



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அறிமுக நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 1 தமிழ்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.மு.நி.ப.1

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 2 = 10)

1. தாயுமானவர்- குறிப்பு எழுதுக?
2. அன்பில்லாதவர், அன்புடையவரின் தன்மை யாது?
3. குழவிக்கு இனிதாவது யாது?
4. யார் இல்லாத இல்வாழ்க்கை துன்பம் தரும்?
5. கணினி வழிக்கல்வி என்றால் என்ன?
6. நாடகம் தோன்ற அடிப்படையாக அமைந்தது எது?
7. சார்பெழுத்துக்கள் என்றால் என்ன? அவை எத்தனை வகைப்படும்?
8. இயற்சொல், திரிசொல் வேறுப்படுத்துக?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 6 = 30)

9. நட்பு, இனியவை கூறல், விருந்தோம்பல் ஆகிய திருக்குறளில் வரும் கருத்துக்களை விவரிக்க?
10. பாரதிதாசன் பற்றியும், அவருடைய சிறப்புகள், அவர் இயற்றிய நூல்கள் - இவற்றை தொகுத்து எழுதுக?
11. காந்தியடிகளின் பிறப்பு, கல்வி, விடுதலைப் போராட்டங்கள் பற்றி எழுதுக?

12. தமிழரின் சிறப்புக்கள் குறித்து எழுதுக?
13. “ஆவணம்” கதைப்பகுதியை சுருக்கி வரைக.
14. முதலெழுத்துக்கள் யாவை? அவற்றை விரிவாக விளக்குக?
15. திரிசொல், திசைசொல் குறித்து எழுதுக? சான்று தருக?
16. விவேக சிந்தாமணி பாடலையும், கருத்தையும் எழுதுக?

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 12 = 60)

17. இனியவை நாற்பது பாடல்கள் கூறும் கருத்துக்களை விவரிக்க.
18. நளவெண்பா- சுயம்வர காண்டம் கதையை சுருக்கி வரைக.
19. ‘உலகம் உள்ளங்கையில்’ என்ற பாடத்தில் உள்ள கருத்துக்களை தொகுத்து எழுதுக?
20. ‘குற்றாலக் குறவஞ்சி’ -மலைவளம் குறித்து எழுதுக?
21. நாடகத்தின் வளர்ச்சி பற்றியும், இலக்கணம் வகுத்த நாடக நூல்கள் பற்றியும் விளக்குக.
22. ‘மணம் நுகர்ந்ததற்குப் பணம்’ என்ற கதையை எழுதுக?
23. வினைச்சொல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எழுதி சான்றுடன் விளக்குக.
24. உழவர் தன் மகனைத் திருத்த என்ன வழி செய்தார் எனக் கூறுக?

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அறிமுக நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 2 ஆங்கிலம்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.மு.நி.ப.2

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

Section - A

I. Answer any Five of the following questions: (5 x 2 = 10)

1. What is dylexia?
2. What is charles good at? What does he find difficult to do?
3. Where did kamala feel loved?
4. Who watered the mango tree daily?
5. Expand the following abbriviations:
1. CM 2. DEO
6. Find out how many syllables are in the following words
1. biology 2. beautiful
7. Form the plurals for the following words
1. Tree 2. Year
8. Identify the sentence pattern
1. He drinks tea. 2. They will go to office.

Section - B

II. Answer any Five of the following questions: (5 x 6 = 30)

9. Why did the giant love a particular boy the most?
10. What did pangolin understand about himself?
11. What are the eight parts of speech?
12. 'The difference between high way and trail' -Explain
13. What did Apsara find out, about Selvi's mother?
14. Do as directed:
1. "We are in some danger". said miss mebbin (into indirect)
2. He said that Hari might come the next day. (into direct)
15. Match the following:

painting	is	forbidden
Eating to much		interesting
Walking on the roof		dangerous
Watching Television		a good exercise
Swimming		a pleasand hobby
Playing on the street		bad for helth

16. Complete the similes with the names of the animals given below.

1. As strong as
 2. As clever as
 3. As fast as
 4. As brave as
- (fox, lion, cheetah, ox)

Section - C

III. Answer any Five of the following questions: (5 x 12 = 60)

17. What is the central theme of the story 'A Mother's Day Gift'?
18. Critically examine the poem 'What trees are for'?
19. "There is more than one way to do a thing" -Explain.
20. Write a letter to your class teacher asking for two days leave.
21. Describe the story of 'The selfish Giant'.
22. Write about Verb, Adverb, Noun and Adjective with examples.
23. Difine kinds of sentances.
24. Do as directed.

