

யா/அராலி இந்துக் கல்லூரி

குடியியற்கல்வி பாட அடைவு
மேம்பாட்டுச் செயற்றிட்டம் - 2020

பயிற்சிக் கையேடு – 04

தரம் 11 அலகு 4

சுற்றாடல் பிரச்சினைகளும் பேண்தகு
அபிவிருத்தியும்

பகுதி I

01 உயிரி ஒன்றினைச் சூழவுள்ள பௌதீக, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் நிலைமைகள் சூழலாகும் எனக் குறிப்பிட்டவர்

1 மைக்கல் அல்ப் 2 கெரன் ஜோன்ஸ் 3 சியட்டல் 4 அகராதி

02 சூழல் என்பது உயிர்களின் இருப்பில் பாதிப்புச் செலுத்தும் வெளிவாரி நிலைமைகளின் தொகுப்பாகும் எனக் குறிப்பிட்டவர்

1 மைக்கல் அல்ப் 2 கெரன் ஜோன்ஸ் 3 சியட்டல் 4 அகராதி

03 சூழலை ஓயிகஸ் என்னும் பெயரால் குறிப்பிட்ட பண்டைய இனத்தவர்

1 உரோமர் 2 எகிப்தியர் 3 கிரேக்கர் 4 ஐரோப்பியர்

04 சூழல் பிரச்சினை ஏற்படுவதற்கான காரணங்களுள் பிரதானமானது

1 வளங்களின் மிகையான நுகர்வு 2 காடழிப்பு 3 பாலைநிலமாதல் 4 அமிலமழை

05 சுத்தமான நீரின் PH பெறுமானம்

1 6.0 2 7.0 3 8.0 4 9.0

06 உலகில் பயிர்ச்செய்கைக்கு பயன்படுத்தப்படும் நிலத்தின் அளவு

1 11% 2 13% 3 15% 4 17%

07 சூழலில் வீசப்படும் கழிவுகளுள் அபாயகரமானதாக அமையும் கழிவுகள்

1 அணுக்கழிவு 2 அல்லுலோகம் 3 கனிய எண்ணெய் 4 உலோகம்

08 பச்சை வீட்டு வாயுக்களை வெளியேற்றும் துறைகளுள் அதிகமாக இருப்பது

1 வலுச்சக்திப் பிறப்பாக்கம் 2 கைத்தொழில் துறை

3 விவசாயத்துறை 4 காடழிப்பு

09 இயற்கை முறையில் வளி மாசடையும் வழி அல்லாதது

1 எரிமலை வெடிப்பு 2 காட்டுத் தீ 3 கைத்தொழிற்சாலை 4 புழுதிப் படலம்

10 சூழல் தொடர்பான பிரச்சைகளின் பொறுப்புக்களுள் உள்ளடங்காதது

1 சுற்றாடல் வளங்களை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தல்.

2 உக்காத கழிவுப் பொருட்களைச் சூழலில் விடுவித்தல்.

3 வீடு மற்றும் அயற் சூழலைப் பாதுகாத்தல்.

4 கழிவுப் பொருட்களை மீள்சுழற்சிக்கு உட்படுத்தல்.

11 சூழல் தொடர்பான அரசின் பொறுப்புக்களுள் **உள்ளடங்காதது**

- 1 அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் போது சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் செலவை மதிப்பிடல்.
- 2 நாட்டின் உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளில் பசுமை வினைத்திறன் எண்ணக்கருவைப் புகுத்துதல்.
- 3 வழிப்புணர்வூட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மூலம் சூழல் நேயப் பிரசைகளை உருவாக்குதல்.
- 4 நாட்டின் உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளில் பசுமை வினைத்திறனை பின்பற்றாமை.

