

## இ/இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

பாடம்: புவியியல்

திகதி - 2020.06.28 - 2020.07.04

தரம்: 12 கலைப்பிரிவு

ஆசிரியை Mrs.R.சாரதரமணி

செய்முறை புவியியல் 3.0

- இலங்கையின் 1 : 50,000 இடவிளக்கப்படங்களில் பெதீக அம்சங்களுடன் தொடர்பான நிர்வாக எல்லை
  - மாவட்ட எல்லை
  - மாகாண எல்லை
  - வனஒதுக்குகள்
  - கிராமசேவகர் பிரிவு
  - நகரசபை எல்லை
- இலங்கையின் 1 : 50,000 இடவிலக்கப்படங்களில் படத்திற்கு வெளியே மேல்பகுதியில் காணப்படும் அம்சங்கள்
  - வீதிகள், திசை, படத்தின் வகை, படத்தின் பெயர்
  - அளவதிட்டம், குறியீடுகள், புல் நிலங்கள்
  - படத்தின் இலக்கம், காடுகள், பாறை வெளியறும்பு
  - திரிகோணகணித நிலையம், சமவயரக்கோடுகள் இடவயரங்கள்
- இலங்கையின் அகலமும் அகலங்கள் கணிப்பிடப்பட்ட இரண்டு இடங்களும் முறையே
  - அகலம் 250Km சிலாபம் - பட்டினப்ப
  - அகலம் 340Km கொழும்பு - தம்பட்டி
  - அகலம் 224Km கற்பிட்டி - கதிரவெளி
  - அகலம் 224Km கொழும்பு - சங்கமன்கந்த
  - அகலம் 432Km வில்பத்து - திருகோணமலை

4. இலங்கையின் 1 : 50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் நிலத்தோற்ற உயர வேறுபாடுகள் காட்டப்படுவது

1. சமவுயரக்கோடுகள் அளியடைப்பு இடவுயரங்கள்
2. இடவுயரங்கள் சமவுயரக்கோடுகள் நிறங்கள்
3. ஆள்கூறுகள் திரிகோணகணித நிலையம் சமவுயரக்கோடுகள்
4. இடவுயரங்கள் சமவுயரக்கோடுகள் புள்ளிகள்
5. நீர்தேக்கங்கள் கால்வாய்கள் அணைக்கட்டு

5. இலங்கையின் 1 : 50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் சிவப்பு நிறத்தினால் காட்டப்படும் பண்பாட்டு அம்சங்கள்

1. அணைக்கட்டு, புகையிரத வீதிகள், நடைபாதைகள்
2. சிறு வீதிகள், நெற்செய்கை, பொலிஸ் நிலையம்
3. நிர்வாக எல்லை, சமவுயரக்கோடுகள், சிறுவீதிகள்
4. புகையிரத நிலையம், நீதிமன்றம், பாடசாலைகள்
- 5.. நீர்தேக்கங்கள் ,கால்வாய் ,அணைக்கட்டு

6. இலங்கையின் 1 : 50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் காணப்படும் இரண்டு கரையோர அம்சங்கள்

1. கடனீரேரி, மணல்மேடு
2. சேற்றுநிலம், நீர்வீழ்ச்சி
3. நீள்குன்று , நிலங்கள்
4. நீரரிப்பு , ஊற்று
5. நீள்குன்று , நீரிடைக்கணவாய்

7. . இலங்கையின் 1 : 50.00 இடவிளக்கப்படங்களில் காணப்படும் இரண்டு தரைதோற்ற அம்சம்

1. ஊற்று,ஆறு
2. மியாந்தர்,களப்பு
3. முகடு ,வெளியறம்பு
4. சேற்றுநிலம், குத்துசாய்வு
5. கண்டல்கள் , பற்றைகாடுகள்

8. இலங்கையின் 1 : 50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் காட்டப்படும் பரப்புசார்ந்த குறியீடுகள் அம்சங்கள்

1. சிறுவீதிகள் , பாழடைந்த குளம்
2. இறப்பர்யிர்செய்கை , குளம்
3. மாவட்ட எல்லை , பாடசாலை
4. விகாரை ,புகையிரத நிலையம்
5. வலய கல்வி காரியாலயம் , மாவட்ட செயலகம்

9. . இலங்கையின் 1 : 50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் விசேட வடிகால் வடிவங்களை அவதானிக்கக்கூடிய விடயங்கள்

1. கண்டி , கம்பளை
2. கொழும்பு , சிலாபம்
3. காலி , மாத்தறை
4. எலஹர , பத்துலு ஓயா
5. மத்துகம , மாத்தறை

10. 1:50.000 இல் அமைந்த இலங்கையின் இடவிளக்கப்படங்களில் காட்டப்படும் 12Cm 10Cm நெல் வயலொன்றின் பரப்பின் உண்மையான பகுதியை காட்டும் சரியான விடை

