீறப்பட்டுள்ள விதியை / விதிகளையும் நிகழ்ந்துள்ள போலி / போலிகளின் பெயர்களையும் கூறுக.
- I. சில இசைவாணர்கள் படைப்பாளிகளாவர். அனைத்து இசையமைப்பாளர்களும் இசைவாணர்களாவர். ஆகவே சில இசையமைப்பாளர்கள் படைப்பாளிகளாவர்.
 - II. சில உற்பத்திப் பொருட்கள் செயல் திறன் கொண்டவையல்ல. சில செயல் திறன் கொண்டவை வேடிக்கையானவையல்ல. ஆகவே சில வேடிக்கையானவை உற்பத்திப் பொருட்களல்ல.
 - III. அன்னங்கள் கறுப்பு நிறமல்ல ஏனெனில் எல்லா கறுப்பு நிறப் பொருட்களும் வெள்ளை நிறமல்ல அத்துடன் அன்னங்கள் வெள்ளை நிறமாகும்.
 - IV. அனைத்து சுழியோடிகளும் துணிவுடையவர்கள். அனைத்து சிறுவர்களும் சுழியோடிகளாவர். ஆகவே அனைத்து சிறுவர்களும் துணிவுடையவர்கள்.

(4 × 3 = 12 புள்ளிகள்)

- (ஆ) I. முடிவு நிறையெடுப்பாக அமையாத போதிலும் ஏன் முறையற்ற சிறுபதப் போலி உருவாகுவதில்லை என்பதற்கான காரணத்தை விளக்குக.
- (04 புள்ளிகள்)
- II. முதலாம் உருவின் வலிதான பிரகாரங்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் குறியீட்டு உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

5. ஒன்றில்

- (அ) இந்திய நியாயத் தொடையின் ஐந்து உறுப்புக்கள் பற்றி விளக்குக.
- (10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) அரிஸ்டோடிலிய மற்றும் இந்திய நியாயத் தொடைகளின் அனுமானங்களினுடைய இயல்புகளை ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக. (10 புள்ளிகள்)

அல்லது

இந்திய அளவையியலில்

- (I) அனுமான
- (II) பிரத்தியட்சம்
- (III) வியாப்தி
- (IV) ஹேத்துவாபாச
- (V) நியாயபிந்து ஆகியன பற்றி குறிப்புக்கள் தருக.

(4 × 5 = 20 புள்ளிகள்)

6. கீழ்வருவனவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

I. கடந்தேகு தொடர்புகள்

II. பல் பெறுமான அளவையியல்

III. ஒன்றை ஒன்று விலக்கும் மற்றும் முழுமையாக சார்ந்திருக்கும் முறை

IV. போதிய நியாயத் தத்துவம் (4 × 5 = 20 புள்ளிகள்)

7. (அ) உமது சுருக்கத் திட்டத்தினைத் தந்து கீழ்வரும் வாதங்களினைப் பயனிலைத் தர்க்கத்தின் வழியே குறியீட்டாக்கம் செய்க.

I. இலங்கையர் நடுத்தர உயரமுள்ளவர்கள்

II. பெற்றோர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் மட்டுமே அழைப்பு விடுக்கப்பட்டுள்ளது.

III. அனைவரும் மெய்யியலாளர்கள் எனின் அரிஸ்டோட்டில் ஒரு மெய்யியலாளராவார்.

IV. மருத்துவர் ஒருவர் வைத்தியசாலையில் இருக்கிறார்.

(4 × 2.5 = 10 புள்ளிகள்)

(ஆ) கீழ்வரும் குறியீட்டு வாதங்களைப் பெறுகை முறையின் மூலம் நிரூபிக்குக.

I. $\wedge x (Fx \rightarrow Gx) . FA \therefore VxGx$

II. $\wedge x (Fx \rightarrow Gx) . Vx (Hx \wedge Fx) \therefore Vx (Hx \wedge Gx)$ (2 × 5 = 10 புள்ளிகள்)

8. கீழ்வருவனவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(I) இருதலைக் கோளும் அதன் பல்வேறு வகைகளும்

(II) சிந்தனை விதிகள் (2 × 10 = 20 புள்ளிகள்)

9. (அ) நியமமில் போலிகளின் கீழ் இடம் பெறுகின்ற பலவீனமான தொகுத்தறிதற் போலி எனும் வகைக்குள் இடம் பெறுகின்ற இரண்டு போலிகளைக் குறிப்பிட்டு அந்த ஒவ்வொரு போலிக்கும் ஒரு உதாரணம் தந்து விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

(ஆ) கீழ்வரும் நியமில் போலிகளைப் பொருத்தமான உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

(I) மாக்கள் நியாயப் போலி

(II) தடத்தற் போலி

(III) பொருந்தா முடிவுப் போலி (3 × 4 = 12 புள்ளிகள்)

10. (அ) கீழ்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு சுருக்கக் குறிப்புகள் எழுதுக.

- I. மெல்லுறழ்வும் வல்லுறழ்வும்
- II. கலப்புறழ்வு நியாயத் தொடை
- III. அளவையியலும் அறிவாராய்ச்சியியலும்
- IV. விமர்சன சிந்தனை

(2 × 5 = 10 புள்ளிகள்)

(ஆ) அளவையியலுக்கு பின்வருபவர்களின் எவரேனும் இருவர் ஆற்றிய பங்களிப்பை விளக்குக.

- I. அரிஸ்ரோட்டில்
- II. கொட்லொப் ∴ புரோகே
- III. ஏ. என். வைட்கேட்
- IV. பேர்ட்ரண்ட் றசல்

(2 × 5 = 10 புள்ளிகள்)