12 ஒரு நாட்டினது வறுமை நிலை ஒழிந்து வேலை வாய்ப்புக்கள் அதிகரித்து வருமானப் பகிர்விலுள்ள முரண்பாடு நீக்கப்படுமாயின் அதுவே அபிவிருத்தியாகும் எனக் குறிப்பிட்டவர்

- 1 டட்லிசியர்ஸ்
- 2 கிங்டல் பர்க்
- 3 ஏ.வி.டைசி
- 4 ஸ்ரோங்

13 உற்பத்திகளின் அதிகரிப்பும் அதற்குக் காரணமாய் அமைந்த சூட்ப முறைகளினதும் நிறுவன அமைப்புக்களினதும் வளர்ச்சியே அபிவிருத்தியாகும் எனக்குறிப்பிட்டவர்

- 1 டட்லிசியர்ஸ்
- 2 கிங்டல் பர்க்
- 3 ஏ.வி.டைசி
- 4 ஸ்ரோங்

14 பின்வருவனவற்றுள் அபிவிருத்தியை அளவிடும் பாரம்பரிய முறைகளுள் **அடங்காதது**

- 1 மொத்த தேசிய உற்பத்தி
- 2 பொருளாதார வளர்ச்சி வேகம்
- 3 மனித வறுமைச் சுட்டி
- 4 தேறிய மொத்த தேசிய உற்பத்தி

15 பின்வருவனவற்றுள் அபிவிருத்தியை அளவிடும் நவீன முறைகளுள் **அடங்காதது**

- 1 பௌதீக வாழ்க்கைப் பண்புச் சுட்டெண்
- 2 மனித அபிவிருத்திச் சுட்டி
- 3 மனித அழுத்தச் சுட்டி
- 4 தலா வருமானம்

16 பௌதிக வாழ்க்கைப் பண்புச்சுட்டெண்ணைத் தயாரிக்கப் பயன்படும் அம்சங்களுள் **அடங்காதது**

- 1 எழுத்தறிவு
- 2 சிசுமரணவீதம்
- 3 பிறப்பில் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு
- 4 கொள்வனவுச் சக்தி

17 பௌதிக வாழ்க்கைப் பண்புச்சுட்டெண்ணின் பெறுமானம் அமைந்திருப்பது

- 1 0 – 50
- 2 0 – 100
- 3 0 – 150
- 4 0 – 200

18 மனித அபிவிருத்திச்சுட்டியைத் தயாரிக்கப் பயன்படும் அம்சங்களுள் **அடங்காதது**

- 1 எழுத்தறிவு
- 2 சிசுமரணவீதம்
- 3 பிறப்பில் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு
- 4 கொள்வனவுச் சக்தி

19 பின்வருவனவற்றுள் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுள் **அடங்காதது**

- 1 எதியோப்பியா 2 இந்தியா 3 இலங்கை 4 நோர்வே

20 பின்வருவனவற்றுள் அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளுள் **அடங்காதது**

- 1 பெல்ஜியம் 2 சுவீடன் 3 சியாரலியோன் 4 நோர்வே

21 பேண்தகு அபிவிருத்தி எண்ணக்கருவின் தோற்றத்திற்கு காரணமான கிறகார்லம் புருட்லண்ட் என்பவர் பிரதமராக இருந்த நாடு

- 1 பிரான்ஸ் 2 பிரித்தானியா 3 நோர்வே 4 பின்லாந்து

22 1983ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட உலகச்சூழல் ஆணைக்குழுவினால் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கை

- 1 எமது வாழ்க்கைப் பயணம் 2 எமது பொதுவான எதிர்காலம்
3 எமது அரசியல் தேவை 4 எமது போராட்டம்

23 1992இல் சூழலும் அபிவிருத்தியும் சர்வதேச மாநாடு நடைபெற்ற இடம்

- 1 றியோடிஜெனிரோ 2 சான்பிரான்சிஸ்கோ 3 நியூயோர்க் 4 போஸ்டன்

24 இளவரசனின் தோற்றம் என்னும் நூலை எழுதியவர்

- 1 கம்பர் 2 ஒட்டக்கூத்தர் 3 காளிதாசர் 4 பரணர்

25 அபிவிருத்தி தொடர்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான காரணி

