සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
All Rights Reserved

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2020
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය / தரம் / Grade: 10	විෂයය / பாடம் / Subject: புவியியல்	පත්‍රය / வினாத்தாள் / Paper: I	කාලය / காலம் / Time: மணி1

- **கவனிக்க.**
- **இவ்வினாப்பத்திரம் 40 வினாக்களை கொண்டது.**
- **ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு ஏற்ப எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாப்பத்திரத்திலேயே விடை தரவும்.**

இலக்கம் 1-5 வரையான வினாக்களின் ஒவ்வொரு இடைவெளிக்கும் பொருத்தமான விடையினை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

1. கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் கற்கோளம்..............................பகுதிகளைக் கொண்டது (இரண்டு / மூன்று / நான்கு)

2. பகுதியளவில் நிலத்தால் சூழப்பட்ட கடலாக..............................குறிப்பிடலாம் (மத்தியத் தரைக்கடல் / சீனக்கடல் / கருங்கடல்)

3. நன்கு நீர் வடிந்து செல்லும் தட்டையான நிலம், சேனாசம் மண் ....பயிர்ச்செய்கைக்கு பொருத்தமானது. (கோதுமை / சோளம் / பார்லி)

4. விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம் .... மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. (காலி/மாத்தறை/அம்பாந்தோட்டை)

5. இலங்கையின் பெருந்தோட்ட உற்பத்திளுள்.........................குறைந்த உற்பத்தியினை காட்டுகின்றது. (தேயிலை / இறப்பர் / தென்னை)

இலக்கம் 6-10 வரையான ஒவ்வொரு வினாவும் சரியாயின் "ச" சுற்றியும் பிழையாயின் "பி" சுற்றியும் வட்டமிடுக.

6. தற்காலத்தில் பூகோல தகவல்களை மிகவும் சரியாக குறிப்பிடுவதில் புவியியல் இடமாற்று தொழில்நுட்பம் செயல்முறை பயன்படுத்தப்படுகின்றது. (ச/பி)

7. கலை, கலாச்சார பாரம்பரியங்கள் குடிசைக் கைத்தொழில் மூலம் பாதுகாக்கப்படுகின்றது. (ச/பி)

8. கடல் மட்டத்திலிருந்து மேலேச் செல்ல செல்ல வெப்பநிலை படிப்படியாக அதிகரித்துச் செல்வது மாறன் மண்டலத்திலாகும். (ச/பி)

9. உலகின் காலநிலை பரம்பல் தொடர்பாக முதன் முதலில் கருத்து தெரிவித்தவர் அரிஸ்டோட்டில் ஆகும். (ச/பி)

10. உலகில் குளிர்ச்சியான காலநிலை நிலவுகின்ற பிரதேசங்களில் அதிக அளவில் பால் பண்ணை வர்த்தகம் வளர்ச்சி அடைந்து காணப்படுகின்றது. (ச/பி)

இலக்கம்11-20 வரையான வினாக்களின் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடையினைக் கொண்டு இடைவெளியை பூர்த்தி செய்க.

11. ஊகான் , பீஜிங்...நாட்டுக்குரிய இரண்டு நகரங்களாகும்.

12. ரன்ன , மித்தெனிய.....................................ஆகியவற்றினை இணைக்கும் பகுதி சிறு தென்னை முக்கோணம் எனப்படுகிறது.

13. தம்பதெனிய...ஏற்றுமதி கிராமமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

14. இலங்கைக்குரிய வரையறுக்கப்பட்ட பொருளாதார வலயத்தில் மீன் பிடித்தல்...மீன்பிடி கைத்தொழில் எனப்படுகிறது.

15. குஷ்நெட்ஸ் இரும்புருக்கு மத்திய நிலையம்......................................உரியதாகும்.

16. மைக்கா மற்றும்..ஆகிய கனியங்களை இலங்கையில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

17. அயர் ஏரி... கண்டத்தில் காணப்படுகிறது.

18. உயரம் குறைந்த மிகவும் பரந்த பிரதேசத்தில் வியாபித்து காணப்படும் தட்டையான நிலம்.. எனப்படுகிறது.

19. இமாலய மலை தொகுதியில் காணப்படும்..............................மேட்டு நிலமே மிக உயரத்தில் உள்ள மேட்டு நிலமாகும்.