1. 90Km
2. 30Km
3. 120Km
4. 60Km
5. 55.5Km

11. 6Km நீளமான வீதி ஒன்று 120ஊஅ காட்டபடுகின்ற படத்தின் சரியான அளவுதிட்டம்

1. 1:50.000
2. 1:5000
3. 1:10000
4. 1:250.000
5. 1:75000

12. 1:50.000 இடவிளக்கப்படத்தில் 17Cm ஆக காட்டப்பட்ட ஆறொன்றின் உண்மையான நீளம்

1. 5.5 Km
2. 4.5Km
3. 7Km
4. 8.5Km
5. 9Km

13. மிகச்சிறிய அளவுதிட்டப் படமொன்றின் வகைக்குறிப்பு பின்னத்தினை சரியாக காட்டும் விடை

1. 1:10.000
2. 1:75.000
3. 1:600.000
4. 1:63.360
5. 1:250.000

14. இலங்கையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 1:10.000 அளவுதிட்டத்திலமைந்த இடவிளக்கப்படத்தின் பரப்பளவு யாது?

1. 10Km
2. 20Km
3. 30Km
4. 40Km
5. 50Km

15. இலங்கையின் 1:50.000 இடவிளக்கப்படங்களின் கறுப்பு நிறத்தினாலும் காட்டப்படும் அம்சங்கள் முறையே

1. வன ஒதுக்குகள் , மணல் மேடு
2. பொலிஸ் நிலையம் , நெல்
3. நீர்தேக்கம் , அனைக்கட்டு
4. பிறபயிர் , புல்நிலையம்
5. நீதிமன்றம் , வெளிச்சவீடு

16. இலங்கையின் 1:50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் காணக்கூடியதும் உண்மையான நிலப்பரப்பில் காணமுடியுமான அம்சம்

1. சுற்றுலா விடுதி
2. நிர்வாக எல்லைகள்
3. பிற வீதி
4. நடைபாதை
5. காடு

17. இலங்கையின் 1:50.000 அளவுதிட்டத்தில் நாடு முழுவதனையும் காட்ட கிடைக்கும் இடவிளக்கங்களின் எண்ணிக்கை

1. 72
2. 92
3. 1834
4. 89
5. 102

18. இலங்கையின் 1:50.000 இடவிளக்கப்படத்தில் அளவுதிட்டம் குறித்து காட்டப்படும் இருமுறைகள்

1. விகித அளவுதிட்டம் , கூற்று அளவுதிட்டம்
2. நேர்கோட்டு அளவுதிட்டம் , விகித அளவுதிட்டம்
3. விகித அளவுதிட்டம் , கிடை அளவுதிட்டம்
4. நேர்கோட்டு அளவுதிட்டம் , விகித அளவுதிட்டம்
5. விகித அளவுதிட்டம் , வீத அளவுதிட்டம்

19. இலங்கையின் 1:50.000 இடவிளக்கப்படங்களில் இரண்டு நிறங்களை பயன்படுத்தி காட்டப்படும் அம்சங்கள்

1. நெல் ,பாடசாலை
2. வைத்தியசாலை, நீர்தேக்கம்
3. பிறபயிர் , குளம்
4. மாகாண எல்லை ,வெளிச்சவீடு
5. பற்றைகாடு , காடு

