கல்குடா கல்வி வலய வளநிலையப் பரீட்சைச் சபை

பயிற்சிப் பரீட்சை கூ.பொ.த (இ/த) – 2018 ஆனி

தரம்: 13 (2018)	தவணை: 06	புவியியல் - I	நேரம்: 2மணி
சுட்டெண்/பெயர்:-			புள்ளிகள்:

பகுதி-I

- **ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தினை எதிரேயுள்ள அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக.**

1. 1:50000 எனும் இடவிளக்கப்படத்தின் ஒரு பக்க நீளம் 6km ஆக இருக்கும் போது அதன் பரப்பளவு 48km^2 ஆகும். அதன் மற்றைய பக்க நீளம் யாது?
   1. 16cm 2. 26cm 3. 8cm 4. 6cm 5. 12cm ( )

2. இடவிளக்கப்படங்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட வனம், ஜீப்வண்டிப்பாதை, மாகாண எல்லை, விகாரை போன்ற பண்பாட்டு அம்சங்களைக் காட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நியம நிறங்கள் முறையே?
   1. சிவப்பு, கறுப்பு, மஞ்சள், நீலம்
   2. கறுப்பு, கறுப்பு சிவப்பு, கறுப்பு
   3. சிவப்பு, சிவப்பு, கறுப்பு, மஞ்சள்
   4. மஞ்சள், மஞ்சள், கறுப்பு, சிவப்பு
   5. நீலம், கறுப்பு, சிவப்பு, நீலம் ( )

3. தாழ் பகுதிகளில் சமவுயரக்கோடுகள் நெருக்கமாக அமைந்து உயர் பகுதி நோக்கி மிக ஐதாக அமைந்திருக்கும் சாய்வு எது?
   1. மென்சாய்வு 2. சமச்சாய்வு 3. குத்துச் சாய்வு 4. குவிவுச் சாய்வு
   5.குழிவுச்சாய்வு ( )

4. மாதிரி என்பதன் வரையறையாகக் குறிப்பிடப்படுவது?
   1. குடித்தொகையில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட பகுதி
   2. குடித்தொகை முழுவதற்குமான சனத்தொகை
   3. சனத்தொகையின் அரைவாசி மாத்திரம்
   4. ஒருவரை மட்டும் தெரிவு செய்யும் முறை
   5. எல்லையில் இருந்து மாத்திரம் குடிகளைத் தெரிவு செய்தல் ( )

5. கூட்டமாக்கப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி சராசரியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சூத்திரம்
   1. $Xo + \left(\frac{\sum fd}{n}\right)c$ 2. $X + \left(\frac{\sum fd}{n}\right)c$ 3. $X + \left(\frac{\sum fx}{n}\right)c$ 4. $Xi + \left(\frac{\sum fd}{n1}\right)c$
   5. $Xi + \left(\frac{\sum fd}{n1}\right)cd$ ( )

www.ikeu.lk

6. கலப்பு பார் வரைபடமொன்றின் பொருத்தமான பயன்பாட்டினைக் கொண்டிருக்கும் விடை?
   1. பிரதேசம் ஒன்றின் மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பல்
   2. இடம்பெயர்வாளரின் பரம்பல்
   3. இலங்கையில் கைத்தொழில் உற்பத்தியின் துறை சார் பரம்பல்
   4. மட்டக்களப்பின் நெல் உற்பத்திப் பரம்பல்
   5. ஒரு நாட்டின சனத்தொகை அடர்த்தி ( )

7. ஒரு நாட்டின் சனத்தொகை பரம்பலை வரைவதற்கு ?
   1. இடக்கணியப் படங்கள்
   2. கூட்டுபார் வரைபடம் 3. சமகணியப்படம்
   3. சாதாரண பார் வரைபடம் 5. காலநிலைப்படம் ( )

8. தொலையுணர்வுத் தொழிநுட்பத்தில் பின்வருவனவற்றுள் உணரிகளாகப் பயன்படுபவை?
   1. எயாகராப்ற், லேசர், கமரா 2. லேசர், கமரா, சற்றலைட்
   3. றாடர், லேசர், பலூன் 4. கமரா, சற்றலைட், லேசர்
   5. றாடர், லேசர், கமரா ( )