(a) Match the following:

1. wind energy - non bio- degradable
2. cycling - gas emission
3. petrol vehicles - trees
4. don't cut down - freely available
5. plastic - non pollutant

(b) Fill in the sentances with suitable infinitives givan below.
(to eat, to carry, to wear, to learn, to understand)

1. The parcel was heavy.....
2. The clothes are comfortable.....
3. English is easy
4. Her speach was difficult.....
5. Apples are good.....

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அறிமுக நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 3 கணிதம்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.மு.நி.ப.3

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 2 = 10)

1. கூட்டுக: $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$
2. வர்க்கமூலம் காண்க : 64
3. நேர்மாறல் என்றால் என்ன?
4. $\frac{1}{4}$ ஐ சதவீதமாக்குக?
5. கூம்பின் கன அளவு என்ன?
6. வட்டத்தின் சுற்றளவுக்கான சூத்திரம் என்ன?
7. முக்கோணத்தின் வகைகளை எழுதுக?
8. 4,7,3,10,8,1,2,5 எண்ணின் கூட்டுச் சராசரியைக் காண்க?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. பெருக்குக: $(x + 3y)(3x - y)$
10. $5x - 13 = 42$ இதன் தீர்வைக் காண்க?
11. ரூ.3000/-க்கு 4% வீதம் 3 ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டி காண்க?

12. ஆர அளவு கொண்ட வட்டத்தின் சுற்றளவு காண்க $r = 49$ மீ.
13. நேர் உருளையின் வளை பரப்பு காண்க ஆரம் 7மீ, உயரம் 20மீ.
14. முக்கோணத்தின் வகைகளை விளக்குக?
15. ஒரு முக்கோணத்தின் கோண அளவுகள் 1:2:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. எனில் அந்த முக்கோணத்தின் கோணங்களைக் காண்க.
16. 6,3,7,2,5,9,8,11,20,1 என்ற எண்களின் இடைநிலை அளவு காண்க.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. இரு அடுத்தடுத்த மிகை ஒற்றை முழுக்களின் கூடுதல் 32 எனில் அவ்வெண்களைக் காண்க?
18. $\frac{2x + 3}{3x + 7} = \frac{3}{5}$ சமன்பாட்டை தீர்க்க.
19. கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2000 மக்கள் தொகையின் வளர்ச்சி வீதம் 5% வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டு முடிவில் அந்தக் கிராமத்தின் மக்கள் தொகை எவ்வளவாக இருக்கும்.
20. ரூ.8000க்கு 8% வீதம் 2 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காண்க.
21. நீளம் 4செ.மீ, அகலம் 5செ.மீ, உயரம் 7செ.மீ அளவுகள் கொண்ட கனச் செவ்வகத்தின் பக்கப்பரப்பு, மொத்தப் பரப்பு, கன அளவு ஆகியவற்றைக் காண்க.
22. ஒரு கூம்பின் விட்டம் 14செ.மீ இதன் சாயுயரம் 9செ.மீ. கூம்பின் வளைபரப்பு மற்றும் மொத்தப்பரப்பு காண்க.
23. $AB=7$, செ.மீ, $BC=6$ செ.மீ, மற்றும் $\angle ABC = 60^\circ$ அளவுகள் கொண்ட இணைகரம் ABCD வரைந்து அதன் பரப்பளவு காண்க.
24. $A(5,3), B(-3,3), C(-3,-4), D(5,-4)$ ஆகிய புள்ளிகளைக் குறித்து ABCD என்ற வடிவத்தால் அடைபடும் பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்
அறிமுக நிலைப்படிப்பு
திசம்பர் 2015
தாள் - 4 அறிவியல்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.மு.நி.ப.4

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 2 = 10)

1. வேளாண்மை என்றால் என்ன?
2. கலைக்கொல்லிகளின் பெயர்களைக் கூறுக.
3. மூட்டு என்பது என்ன?
4. பூஞ்சைகளால் ஏற்படும் நோய்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.
5. அணு என்றால் என்ன?
6. ஏரிபொருள் என்றால் என்ன?
7. மின் பூச்சு என்றால் என்ன?
8. நிறப்பிரிகை என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. மூட்டுக்களின் வகைகளைக் கூறி விளக்குக.
10. ஒரு வித்திலை இருவித்திலை தாவரங்களைப் பற்றி விளக்குக.
11. நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நன்மை தீமைகளை விவரிக்க.
12. காடுகளை அழிப்பதால் ஏற்படும் தீமைகள் யாவை?
13. மாற்று ஆற்றலின் வகைகளை விவரிக்க.
14. எதிரொலித்தல் என்றால் என்ன? அதன் விதிகளைக் கூறுக.

15. பயிர் சுழற்சியை விவரிக்க.