- 1 உற்பத்தி 2 வளம் 3 சந்தை 4 நுகர்வோர்

26 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்தும் 3R என்பதனுள் **அடங்காதது**

- 1 குறைத்தல் 2 மீள்பாவனை 3 மீள்சுழற்சி 4 மீள் நடுகை

27 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும் வழிமுறைகளுள் ஒன்றான 5S என்பது

- 1 வினைத்திறன் எண்ணக்கருப் பயன்பாடு 2 தூய்மையான உற்பத்தி
3 பசுமை உற்பத்தி 4 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம்

28 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும் வழிமுறைகளுள் ஒன்றான CP என்பது

- 1 வினைத்திறன் எண்ணக்கருப் பயன்பாடு 2 தூய்மையான உற்பத்தி
3 பசுமை உற்பத்தி 4 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம்

29 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும்

வழிமுறைகளுள் ஒன்றான GP என்பது

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 வினைத்திறன் எண்ணக்கருப் பயன்பாடு | 2 தூய்மையான உற்பத்தி |
| 3 பசுமை உற்பத்தி | 4 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம் |

30 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும்

வழிமுறைகளுள் ஒன்றான TQM என்பது

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 வினைத்திறன் எண்ணக்கருப் பயன்பாடு | 2 தூய்மையான உற்பத்தி |
| 3 பசுமை உற்பத்தி | 4 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம் |

31 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும்

வழிமுறைகளுள் ஒன்றான Poka yoke என்பது

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 பசுமை உற்பத்தி | 2 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம் |
| 3 தவறுகளைப் பூச்சியமாக்குதல் | 4 கழிவகற்றும் பொறுப்பை உற்பத்தியாளர் ஏற்றுக்கொள்ளல் |

32 31 வளங்களின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உலகில் கைக்கொள்ளப்படும்

வழிமுறைகளுள் ஒன்றான PPP என்பது

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 பசுமை உற்பத்தி | 2 முழுமைத்தர முகாமைத்துவம் |
| 3 தவறுகளைப் பூச்சியமாக்குதல் | 4 கழிவகற்றும் பொறுப்பை உற்பத்தியாளர் ஏற்றுக்கொள்ளல் |

33 பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான பிரச்சைகளின் கடமைகளுள் **உள்ளடங்காதது**

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1 சூழல்நேய வாழ்க்கை முறை | 2 வலுக்கத்திப் பாதுகாப்பு |
| 3 அபரிமிதமான நுகர்வு | 4 முறையான கழிவகற்றல் |

பகுதி II

01 சூழலின் பிரதான கூறுகள் எவை?

.....

.....

02 சமூகச்சூழல் என்பதனுள் அடங்கும் விடயங்கள் எவை?

.....

.....

03 இயற்கைச் சூழல் என்பதனுள் அடங்கும் விடயங்கள் எவை?

.....

.....

04 இயற்கைச் சூழலுக்குரிய நிகழ்வுகள் எவை?

.....

.....

05 சூழலிலிருந்து மனிதன் பெற்றுக்கொள்ளும் சேவைகள் மூன்றைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக?

வாழ்க்கைக்கு உதவும் சேவைகள்

.....

பொருளாதார உதவிச் சேவைகள்

.....

கழிவு உறிஞ்சல் சேவைகள்

.....

06 சுற்றாடல் பிரச்சினை என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

07 சுற்றாடல் பிரச்சினைகளால் ஏற்படும் சமூகப் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

08 சூழற் பிரச்சினை ஏற்படுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் இயற்கைக் காரணிகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

09 சூழற் பிரச்சினை ஏற்படுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் மானிடக் காரணிகள் எவை?

.....

.....

.....

10 மனிதச் செயற்பாடுகளால் ஏற்படும் சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

11 நீர் மாசடையும் சந்தர்ப்பங்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

12 நீர் மாசடைவதால் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

13 கற்கோளத்தில் காணப்படும் மனிதனுக்குப் பயன்படும் பல்வேறு கனியங்கள் எவை?