20. புவியின் மொத்தப்பரப்பில்...வீதமே நிலமாகும்.

இலக்கம் 21-25 வரையான வினாக்கள் “அ” மற்றும் “ஆ” என இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டது. “அ” பகுதிகளில் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை “ஆ” பகுதியுடன் பொருத்தும்போது கிடைக்கும் சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தினை தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

21.

அ நாடு	**ஆ** நதி
1. சீனா	a. ஐராவதி
2. இத்தாலி	b. போ நதி
3. புரூம்	c. யாங்கிங் நதி
	d. டெணியுப் நதி

1.CBD 2. DBA 3.ABD 4.CBA (……..)

22.

அ கண்ட மேடை	**ஆ** தீவு
1. ஆசியக் கண்டம்	a. பப்புவாநியூகினியா
2. அவுஸ்திரேலியா கண்டம்	b. யமேக்கா
3. ஆபிரிக்கா கண்டம்	c. சுமத்திரா
	d. மடகஸ்கார்

1.ADB 2. ABD 3.CAD 4. CAB (……..)

23. **அ** **ஆ**

பயிற்சி நிலையங்கள் — **அமைந்துள்ள பிரதேசம்**

1. சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் — a. கனன் வில
2. விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா — b. பட்ட அத்த
3. மாங்ச போக — c. அகுன கொலப்பலஸ்ச
   d. மாத்தளை

1.DBC 2. ABC 3. ABD 4. CBD (……..)

24. **அ** **ஆ**

நாடு — **உற்பத்தி மையம்**

1. ஜப்பான் — a. மஞ்சூரியா
2. ஐக்கிய இராச்சியம் — b. டோக்கியோ
3. இந்தியா — c. பர்மிங்ஹாம்
   d. பீகார்

1.ACD 2. BAD 3. BCD 4. DCB (……..)

25. **அ** **ஆ**

பிரதான தேயிலை வகை — **மாவட்டம்**

1. உயர் நிலத் தேயிலை — a. இரத்தினபுரி
2. மத்திய நிலத் தேயிலை — b. மாத்தளை
3. தாழ் நிலத் தேயிலை — c. கம்பா
   d. நுவரெலியா

1.DBC 2. DBA 3. CDB 4. ACD (……..)

சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

26. வளி மண்டலத்தில் காணப்படும் வாயுக்களுள் உயிரினங்கள் சுவாசிப்பதற்கு தேவையான ஒட்சிசன் வாயுவின் அளவு
   1. 20% ஆகும் 2. 20.5% ஆகும்
   3. 20.95% ஆகும் 4. 78% ஆகும்

27. உயிர்களின் நிலைப்பிற்கு தீங்கு விளைவிக்காத வாயு பின்வருவனவற்றுள் எது?
   1. மீதேன் 2. காபன்மொனொக்சைட்
   3. நைதரசன் 4. சல்பர்டயொக்சைட்

28. உயிர் கோளத்தின் செயன்முறையைப் பாதிப்படையச் செய்கின்ற உயிரற்றக் கூறுகள் இரண்டினைக் கொண்ட கோடியைத் தெரிவு செய்க.
   1. மண்,பிரிகையாக்கிகள் 2. தாவரங்கள், பிரிகையாக்கிகள்
   3. தாவரங்கள், நீர் 4. மண், நீர்

29. பிரித்தானிய தீவுக்குரிய தகட்டோடு எது?
   1. யுரேசியன் தகடு 2. அராபியன் தகடு
   3. கரிபியன் தகடு 4. இந்து அவுஸ்திரேலியா

30. மொத்த நிலப்பரப்பில் 5.8% த்தினைக் கொண்டுள்ள கண்டம் எது?
   1. ஐரோப்பாக் கண்டம் 2. அவுஸ்திரேலியா கண்டம்
   3. அந்தாட்டிக்கா கண்டம் 4. தென் அமெரிக்கா கண்டம்

31. • உயரம் குறைவு
- பரந்த பிரதேசத்தில் வியாபித்துக் காணப்படுகின்றது.
- மனித செயற்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

அதிகமாக மேலே கூறப்பட்ட பண்புகளைக் கொண்ட தரைத்தோற்ற அம்சம் எது?