16. உணவு பதப்படுத்துதலில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கை விவரிக்க.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. நீர்ப்பாசன முறைகளை விளக்குக.
18. சட்டகத்தின் அமைப்பை விவரிக்க.
19. பாசிகளின் பயன்களை எழுதுக.
20. பாக்கிரியாக்களின் வடிவங்களை படத்துடன் விவரிக்க.
21. வனங்கள் மற்றும் வன உயிரிகளின் பாதுகாப்பு பற்றி விவரிக்க.
22. நிலக்கரி என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு உருவாகிறது?
23. ஒளி விலகலை விவரிக்க.



திரவங்கள் மின்சாரத்தைக் கடத்துமா? சோதனை மூலம் விவரிக்க.

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அறிமுக நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 5 சமூக அறிவியல்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.மு.நி.ப.5

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையோனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 2 = 10)

1. முதல் பானிபட்போர் எப்பொழுது நடைபெற்றது? அதன் விளைவு யாது?
2. நாதிரஷாவின் இந்திய படையெடுப்பு பற்றிக் குறிப்பிடுக.
3. வாரிசு இழப்புக் கொள்கை என்றால் என்ன?
4. வள ஆதாரம் என்றால் என்ன?
5. வேளாண் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் புவியியல் காரணிகள் யாவை?
6. முதல்நிலைத் தொழில்கள் யாவை?
7. இந்தியாவில் கொண்டாடப்படும் சில விழாக்களைக் குறிப்பிடுக.
8. சாலைப் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் யாது?

பகுதி - ஆ

எவையோனும் ஐந்து வினாக்களுக்குச் சுருக்கமாக விடையளிக்க :
(5 x 6 = 30)

9. பாபர் இந்தியாவில் எவ்வாறு முகலாயப் பேரரசை நிறுவினார்?
10. சிவாஜிக்கும் அப்சல்கானுக்கும் நடைபெற்ற மோதலைப் பற்றிச் சுருக்கமாக எழுதுக.
11. ஆங்கில கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி குறித்து எழுதுக.
12. ஜான்ஸிராணி லெட்சுமிபாயின் புரட்சிக் குறித்து எழுதுக.

13. புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்- குறிப்பு வரைக.
14. இரண்டாம் நிலைத் தொழில்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் பற்றி விளக்குக.
15. மக்கள் அடர்த்தி அதிகமுள்ள பகுதிகளைக் குறிப்பிடுக.
16. தொழிற் புரட்சிக்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

பகுதி - இ

எவையோனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விரிவாகவிடையளிக்க :
(5 x 12 = 60)

17. மொகலாயர்களின் ஆட்சிமுறையை விவரிக்க.
18. பீஸ்வாக்களின் கீழ் மராத்தியர்களின் பேரரசு பற்றி விரிவாக எழுதுக.
19. போர்ச்சுகீசியர்களின் வீழ்ச்சிக்கான காரணங்களை விவரிக்க.
20. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபுவின் சீர்சிருத்தங்களைப் பட்டியலிடுக.
21. மனிதர்களின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் வகைகளை விவரிக்க.
22. தொழிற்சாலைகளின் அமைவிடக் காரணிகளை விவரித்து எழுதுக.
23. இந்தியா வேற்றுமையில் ஒற்றுமை உள்ளநாடு என்பதை விளக்குக.
24. சாலை விபத்திற்கான காரணங்களை விவரிக்க.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படைநிலைப்படிப்பு - முதலாமாண்டு

தீசம்பர் - 2015

பாடக் குறியீட்டு எண்:

அ.நி.ப.1.1

தாள் - 1 தமிழ்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 2 = 10)

1. 'அருள்பழுத்த பழச்சுவையே' எனத்தொடங்கும் இறைவாழ்த்து பாடலின் பொருளை எழுதுக?
2. வீரமாமுனிவர் அறிந்திருந்த மொழிகள் யாவை?
3. அகநானூறு - குறிப்பு வரைக.
4. பாட்டியல் நூல் கூறும் பரணிக்ஞரிய இலக்கணம் யாது?
5. 'மனோன்மணியம்' - நூற்குறிப்பு வரைக.
6. சுவை என்பதற்கு விளக்கம் யாது?
7. 'மதிமுகம்', 'கயல்விழி', 'கனிவாய்' இவ்வுவமைகளை உருவகங்களாக மாற்றுக.
8. இரட்டுற மொழிதலணி என்றால் என்ன? அது எத்தனை வகைப்படும்.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. புறநானூறு - குறிப்பு வரைக.
10. நலங்கிள்ளியின் படைவீரத்தையும், கொடை வீரத்தையும் எழுதுக.
11. மனைக்கு விளக்காகிய மகளிர் வீட்டு வாழ்க்கை சிறக்க ஆற்றும் பணிகள் யாவை?
12. திருவள்ளுவரின் ஒழிபியல் பற்றி ஆசிரியரின் கருத்தை விளக்குக.
13. செங்கமலமும் கௌரிக்குட்டியும் பேசுவதாக அமைந்த உரையாடலை எழுதுக.
14. 'கொடைக்குணம்' கதையைச் சுருக்கி எழுதுக.