9. இரண்டாம் உலகப் போரின் போது பயன்படுத்திய செயற்கைக் கோள் ஊடுருவல் முறை எது?
   1. கருடக்காஸ் 2.சிலுமகுள்
   3. செய்மதிநுக் 4.லோரன்டெக்கா 1940 5. லொரங்ஸ் ( )

10. தொடர்ச்சியான தரவுகளை முன்வைப்பதற்குப் பயன்படுத்தும் படவரைபு?
   1. கோட்டு வரைபு 2. இரட்டை பார் வரைபு 3. நிரல் வரைபு
   4. கூம்பு வரைபு 5. வீதபார் வரைபு ( )

11. ஹமாடா என்பது ?
   1. பனிக்கட்டியால் தோன்றிய ஒரு நிலவுருவம்
   2. கடல் அலையின் படிதலால் உருவாகிய திட்டை
   3. காற்றரிப்பினால் தோன்றிய ஓர் மணற் பாலைநிலம்
   4 தரைக்கீழ் நீரின் கசிவு பாறை
   5. ஓடும் நீரின் படிவு தரை ( )

12. சிலிக்கா 60 %க்கு மேலாகவும், இரும்பு 20%- 25% காணப்படும் பாறை எது?
   1. உப்புப் பாறை 2. மிகையுப்புப் பாறை 3. காரப்பாறை 4. மிகை அமிலப்பாறை
   5. அமிலப் பாறை ( )

13. கடல் சார் அயன காற்றுத் திணிவுகள் கண்டமுனைவுக் காற்றுத் திணிவுகளை சந்திக்கும் பொழுது உருவாவது?
   1. அத்திலாந்திக் முனைவு பிரிதளம் 2.ஆட்டிக் பிரிதளம்
   3. கரையோரத் தளம் 4. ஹட்லிக் கல பிரிகைத்தளம்
   5. காற்று ஒருங்கும் தளம் ( )

14. உலகில் பெரும் ஆற்றுத் குடைவுடன் தொடர்புடையது?
   1. அமேசன் நதி 2. கொங்கோ நதி 3. கொலராடோ நதி
   4. மறேடாலிங் நதி 5. மிசூரி நதி ( )

15. மத்தியகால குளிர்ப் பருவத்தில் அழிவடைந்த **நோர்ஸ்** இனக் குடியேற்றங்கள் வாழ்ந்த இடம் எது?
   1. ஐஸ்லாந்து 2. போக்லாந்து 3. தைவான்
   4. கிறீன்லாந்து 5. எலிசபெத் தீவுகள் ( )

www.keu.lk

16. 1987 இல் நிலைபேண் அபிவிருத்தி பற்றிய அவசியத்தினை வலியுறுத்தும் அறிக்கையின் பெயர் என்ன?
    1. றியோ அறிக்கை 2. புறூண்லாண்ட் அறிக்கை
    3. மன்செஸ்டர் அறிக்கை 4. மயோன் அறிக்கை 5. ஸ்கோன் அறிக்கை ( )

17. இயற்கை பாதுகாப்பு சர்வதேச சங்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது ?

    1. 1948 2. 1999 3. 1940 4. 1900 5. 1980 ( )

18. உலகிலுள்ள மிகப்பெரிய வனவிலங்குச் சரணாலயம் அமைந்துள்ள நாடு?
    1. இந்தியா 3. பாகிஸ்தான் 4. யப்பான் 4. சீனா 5. இலங்கை ( )

19. ராசெல் கார்சன் எழுதிய **மௌன வசந்தம்** என்னும் நூலில் குறிப்பிடப்படுகின்ற விடயம் யாது?
    1. ஓசோன் படைச் சிதைவு 2. பூகோளம் வெப்பமடைதல்
    3. உயிரினங்கள் அழிதல்
    4. விவசாய இரசானங்களின் பயன்பாடும் அதனால் ஏற்படும் மாசடைவுகளும்
    5. காடழிப்பும் அதன் பாதிப்பும் ( )