1. பள்ளத்தாக்கு 2. மேட்டு நிலம்
3. மலைத்தொடர் 4. சமவெளி

32. 300mm-500 mm வரையான மழைவீழ்ச்சி
நன்றாக நீர் வழிந்தோடக்கூடிய சமவெளி
சேணாசம்மண்
மேலே குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்கள் எந்த பயிர்செய்கை வளர்ச்சிக்கு சாதகமாக அமையும்.

1. நெல் 2. தேயிலை
3. கோதுமை 4. பருத்தி

33. உலகில் வர்த்தகம் பால்பண்ணை உற்பத்தியில் ஈடுபடும் தென்கிழக்கு வலயத்திற்குரிய பிரசித்தி பெற்ற நாடு எது?

1. நியூசிலாந்து 2. மெக்ஸிகோ
3. சீனா 4. டென்மார்க்

34. இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள அகலவத்தை எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

1. காலி 2. மாத்தறை
3. இரத்தினபுரி 4. களுத்துறை

35. மோட்டார் வாகன உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் நாடுகளுள் ஆசிய நாடு அல்லாத நாடு எது?

1. ஜப்பான் 2. ஐக்கிய அமெரிக்க நாடு
3. சீனா 4. தென் கொரியா

36. பெற்றோலிய இரசாயனக் கைத்தொழிலுடன் தொடர்பான உற்பத்தி எது?

1. பசையுள்ள எண்ணெய் 2. பெற்றோல்
3. டீசல் 4. கேஸ்

கீழே A , B ,C ,D என தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை நன்கு அவதானித்து இலக்கம் 37-40 வரையான வினாக்களுக்கு விடை தருக.

A 1. வளி மாசடைதல்
2. கைத்தொழிற்சாலை
.

B. 1. ஊழியப்படைக்கான ஒத்துழைப்பு
2. பொருளாதார அபிவிருத்தி

C 1. நிலப் பயன்பாடு
2. சந்தை

D 1. தேசிய உற்பத்தி
2. இறக்குமதி

37. இரண்டாவதில் ஏற்படும் குறைவு முதலாவதில் குறைவை ஏற்படுத்தும் விடைத் தொகுதியை தெரிவு செய்க.

1.A 2. B 3. C 4.D (…………)

38. முதலாவதும் இரண்டாவதும் நேரடித் தொடர்பினை கொண்டிராத விடைத் தொகுதி

1.A 2. B 3. C 4.D (…………)

39. முதலாவதின் அதிகரிப்பு இரண்டாவதின் அதிகரிப்பிற்கு ஏதுவாக அமையும் சோடி எது?

1.A 2. B 3. C 4.D (…………)

40) முதலாவதின் அதிகரிப்பு இரண்டாவதின் வீழ்ச்சிக்கு (குறைவதற்கு) ஏதுவாக அமையும் சோடி எது?

1.A 2. B 3. C 4.D (…………)

(1x40 =40 புள்ளிகள்)

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
All Rights Reserved

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2020
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය / தரம் / Grade: 10	විෂයය / பாடம் / Subject: புவியியல்	පත්‍රය / வினாத்தாள் / **Paper**: II	කාලය / காலம் / **Time**: மணி2

1.(அ) 1;50,000 தேசப்படத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின் வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

இலக்கம் i-v வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையினை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

i. படத்தின் முகப்பில் குறிப்பிடப்படும் பண்பாட்டு அம்சங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எது?

(புல்வெளி / பயிரிடப்பட்ட நிலங்கள் / பற்றைக்காடு)

ii. இட விளக்கப்படத்தின் மேல் எல்லைக் கோட்டில் குறிப்பிடப்படும் தகவல் அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?
(திசை / படத்தின் பெயர் / படத்தின் இலக்கம்)

iii. நிலத்தின் ஒரு கிலோமீற்றர் தூரம் 1;50,000 இட விளக்கப்படத்தில் காட்டப்படும் அளவு யாது?
(1 சென்ரிமீற்றர் / 2சென்ரிமீற்றர் / 4சென்ரிமீற்றர்)

iv. 1;50,000 இடவிளக்கப்படத்தின் நீளம், அகலம் என்பவற்றினை முறையே கொண்டு சரியான விடையை எது?
(80cm x 50cm / 50cm x 80cm/ 100cm x 40cm) (1x4 புள்ளிகள்)

v. 1;50,000 இடவிளக்கப்படத்தின் நேர்கோட்டு அளவு திட்டத்தினை கீறி காட்டுக.

