



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்  
இயற்கை விஞ்ஞானங்களின் பீடம்  
B.Sc. / B.Ed. பட்ட சுற்கைநெறி

துறை	: தாவரவியல்
மட்டம்	: 03
பரீட்சையின் பெயர்	: இறுதிப் பரீட்சை
பாடத்தின் பெயர்	: விஞ்ஞானத்திலும், தொழில்நுட்பத்திலும் ஒழுக்கவியல்
பாடத்தின் குறியீடு	: FNU3200/ PCU1101
கல்வியாண்டு	: 2021 / 2022
திகதி	: 13.03.2022
நேரம்	: 9.30. a.m.-11.30 a.m.
காலம்	: இரண்டு (02) மணித்தியாலம்

பொது அறிவுறுத்தல்கள்

1. எல்லா அறிவுறுத்தல்களையும் கவனமாக வாசித்த பின் வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.
2. இவ்வினாப் பத்திரமானது (03) மூன்று பக்கத்தில் (06) ஆறு வினாக்களைக் கொண்டது.
3. ஏதேனும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை அளிக்குக. எல்லா வினாக்களும் சமமான புள்ளிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
4. ஒவ்வொரு வினாவிற்கான பதிலும் ஒர்புதிய பக்கத்தில் ஆரம்பித்தல் வேண்டும்.
5. தேவையான இடங்களில் படங்களை வரைந்து முற்றாகப் பெயர் இடுக.
6. பரீட்சையில் குற்றம் எனக் கருதப்படும் ஏதேனும் செயற்பாட்டில் ஈடுபடல் தண்டனைக்கு இட்டுச்செல்லும்.
7. வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் போது நீல / கறுப்பு மைப் பேனாவைப் பயன்படுத்துக.
8. உங்கள் விடைப் பத்திரத்தில் உங்களின் பரீட்சைச் சுட்டிலக்கத்தை தெளிவாக எழுதுக.

1)

- a) "சமூகமயமாக்கல்" எனும் பதத்தை வரையறுக்குக.
- b) பல்கலைக்கழக உப-கலாசாரத்திற்குள் புதிதாக உள்வாங்கப்பட்ட மாணவர்களின் சமூகமயமாக்கலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான காரணிகளை சுருக்கமாக குறிப்பிடுக.

- c) பல்கலைக்கழகங்களில் காணப்படும் "பகிடிவதை" எவ்வாறு அவற்றின் உப-கலாசாரத்தினுள் புதிதாக உள்வாங்கப்படும் மாணவர்களின் சமூகமயமாக்கலில் செல்வாக்குச் செலுத்துமென விவரிக்குக. இது தொடர்பான உங்கள் வாதங்களை அடிப்படை ஒழுக்கவியல் தத்துவங்களான மதிப்பளிக்கப்படும் தத்துவம், நடுநிலையான நீதிக்குரிய தத்துவம் மற்றும் நற்செயலுக்கான தத்துவத்தைப் பயன்படுத்தி முன்வைக்குக.
- 2) கீழ்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
- a) Kohlberg (1981) கோல்பேர்க்கின் ஒழுக்க தத்துவ விருத்தி தொடர்பான கொள்கை.
- b) விழுமியங்கள் தொடர்பான தன்விழிப்புள்ள நிலையின் முக்கியத்துவம்.
- c) பதிப்புரிமைச் சட்டம் மற்றும் ஒழுக்கவியல்.
- 3) "விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பத்திலும் உள்ள முன்னேற்றமானது மனிதத்துவத்தின் நெறிமுறை ஒழுங்கு மற்றும் ஒழுக்கவியல் தொகுதிகளில் பாரிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகின்றது". இக்கூற்றை கீழுள்ள உப-தலைப்புக்களின் கீழ் மதிப்பிடுக.
- a) பழமையான விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தத்துவவியலாளர்கள் மனிதனின் புரிதல் மற்றும் ஒழுக்கவியலில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ளனர்.
- b) உலகில் உள்ள ஒழுக்கவியல் தொகுதியின் மாற்றத்தில் தாக்கம் செலுத்திய பிரதான நிகழ்வுகள்.
- c) உலகின் விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பத்தினதும் விருத்தியினால் சவாலுக்கு உள்ளான ஒழுக்கவியல் மற்றும் நெறிமுறை விழுமியத் தொகுதிகளைப் பாதுகாக்க உலக சமூகத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.
- 4) மருத்துவ ஒழுக்கவியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட கீழுள்ள பகுதிகள் (a), (b) மற்றும் (c) இற்கு விடையளிக்கുക.
- a) மருத்துவ ஒழுக்கவியலில் உள்ள ஆர்வத்தின் முரண்பாடு மூலம் யாது விளங்கிக்கொள்ளப்படுகிறது?
- b) மருத்துவத் துறையில் ஆர்வத்தின் முரண்பாடு நிகழக்கூடிய சந்தர்ப்பங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
- c) ஆர்வத்தின் முரண்பாடு எவ்வாறு நோயாளிகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்தலாம் என விளக்குக.
- 5)
- a) மருத்துவச் சோதனை நெறிமுறையின் (clinical trial protocol) பிரதான படிகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
- b) மனிதன் மற்றும் விலங்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மருத்துவப் பரிசோதனையில் பயன்படுத்தப்படும் ஒழுக்கவியல் கருத்துக்களை விவரிக்குக.
- c) விவசாயம் மற்றும் உணவு உற்பத்தியில் நிகழக்கூடிய ஒழுக்கவியல் அல்லாத சந்தர்ப்பங்களை பொருத்தமான உதாரணங்களைத் தருவதன் மூலம் சுருக்கமாக விளக்குக.

- 6) ஓர் பாடசாலை கண்டுபிடிப்பாளர் மன்றம் சார்பாக, அப்பாடசாலை மாணவர்களுக்கு "இலங்கையில் புதிய கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமைகளின் பாதுகாப்பு" பற்றி போதிப்பதற்காக முதன்மைப் பேச்சாளராக அழைக்கப்பட்டுள்ளீர் எனக் கருதுக.

இதன் அடிப்படையில் முதன்மை உரையினை விரிவாக தயாரிக்கவும்.

- புதிய கண்டுபிடிப்புக்களுக்கான சட்ட ரீதியான பாதுகாப்பு / உரிமைகளுக்கான அடிப்படைத் தகைமை.
- கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் அவர்களின் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமைகள் / பாதுகாப்பின் தன்மை.
- தற்போதுள்ள போட்டியான வணிக உலகத்தில் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களுக்கான மீறலாக இருக்கக்கூடிய நிகழ்வுகள்.
- சட்ட ரீதியான பாதுகாப்பிற்கு தகுதியற்ற தயாரிப்புகள்.
- நவீன விஞ்ஞான விருத்தியுடன் புதிய கண்டுபிடிப்பாளர்களின் எதிர்கால பாதுகாப்பிற்கான உத்திகளை முன்மொழிக.

\*\*\*பதிப்புரிமை பெற்றது\*\*\*