



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේදි/අධ්‍යාපනවේදි උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම

අවසාන පරීක්ෂණය- 2015/2016

PCU 1102- විද්‍යාව සහ තාක්ෂණයේ ආචාරධර්ම විද්‍යාව

කාලය - පැය දෙකයි.

දිනය: 2017.01.04

වේලාව : පෙ.ව.09.30 - පෙ.ව. 11.30 දක්වා

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. ඔබ මුහුණදුන් සදාචාරාත්මක (moral) සහ සදාචාරාත්මක උභයෝගී (dilemma) ගෙන හැර දක්වන්න.

එවැනි තත්වයක් විසඳීමට ඔබ ගත් ක්‍රියාමාර්ග සහ තීරණවලට හේතු වූ සාධක පැහැදිලි කරන්න.
02. ආචාර ධර්මානුකූල තීරණ ගැනීමේ දී තමන්ගේ පෞද්ගලික සාරධර්ම සහ වටිනාකම් බලපාන ආකාරය අදාල උදාහරණ භාවිතා කරමින් සාකච්ඡා කරන්න.
03. පහත සඳහන් දේ ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
 (a) ගෞරවය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
 (b) යුක්තිය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
 (c) පරෝපකාරය (අයුක්තිය නොවන)
04. (a) අවබෝධක එකඟතාවය නිර්වචනය කරන්න.
 (b) පර්යේෂකයන් අවබෝධිත එකඟතාවය ලබා ගැනීමේ දී මුහුණ දෙන අභියෝග විස්තර කරන්න.
05. “සෑම ආචාරධර්ම ප්‍රතිපත්තියකට හොඳ සහ නරක යනුවෙන් දෙආකාරයක් සඳහන් වේ.” අප ආචාරධර්ම පිළිබඳ හැඳැරීමේ දී හොඳ තත්වයන් පමණක් සැලකිල්ලට ගෙන ක්‍රියා කරයි. මෙම ප්‍රකාශයට ඔබ එකඟ වන්නේ ද? සාකච්ඡා කරන්න.
06. “පේටන්ට් ක්‍රමය මගින් අපේක්ෂා කරනුයේ නව සොයාගැනීම් වලින් ප්‍රයෝජන ලබාගැනීම සඳහා නවීකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම හා අනෙක් අතට එම නවීකරණය වීමේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් සමාජ ප්‍රතිලාභ ඉහළ නැංවීමයි.”
 (a) පේටන්ට් සහතිකය ලබා ගැනීම සඳහා යම් නිමැවුමකට තිබිය යුතු පූර්ව අවශ්‍යතාවයන් මොනවා ද?
 (b) ශ්‍රී ලංකාවේ පේටන්ට් නීතිය යටතේ පේටන්ට් බලපත්‍රය ලබා ගැනීම සඳහා හිමිකම් නොලැබෙන දේවල් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

හිමිකම් ඇවිරිණි.



THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
B. Sc. DEGREE PROGRAMME – LEVEL - 03
FINAL EXAMINATION – 2015/2016
ETHICS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – PCU1102

Duration: Two (02) hours

Date: 04th January 2017

Time: 9.30-11.30 am

Answer any four (04) questions.

1 Describe a situation that may place in you in moral and ethical dilemma. Discuss how you would resolve this dilemma and what factors might influence your decision making process?

2. Discuss with relevant examples how personal values affect people's ethical decision making process?

3. Write short notes on the following

(a) Principles of beneficence (b) Principles of respect (c) Principles of Justice

4. (a) Define informed consent?

(b) Discuss some of the challenges researchers may face in practically obtaining informed consent?

5 "There is always a right and wrong position that can be taken on an ethical issue. When we learn about ethics, we also learn the right way to respond to ethical issues". Do you agree with this statement? Discuss.

6 Patent system intends in hand to promote innovation by giving exclusive right to exploit the invention and on the other hand to improve social benefits resulting from that innovation

(a) What are the prerequisites for the invention to be patented?

(b) Briefly mention the inventions that are not recognised by Sri Lankan patent law?

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
 B.Sc பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் - மட்டம் - 03
 இறுதிப் பரீட்சை - 2015/2016
 விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பவியலும் ஒழுக்கவியல் - PCU1102
 காலம் : இரண்டு (02) மணித்தியாலங்கள்



திகதி : 04 தை 2017

நேரம் : மு.ப 09.30 - மு.ப 11.30

ஏதாவது நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

01. நெறிமுறை ஒழுங்கு மற்றும் ஒழுக்கவியல் இருதலைவாதப் பொறியில் (Moral and ethical dilemma) உங்களை வைக்கக்கூடிய ஒரு நிலைமையினை விபரிக்குக. எவ்வாறு நீங்கள் இவ் இருதலைவாதப் பொறியினைத் தீர்ப்பீர்கள் என்பதையும் உங்களது தீர்மானம் மேற்கொள்ளும் செயல்முறையில் ஆதிக்கம் செலுத்தக்கூடிய காரணிகள் யாவை என்பதையும் கலந்துரையாடுக.
02. சுயவிழுமியங்களானவை எவ்வாறு மக்களது ஒழுக்கவியல் சார்ந்த தீர்மானம் மேற்கொள்ளும் செயல்முறையினைப் பாதிக்கின்றன என்பதனை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் கலந்துரையாடுக.
03. பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
 - (a) நற்செயலிற்கான தத்துவங்கள்
 - (b) மதிப்பளிக்கப்படும் தத்துவங்கள்
 - (c) நடுநிலையான நீதிக்குரிய தத்துவங்கள்
04. (a) தெரிவிக்கப்பட்ட சம்மதம் (Informed consent) என்பதன் பொருளைத் தருக.
 (b) ஆய்வாளர்கள், தெரிவிக்கப்பட்ட சம்மதத்தினைப் பெற்றுக்கொள்ளும் போது நடைமுறையில் எதிர்நோக்கக்கூடிய சவால்களைக் கலந்துரையாடுக.
05. ஒழுக்கவியல்சார் பிரச்சினை (Ethical issue) ஒன்றின் போது எப்போதும் ஒரு சரியான நிலை மற்றும் தவறான நிலை எடுக்கப்படலாம். நாம் ஒழுக்கவியல் பற்றிக் கற்கும் போது, ஒழுக்கவியல்சார் பிரச்சினைகளுக்குப் பதிலளிக்கக்கூடிய சரியான வழியையும் சேர்த்துக் கற்றுக்கொள்கின்றோம். இக்கூற்றுடன் நீங்கள் உடன்படுகின்றீர்களா? கலந்துரையாடுக.

06. ஆக்க உரிமை முறையானது (Patent System), ஒரு வகையில் கண்டுபிடிப்புகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான பிரத்தியேக உரிமைகளைக் கொடுப்பதன் மூலம் புத்தாக்கங்களை ஊக்குவிக்கவும், மறுவகையில் அப் புத்தாக்கங்கள் மூலம் சமூக நன்மைகளை மேம்படுத்தவும் முனைகின்றது.

(a) ஒரு கண்டுபிடிப்பினை ஆக்க உரிமைக்கு உட்படுத்தத் தேவையான முன்தகமைகள் யாவை?

(b) இலங்கை ஆக்க உரிமைச் சட்டத்தின்படி, ஆக்க உரிமைக்கு உட்படாத கண்டுபிடிப்புகளைச் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.

--பதிப்புரிமை பெற்றது--