(2 புள்ளிகள்)

vi. இடவிளக்க தேசப்படத்தில் நீல நிறத்தினால் குறிக்கப்பட்டுள்ள பகுதியினை பெயரிடுக.

(1 புள்ளிகள்)

vii. நிலப் பகுதியின் 3 கிலோமீற்றர் பரப்பளவு பிரதேசத்தினை படத்தில் சரியாக குறித்துக் காட்டுக.

(1 புள்ளிகள்)

viii. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அம்சங்களையும் நிரம் மற்றும் வழக்கக் குறியீட்டினைப் பயன்படுத்தி குறித்துக் காட்டுக. (2 புள்ளிகள்)

(பொலிஸ் நிலையம், பிரதேசசெயலக எல்லை)

ஆ) உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உலக படத்தினை நன்கு அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தரவும். விடையளிப்பதற்காக உலகப்படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரங்களை பயன்படுத்தவும்.

இலக்கம் 1-5 வரையான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் அருகில் தரப்பட்டுள்ள மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்களுள் சரியான எழுத்தினை தெரிவு செய்து சரியான எழுத்தினை அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரத்தில் எழுதுக.

1. அமேசன் நதி A ,B ,C
2. இத்தாலி D ,E ,F
3. ஊகான் G ,H ,J
4. அட்சன் குடா K ,L ,M
5. புதிய கைத்தொழில்நாடான தென்கொரியா P ,Q ,R (5 புள்ளிகள்)

இ) உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள இலங்கைபடத்தினை நன்கு அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தரவும்.
விடைளிப்பதற்காக இலங்கை படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரத்தினை பயன்படுத்தவும்.

இலக்கம் 1-5வரையான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் அருகில் தரப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களுள் சரியான எழுத்தினை தெரிவு செய்து உரிய சதுரத்தில் எழுதவும்.

1. நுரைச்சோலை A ,B ,C
2. புத்தளம் மாவட்டம் D ,E ,F
3. குடா வெள்ள மீன்பிடி துறைமுகம் G ,H ,J
4. இரண்டாவது தேசிய விமான நிலையமான மத்தல K ,L ,M
5. உலக மரபுரிமையான சிங்கராஜ வனம் P ,Q ,R (5 புள்ளிகள்)

பகுதி 2

2) i. உலகில் காணப்படும் வெவ்வேறு காலநிலை வகைகளை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் இரண்டினைத் தருக. (2 புள்ளிகள்)

ii. உலகில் அகலக் கோட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்ட காலநிலை வலயங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

iii. மத்திய கோட்டிற்கு இருபுறமும் காணப்படும் 23½ வரையான வலயத்திற்குரிய காலநிலை தன்மைகள் மூன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

3) i. உலகில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளும் பிரதேசங்களுள்

a. ஆசியாவில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளும் பிரதான நாடு ஒன்றினையும்

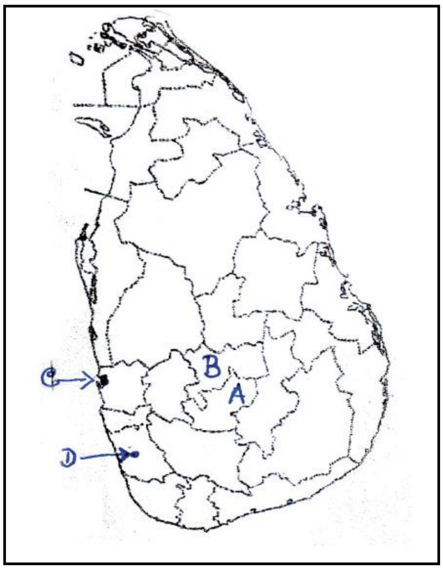
b. ஆசியாவிற்கு வெளியில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் வடி நிலம் ஒன்றினையும் குறிப்பிடுக.

(2 புள்ளிகள்)

ii. நெற் செய்கைக்குத் தேவையான பௌதீக அம்சங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

iii. நெற் செய்கையின் விஷேட பண்புகள் மூன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

இலக்கம் 4,5 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடையளிக்க கீழே தரப்பட்டுள்ள இலங்கை படத்தினை பயன்படுத்தவும்.