.....

.....

14 மனிதனால் கற்கோளத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

15 கற்கோளம் பாதிக்கப்படுவதால் ஏற்படும் விளைவுகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

16 நிலத்தினை மனிதன் பயன்படுத்தும் பல்வேறு தேவைகளும் எவை?

.....

.....

.....

17 காடழிப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதற்கான காரணங்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

18 காடழிப்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

19 காடழிப்பினை அதிகம் மேற்கொள்ளும் நாடுகள் எவை?

.....

.....

20 குழலுக்கு வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள் எவை?

.....

.....

21 குழலில் வீசப்படும் கைத்தொழில் கழிவுகள் எவை?

.....

.....

22 பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் எவை?

.....

.....

.....

23 பச்சை வீட்டு வாயுக்களை வெளியேற்றும் துறைகள் எவை?

24 இயற்கை முறையில் வளி மாசடையும் வழிகள் எவை?

.....

.....

25 செயற்கையான முறையினால் வளி மாசடையும் வழிகள் எவை?

.....

.....

26 வளி மாசடைவதால் ஏற்படும் தீமைகள் எவை?

.....

.....

.....

27 காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

28 காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் தீமைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

29 உயிரினச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

30 சமூகச்சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

31 சூழல் தொடர்பான அரசின் பொறுப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

32 சூழல் தொடர்பான பிரச்சைகளின் பொறுப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

33 அபிவிருத்தியை அளவிடுவதன் முக்கியத்துவம் / நோக்கங்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

34 அபிவிருத்தியை அளவிடப் பயன்படும் அளவை முறைகளின் வகைகளைக் குறிப்பிட்டு

அவற்றுள் அடங்குகின்றவைகளையும் குறிப்பிடுக?

பாரம்பரிய முறைகள்

.....

.....

.....

.....

நவீன முறைகள்

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

35 பெளதிக வாழ்க்கைப் பண்புச்சுட்டெண்ணைத் தயாரிப்பதால் ஏற்படும் நன்மைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

36 அபிவிருத்தி அடிப்படையில் நாடுகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்?

.....

.....

37 அபிவிருத்திச் செயன்முறையின் போது எதிர்நோக்கப்படும் பிரச்சினைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

38 அபிவிருத்திச்செயன்முறையின் போது எதிர்கொள்ளப்படும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு முறைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

39 அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகள் எதிர்நோக்குகின்ற வறுமையின் நச்சு வட்டம் என்பதனுள் அடங்கும் விடயங்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

40 அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளின் பண்புகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

41 அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

42 அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடான இலங்கையின் சிறப்பியல்புகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

43 இலங்கையின் அபிவிருத்திக்கான சவாலை வெற்றி கொள்வதற்காக

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

44 அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளின் பண்புகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

45 அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகள் எதிர்கொண்டுள்ள பிரச்சினைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

46 பேண்தகு அபிவிருத்தி என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

47 உயிர்ப்பல்வகைமைக்கு தீங்கினை ஏற்படுத்தும் செயற்பாடுகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

48 உயிர்ப்பல்வகைமைக்கு தீங்கினை ஏற்படுத்தும் செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்டுள்ள
பாதகமான அம்சங்கள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

49 பேண்தகு அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துவதற்காக வெற்றி கொள்ள வேண்டிய சவால்கள்
இயற்கை வளங்கள்

.....

.....

.....

.....

.....

பொருளாதார அபிவிருத்தி

.....

.....

.....

சூழல் அபிவிருத்தி

.....

.....

.....

50 நிலையான அபிவிருத்தியின் தேவைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக?

.....

.....

.....

.....

.....

51 நிலையான அபிவிருத்திக்காக மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

52 பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான பிரச்சைகளின் கடமைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

53 பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான நிறுவனங்கள் மற்றும் அமைப்புக்களினதும்

கடமைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....

54 பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான அரசின் கடமைகள் 3 தருக?

.....

.....

.....

.....