20. இடவிளக்கப்படம் ஒன்றின் இலகுவாக வாசிப்பதற்கு அடிப்படையான அம்சம்

1. அளவுதிட்டம்
2. திசை
3. அளியடைப்பு
4. தலைப்பு
5. குறியீட்டு விளக்கம்

## பகுதி II

### எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

1. படம் என்பதன் பொருள் யாது?
2. இடவிளக்கவியல் படம் என்பதன் பொருள் யாது?
3. எண்ணக்கரு படம் என்பதன் பொருள் யாது?
4. இடவிளக்கவியல் படத்தின் பெதீக அம்சம் என்பதன் பொருள் யாது?
5. இடவிளக்கவியல் படத்தின் பண்பாட்டு அம்சம் என்பதன் பொருள் யாது?
6. பெளதீக அம்சங்களாக தேசப்படத்தில் காட்டக்கூடியவைகள் யாவை?
7. பண்பாட்டு அம்சங்களாக தேசப்படத்தில் காட்டக்கூடியவைகள் யாவை?
8. தேசப்படம் என்பதன் பொருள் யாவை?
9. தேசப்படத்தின் முகப்பு எல்லையில் அமையும் அம்சங்கள் யாவை?
10. தேசப்படத்தின் புற எல்லையில் அமையும் அம்சங்கள் யாவை?
11. தேசப்படத்தின் பிரதான திசைக்கோள்கள் மூன்றினை பெயரிடுக?
12. தேசப்படத்தின் பிரதான நேர்கோட்டு,வகைக்குறிப்பு அளவுதிட்டங்களை பெயரிடுக?
13. தேசப்படத்தின் 1:25000 1:50000 1:75000 1:100000 என்பனவற்றிற்கான நேர்கோட்டு அளவுதிட்டத்தை வரைந்து காட்டுக?
14. இடவிளக்கவியல் படத்தாள் ஒன்றின் நீளம் அகலம் என்பவற்றை Cm. Km இல் தருக?
15. இலங்கையின் இடவிளக்கவியல் படத்தின் 1:50000 படியும் 1:10000 படியும் அமையும் படங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
16. அண்மையில் இடவிளக்கவியல் படத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
17. இடவிளக்கவியல் படத்தின்  $\frac{1}{4}$  ,  $\frac{1}{2}$  பகுதி எல்லைகளை வரைந்து காட்டுக.
18. இடவிளக்கவியல் படத்தின் நிர்வாக எல்லைகளை வரைந்து காட்டுக.
19. இடவிளக்கவியல் படத்தின் சுற்றுலா தகவல் விடயங்களை வரைந்து காட்டுக.
20. இடவிளக்கவியல் படத்தின் தரைதோற்ற அம்சங்களை காட்டும் அம்சங்களை வரைந்து
21. இடவிளக்கவியல் படத்தின் வீதிகள்,பாதைகள் அமையும் விதத்தை வரைந்து காட்டுக.

22. இடவிளக்கவியல் படத்தின் **இயற்கை தாவர அம்சங்களை** வரைந்து காட்டுக.
24. இடவிளக்கவியல் படத்தின் **பயிர்செய்கைகளை** குறியீடுகளை வரைந்து காட்டுக.
25. இடவிளக்கவியல் படத்தின் **நீர் வடிகால் அம்சங்களை** வரைந்து காட்டுக
26. இடவிளக்கவியல் படத்தின் **நீர்வடிகால் பாங்குகள் /வடிவங்களை** அம்சங்களை வரைந்து காட்டுக.
27. இடவிளக்கவியல் படத்தின் கரையோர அம்சங்களை காட்டும் அம்சங்களை வரைந்து காட்டுக.
28. இடவிளக்கவியல் படத்தின் **நீர்பாசனத்துடன் தொடர்படைய** அம்சங்களை வரைந்து காட்டுக.
29. 21ம் நூற்றாண்டில் **வின்வெளி** தொழிநுட்ப விருத்தியுடன் வரையப்படும் புதுயுகமாக உருவான ஐந்து படவரைவலை நுட்பங்களை பெயரிடுக.
30. **கடதாசிகளில்** இடவிளக்கவியல் படங்களை தயாரிக்க பயன்படும் பிரதான உபகரணங்கள் எவை?
31. கணனி பாடங்களின் **பாவனை** அதிகரிப்பதற்கான காரணிகள் யாவை?
32. பிரதேசத்தின் **நிலபயன்பாடுகளை** அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
33. பிரதேசத்தின் **குடியிருப்பு பரம்பலை** அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
34. பிரதேசத்தின் **வீதி அமைப்பில்** செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை அறியும் நுட்பங்கள் யாவை?
35. பிரதேசத்தின் **நீர்பாசன அமைப்பினை** அறியும் நுட்பங்கள் யாவை?
36. பிரதேசத்தின் **பயிர்செய்கைகளின்** விருத்தியியை அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
37. பிரதேசத்தின் **நிர்வாக எல்லைகளை** அமைப்பதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
38. பிரதேசத்தின் **தரைதோற்றங்களை** குறிப்பிட்டு விளக்கும் போது செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
39. பிரதேசத்தின் **குளம் அமைப்பதில்** செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை அறியும் நுட்பங்கள் எவை?
40. பிரதேசத்தின் **குறுக்குவெட்டுமுக தோற்றத்தை** வரையும் போது கவனிக்கும் நுட்பங்கள் எவை?
41. பிரதேசத்தின் **சாய்வுகளின் போக்குகளை** இனங்காணும் நுட்பங்கள் எவை?

42. பிரதேத்தின் தனி அமைவிடத்தில் அளியடைப்பு பெறுமானத்தை இனங்காணும் நுட்பங்கள் எவை?
43. தரைதோற்றத்தின் சாய்வு போக்கினை அறியும் நுட்பங்கள் நுட்பங்கள் எவை?
44. இடவிளக்கவியல் படத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை?
45. கருப்பொருட் படத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை?
46. 1:50000 இடவிளக்கவியல் படத்தின் வீதியின் நீளம், பரம்பலின் பரப்பு, வீதியின் அடர்த்தி பயன்பாடுகள் யாவை?
47. சார்பு அமைவிடம் என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
48. தனி அமைவிடம் என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
49. ஆள்கூற்று அமைவிடம் என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
50. அளியடைப்பு (நெய்யறி) அமைவிடம் என்பதால் கருதப்படுவது யாது?