4) i. தரப்பட்டுள்ள இலங்கை படத்தில் A மற்றும் B என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேயிலை பயிர் பரந்து காணப்படும் இரண்டு மாவட்டங்களையும் முறையே குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

ii. தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ள நிறுவனங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

iii. இலங்கையின் பிரதான ஏற்றுமதி பயிரான தேயிலை வர்த்தகம் தொடர்பான மூன்று காரணிகளை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

5) i மேலே தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப்படத்தில் C மற்றும் D ஆகிய எழுத்துக்களால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பந்துக்களி பரந்து காணப்படும் இரண்டு பிரதேசங்களையும் முறையே குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

ii.a) குருணாகல் மாவட்டத்திற்குரிய காரியம் சுரங்கம் ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

b) இலங்கை காரீயத்தினை அதிகளவில் கொள்வனவு செய்யும் இரண்டு நாடுகளை குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

iii. இலங்கையில் பீங்கான் களி கைத்தொழில் தொடர்பாக கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்களின் அடிப்படையில் விளக்குக.

a) இக் கைத்தொழில் தொடர்பான சாதக விளைவு ஒன்றையும்

b) இக் கைத்தொழில் தொடர்பான பாதக விளைவு ஒன்றையும் விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

6) இலங்கையின் பொருளாதார துறையில் விவசாயத் துறைக்கு முதலிடம் கிடைத்துள்ளது.

i . தென்னை மற்றும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடங்கள் இரண்டினை முறையே தருக. (2 புள்ளிகள்)

ii . இலங்கையின் விவசாயம் சார்ந்த சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் மூன்றினைத் தருக. (3 புள்ளிகள்)

iii. இலங்கையில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவங்கள் மூன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

7) i. ஆரம்ப காலங்களில் கப்பல் கட்டும் கைத்தொழிலில் விருத்தியடைந்த நாடுகள் மாத்திரமே கவனம் செலுத்தின. அதற்கு ஏதுவாக அமைந்த காரணிகள் மூன்றினைத் தருக. (2 புள்ளிகள்)

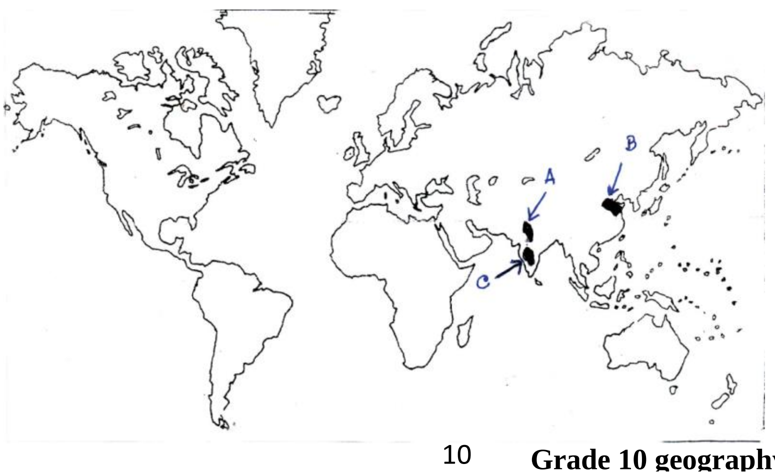
ii. தற்காலத்தில் கப்பல் கட்டும் கைத்தொழிலில் சீனா, ஜப்பான் போன்ற நாடுகள் முன்னணி வகிக்கின்றன. இதற்கு ஏதுவாக அமைந்த காரணிகள் மூன்றினைத் தருக. (3 புள்ளிகள்)

iii. கப்பல் கட்டும் கைத்தொழிலின் போக்குகள் தொடர்பான காரணிகள் மூன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

8) i. பருத்திப் புடவைக் கைத்தொழில் பிரித்தானியாவின் தனியுரிமையிலிருந்து விடுபட்டு ஏனைய நாடுகளில் விருத்தியடைந்தமைக்கு ஏதுவாக அமைந்த இரண்டு காரணிகளை தருக. (2 புள்ளிகள்)

ii. கீழே தரப்பட்டுள்ள உலகப் படத்தில் A,B,C எழுத்துக்களால் குறிப்பிடப்படுவது பருத்திப் புடவைக் கைத்தொழில் உற்பத்தி மற்றும் பயிர் செய்கை பரம்பி காணப்படும் மூன்று பிரதேசமாகும். அடைப்புக்குள் தரப்பட்டுள்ள விடைகளிலிருந்து தெரிவு செய்து A , B, C என்ற ஒழுங்கு முறையில் தருக. (தக்கணம்,யாங்ஸ்சி, ரெச்சாஸ், பஞ்சாப்) (3 புள்ளிகள்)

iii. பருத்தி நெசவுக் கைத்தொழிலின் அம்சங்கள் போக்குகளின் மூன்று காரணிகளை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது.
All Rights Reserved