20. உயிர்பல்வகைமை தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் ஒப்பந்தத்தில் (1992) இலங்கை கைச்சாத்திடப்பட்ட ஆண்டு?
    1. 1990 2. 1994 3. 2000 4. 1989 5. 2001 ( )

21. இலங்கையில் அதிகமாக வறுமையால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள் முறையே?
    1. முல்லைத்தீவு, கிளிநொச்சி, மன்னார் 2. மொனராகலை, முல்லைத்தீவு, வவுனியா
    3. முல்லைத்தீவு, மொனராகலை, மன்னார் 4. வவுனியா, முல்லைத்தீவு, மன்னார்
    5. மொனராகலை, வவுனியா, முல்லைத்தீவு ( )

22. ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் ஆரம்பத்திலும், தற்போதும் அங்கத்துவம் பெற்ற நாடுகளின் எண்ணிக்கை முறையே?
    1. 12,27 2.49,67 3. 6, 30 4. 17,78 5. 6, 27 ( )

23. பால் விகிதம் என்பது?
    1. குறிப்பிட்ட சனத்தொகையில் தலா 1000 பெண்களுக்கு ஆண்களின் எண்ணிக்கை
    2. குறிப்பிட்ட சனத்தொகையில் தலா 100 ஆண்களுக்கு பெண்களின் எண்ணிக்கை
    3. குறிப்பிட்ட சனத்தொகையில் தலா 1000 ஆண்களுக்கு பெண்களின் எண்ணிக்கை
    4. குறிப்பிட்ட சனத்தொகையில் தலா 100 பெண்களுக்கு ஆண்களின் எண்ணிக்கை
    5. குறிப்பிட்ட சனத்தொகையில் 15-39 வயதுக்கிடைப்பட்ட 100 பெண்களுக்கான ஆண்களின் எண்ணிக்கை ( )

24. உலகில் மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையில் வாழும் மதத்தவர்?
    1. வகாய்ஸ் 2. சினிரோ 3. கொன்பியுசியம் 4. இந்து 5. இஸ்லாம் ( )

25. உலகில் நூறு சதவீதம் நகராக்கத்தைக் கொண்ட நாடு?
    1. ஐக்கிய இராச்சியம் 2. சிங்கப்பூர் 3. ஐக்கிய அமெரிக்கா
    4. யப்பான் 5. ஜேர்மனி ( )

26. உலகின் ஆரம்ப கால நாகரிகங்கள் பிரதானமாக வளர்ச்சியுற்றது?
    1. கைத்தொழில் கனியங்களை அதிகம் கொண் பகுதிகளில்
    2. காலநிலைப் பல்வகைமை கொண்ட பகுதிகளில்
    3. குடியிருப்பாளர் வாழக்கூடிய மலைப்பகுதிகளில்
    4. வேட்டையாடல் மேற்கொள்ளக்கூடிய சவன்னாப் பகுதிகளில்
    5. விவசாயம் மேற்கொள்வதற்குச் சாதகமான ஆற்றுப்பகுதிகளில் ( )

www.ked.lk

27. உலக சனத்தொகையில் வளர்முக நாடுகளில் தற்பொழுது வாழும் அளவு?
1. 25% 2. 35% 3. 40% 4. 50% 5. 80% ( )

28. உலகில் நிலக்கரி ஏற்றுமதியில் ஈடுபடும் இரண்டு பிரதான நாடுகள்?
1. இந்தோனேசியா, அவுஸ்ரேலியா 2. ரஸ்யா, சீனா 3. கனடா, அவுஸ்ரேலியா
4. போலந்து, வியட்நாம் 5. சீனா, தென்ஆபிரிக்கா ( )

29. வட அமெரிக்காவின் முக்கூட்டு வர்த்தக ஒப்பந்தத்தில் அங்கத்துவம் பெறும் நாடுகள் முறையே?
1. ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, அலாஸ்கா
2. ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, மெக்சிக்கோ
3. கனடா, அலாஸ்கா, கலிபோர்ணியா 4. கலிபோர்ணியா, மெக்சிக்கோ, கியூபா
5. கனடா, கலிபோரிணியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா ( )