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2020
Year End Evaluation

පිළිතුරු පත්‍රය
Marking Scheme

ශ්‍රේණිය / தரம் / Grade: 11
විෂයය / பாடம் / Subject: புவியியல்
පත්‍රය / வினாத்தாள் / **Paper**:

1 – இரண்டு	11 – சீனா	21 – 4	31 – 4
2 – மத்திய தரைக்கடல்	12 – தங்காலை	22 – 3	32 – 3
3 – கோதுமை	13 – மரமுந்திரிகை	23 – 1	33 – 1
4 – அம்பாந்தோட்ட	14 – கடல்நீர்மீன்பிடி	24 – 3	34 – 4
5 – இறப்பர்	15 – ரஷ்யா	25 – 2	35 – 2
6 – பி	16 – காரீயம்	26 – 3	36 – 1
7 – ச	17 – அவுஸ்ரேலியா	27 – 3	37 – a
8 – பி	18 – சமவெளி	28 – 4	38 – c
9 – ச	19 – திபெத்	29 – 1	39 – b
10 – பி	20 – 29 %	30 – 2	40 – d

பகுதி-2

அ) 1.பயிரிடப்பட்ட நிலம்
2.திசை
3.சென்ரிமீற்றர் 2
4.80cm x 50cm
5.முதல் பகுதியை 10 ஆக பிரிக்கவும்
6.மெற்றிக் ஆட்கூறு
7. 2 cm அகலம் 6 cm நீளம் கொண்ட செவ்வக வடிவத்தினை நிர்மானித்தல் வேண்டும்.
8. ★ கருப்பு ————••• ————••• ———— சிவப்பு

ஆ) 1.C
2. F
3. H
4. K
5. Q

இ) 1. A
2. E
3. H
4. L
5. P

2) 1. வெப்பநிலை , மழைவீழ்ச்சி , மழைப் பருவம்
2. அயன வலயம் , வெப்ப வலயம் , கடுங்குளிர் வலயம்
3. வருடம் பூராவும் மிக உயர் வெப்பநிலை
மாரிக்காலம் இல்லை
வருடம் பூராவும் உயர்ந்த மழை வீழ்ச்சி
மொன் சூன் கால நிலை

3)1. a) தாய்லாந்து , சீனா , இந்தியா , இந்தோனேசியா , ஜப்பான் , பாகிஸ்தான்
b) போ வடிநிலம் , நைல் நதி , மிசிசிப்பி , மறேடாலிங்
2. 27 வெப்பநிலை
2000 வரையான மழைவீழ்ச்சி
வண்டல் மண்

3. • சிறிய நிலத்தொகுதிகளில் பயிர் செய்தல்
- சில நாடுகளில் வர்த்தக அடிப்படையில் பரந்தளவில் பயிர் செய்தல்
- சில நாடுகளில் வர்த்தக அடிப்படையில் பயிர் செய்தல்
- ஆசிய நாடுகளில் பெரும்பாலும் தொழிலாளர் செறிவு கொண்ட பயிர்ச்செய்கை
- சேதன உரப்பயன்பாட்டில் கூடிய கவனம் செலுத்தல்

போன்ற விடைகளுக்கு புள்ளி வழங்கவும்

4) 1. A நுவரெலியா B கண்டி
2. தலவாக்கலை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்
சிறு தேயிலை பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி அதிகார சபை இலங்கை தேயிலை சபை
3. • உலக சந்தையில் இலங்கை தேயிலைக்கு காணப்படும் அதிக கேள்வி
- பல்வேறு வடிவங்களின் தேயிலையை ஏற்றுமதி செய்தல்
- கவர்ச்சியான பொதிகள்
- பல்வேறு வகையான சுவைகளில் ஏற்றுமதி செய்தல்
- இலங்கை தேயிலை இறக்குமதி செய்யும் பிரதான நாடுகள் மத்திய கிழக்கு