30. **NAECA** என்னும் அமைப்பின் விரிவாக்கம் யாது?
1. வடஅமெரிக்க சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
2. வடஅமெரிக்க சுற்றாடல் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம்
3. வட ஆபிரிக்க ஒத்துமைப்பு ஒப்பந்தம்
4. வட ஐரோப்பிய சதந்திர அமையம்
5. வட ஆசிய வர்த்தக ஒப்பந்தம் ( )

(30×2=60 புள்ளிகள்)

பகுதி-II

முதலாம் வினா உட்பட இரண்டு வினாக்ககுள்ளும் விடை தருக.

1. (i) இடவிளக்கப்படத்தில் A,B,C,D என குறிப்பிடப்பட்ட பௌதிக அம்சங்களைப் பெயரிடுக? (2 புள்ளிகள்)

(ii) இங்கு காணப்படும் இரண்டு இயற்கைத் தாவர வகைகளைக் குறிப்பிடுக? (1 புள்ளி)

(iii) இப்படப் பிரதேசத்தில் அமைவு பெற்றுள்ள மூன்று விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு அம்சங்களை எழுதுக? (1.5 புள்ளிகள்)

(iv) இங்கு காணப்படும் வீதிகளின் வலைப்பின்னல் அமைவில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்ற காரணிகளை விளக்குக? (4.5 புள்ளிகள்)

(v) இங்குள்ள X-Y கோட்டிற்கான குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தினை வரைக? (3 புள்ளிகள்)

(vi) அளியடைப்பு இல- 01 இனுள் காணப்படும் பொதுச்சேவை அமைப்புக்களை குறிப்பிடுக? (2 புள்ளிகள்)

(vii) அளியடைப்பு இல- 01 ஐ 1:10000 என்னும் அளவில் வரைந்து, அப்பகுதியில் முனைப்பாகத் தெரியும் வீதிகளையும் வரைந்து காட்டுக? (4 புள்ளிகள்)

(viii) வடிகாலமைப்புக் கோலத்தின் பரம்பல் பற்றி விபரிக்குக? (2புள்ளிகள்)

2. (i) தொலையுணர்வுத் தொழிநுட்பங்களின் மூலம் சேகரிக்கப்படும் மூன்று தரவு மூலாதாரங்களைக் குறிப்பிடுக? (3 புள்ளிகள்)

(ii) மேலே குறிப்பிட்டவற்றுள் ஒரு தரவு மூலாதாரத்தினை புவியியல் தகவல் முறைமையில்

www.lkedu.lk

பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக? (6 புள்ளிகள்)

(iii) எண்ணிலக்கப் படத்தின் தொழிற்பாடுகளை விபரிக்குக? (5புள்ளிகள்)

(iv) மரபு ரீதியான படங்களுக்கும், நவீன படமாக்கல் முறைகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக? (6 புள்ளிகள்)

3. (i) தரவு என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)

(ii) முதல் நிலைத் தரவுகளுக்கும், இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை உதாரணம் மூலம் குறிப்பிட்டு விளக்குக? (4 புள்ளிகள்)

(iii) பின்வரும் **அட்டவணை இல -01** இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி கூட்டுபார் வரைபு ஒன்றினை வரைக? (10 புள்ளிகள்)

அட்டவணை இல -01

தெரிவு செய்யப்பட்ட சில நகரங்களின் மழைவீழ்ச்சி (mm)

அவதானிப்பு நிலையம்	1997	1998	1999
அனுராதபுரம்	1330	1207	1193
பண்டாரவளை	2010	1198	1431
அம்பாந்தோட்டை	1377	885	933
கண்டி	1912	1596	1898
இரத்தினபுரி	4163	4558	4381

மூலம்: புள்ளிவிபரக் கையேடு

(iv) வரைபிலிருந்து மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பல் வேறுபாட்டினை விளக்குக? (4 புள்ளிகள்)

www.ikeu.lk