5) 1. C நீர்கொழும்பு D தெதியவல
2. a) ராகெதர , கஹட்டகா சுரங்கம் , கொலன்கஹா சுரங்கம்
b) ஜப்பான் , அமெரிக்க ஐக்கிய இராச்சியம் , சீனா

3. சாதகம்

- முழுமையாக தனியார் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படல்
- உயர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பயிற்றப்பட்ட தொழிலாளர்கள் பயன்படுத்தப்படல்
- தரமான பொருட்கள்
- அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் அதிக கேள்வி
- சுகாதார பொருட்கள் மற்றும் தரை ஓடுகளுக்கு உள்ளூரில் அதிக கேள்வி

பாதகம்

- களிப்படிவுகள் குறைவடைந்து போதல்
- களி அகழ்வினால் சுற்றுச்சூழல் மாசடைதல்
- ஏற்றுமதி வர்த்தகப் பொருட்களின் போட்டி
- உற்பத்தி செலவு அதிகம்

6) 1. லுணுவில , எமிலிபிடிய - தென்னை
அகலவத்த - இறப்பர்

2. வெள்ளப்பெருக்கு , மண்சரிவு , வரட்சி , அதிக மழை என்பவற்றால் ஏற்படும் பாதிப்பு
உரம் , கிருமிநாசினிகள் என்பவற்றால் நிலம் , நீர் , வளி மாசடைதல்
சூழல் தொகுதி நிலைத்திருப்பதற்கு தேவையான தாவரம் , விலங்குகள் அழிவடைதல்
பூச்சிகளிலிருந்து நோய்கள் , தொற்று நோய்கள் ஏற்படல்

3. • விவசாயத் துறையின் மூலம் மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் அதிக பங்களிப்பு கிடைக்கின்றமை.
- ஏற்றுமதி வருமானத்தில் 24% விவசாயத்துறை மூலம் கிடைக்கின்றமை
- இலங்கையின் நிலப் பயன்பாட்டின் பெரும்பகுதி விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றமை.
- உணவு உற்பத்தி மற்றும் அதிக கைத்தொழில்களுக்கு மூலப் பொருட்களை வழங்கல்

7) 1. பாரியளவு பணத்தினை மூலதனமாக முதலிடக் கூடியதாக இருத்தல்
மூலப் பொருளாக இரும்புருக்கு போதியளவு பெற்றுக் கொள்ளக் கூடியதாக இருந்தமை
நன் மதிப்பு மற்றும் அனுபவம் காணப்பட்டமை.

2. கப்பல் கட்டும் தொழிலுக்குத் தேவையான மலிவான மற்றும் திறன் மிக்க தொழிலாளர்கள் கிடைக்கப்பெற்றமை
புதிய தொழில்நுட்பம் காணப்படுகின்றமை
கப்பல் தளங்களுக்கு வசதியாக பனிப் போர்வை இல்லாத ஆழமான கடல் முனைவுப் பகுதிகள் காணப்பட்டமை

3. • விசேடமான கப்பல்களை கட்டுதல்
- பாரிய அதிசொகுசுப் பயணிகளுக்கான கப்பல்களைக் கட்டுதல்
- பல்வேறுபட்ட தேவைகளுக்காக கப்பல்களைக் கட்டுதல்
- இன்று பாரம் குறைந்த உலோகங்கள் மற்றும் பல்வேறு வகையான நூலிழைகள் மற்றும்
- ஏனைய பிரதியீடுகள் பயன்படுத்தப்பட்டு இலகு மரக்கப்பல்கள் கட்டுதல்

8) 1. பருத்தியை இலகுவாக பயிர்ச் செய்யக்கூடிய இருத்தல்
பருத்தியை வேறு நாடுகளில் இருந்து இறக்குமதியை செய்யக் கூடியதாக இருந்தது
மலிவான தொழிலாளர்களைப் காணப்பட்டமை

2. A -பஞ்சாப்
B- யாங்ஸ்சி
C- தக்கணம்

3. விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருட்களை நிர்வகித்தல்
தற்போது பருத்தி பயிரிடும் நாடுகள் இக் கைத்தொழிலில் நுழைந்துள்ளமை
கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் முன்னணி உற்பத்தியாளர்களாக தோற்றம் பெற்றுள்ளமை
முற்றிலும் இயந்திர மயமாக்கப்பட்ட உயர் தரத்திலான புடவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.