15. தற்குறிப்பேற்ற அணியை சான்றுடன் விளக்குக.

16. கீழ்க்காணும் குறட்பாவுக்கு அலகிட்டு வாய்பாடு எழுதுக.
பொறுத்தல் இறப்பினை என்றும் அதனை
மறத்தல் அதனினும் நன்று.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. வீரமாமுனிவர் தமிழுக்கு ஆற்றிய தொண்டுகள் யாவை?
18. அடக்கமுடைமை அதிகாரத்தின் கருத்துக்களை தொகுத்து எழுதுக.
19. படைவீரரை நோக்கி ஜீவசன் உரைத்த வீரவரையினைத் தொகுத்து எழுதுக.
20. கல்வியே அழியாச் செல்வம் என்பதனை மறைமலைஅடிகள் எங்ஙனம் எடுத்துரைக்கிறார்?
21. 'ஒரு நாள் கழிந்தது' என்னும் கதையை விளக்குக.
22. இளங்கோவடிகள் செய்த புரட்சி குறித்துத் தொ.பொ.மீ அவர்கள் கூறியுள்ளவற்றை விவரிக்க.
23. 'யாப்பு' - செய்யுள் உறுப்புகள் பற்றி சான்றுடன் விளக்குக.
24. கீழ்க்காணும் பழமொழிகளை வாக்கியத்தில் அமைத்து எழுதுக.
 1. விளையும் பயிர் முளையிலேயே தெரியும்.
 2. உப்பிட்டவரை உள்ளவும் நினை.
 3. புலி பசித்தாலும் புல்லைத் தின்னாது.
 4. நொறுங்க தின்றால் நூறு வயது.
 5. அடிமேல் அடிவைத்தால் அம்மியும் நகரும்.
 6. சிறுதுரும்பும் பல்குத்த உதவும்.



தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

Foundation Course 1st Year

December 2015

Paper - 2 English

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.1.2

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

Section - A

Answer any Five of the following questions: (5x2=10)

1. What did kalpana chawla start at NASA Ames Reserch center?
2. Mention any two qualities of true love.
3. How much land did kesavan Nair cultivate?
4. How were messages sent in olden days?
5. Add Prefix:
Day, Cycle.
6. Mention the degree for the given sentence:
'Yellow is not so bright as orange'.
7. Write the plural words :
1. Medium
2. Crisis
8. Fill in the blank :
A compound sentence has ----- main clauses.

Section - B

II. Answer any Five of the following questions in about 50 words each: (5x6=30)

9. Why did phatik dislike his school.
10. Explain with reference to the Context.

'The music is my heart I bore
Long after it was hear no more'

11. Failure is exciting to watch as success, provided the effort is absolutely genuine and complete - Elabrate.
12. How does portia turn the orgument against Shylock?
13. What is subject - Explain.
14. Change the voice as directed :
 1. The boys are catching butterflies (into passive voice)
 2. I have been given a book by you. (into Active voice)
15. Fill in the blanks in the following sentences using the suitable form of the Tense :
 1. Use suitable form of the past Tense
Rani ----- (wash) the clothes this morning.
 2. Use suitable form of the Future Tense
The cabinet ----- (decide) on the bill next week.
 3. Use suitable form of the Present Continuous Tense
He----- always ----- (disturb) me when I'am studying.
16. Do as directed:
 1. Cotten is as light as feather (into comparitve degree)
 2. No other girl is as smart as sherene. (into superlative degree)
 3. Jurassic park is one of the best movies. (into pasitive degree)

Section - C

Answer any Five questions in about 250 words each: (5x12=60)

17. Write an essay on the history of Kalpana Chawla.
18. Describe the qualities of mercy as expressed by portia.
19. Explain the term 'Vision - 2020'. How can we achieve this vision?
20. What does walf whitman say about Abraham Lincoln in 'o captain my captain'?



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - முதலாமாண்டு

தீசம்பர் - 2015

பாடக் குறியீட்டு எண்:

அ.நி.ப.1.4

தாள் - 4 பொருளாதாரம்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 2 = 10)

1. தேபத்- என்பது பற்றி குறிப்பு வரைக.
2. பேராசிரியர் ஆர்தர்லூயிஸ் என்பவரின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான மூன்று காரணிகள் யாவை?
3. மக்கள் தொகைப்பற்றிய கோட்பாடுகள் இரண்டினைக் கூறுக.
4. வறுமையின் வகைகள் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
5. கருப்பு பணம் என்றால் என்ன?
6. பயிர் பாதுகாப்பு திட்டம் என்றால் என்ன?
7. வங்கியியலின் இலக்கணம் கூறுக.
8. காட் (GATT) அமைப்பின் நோக்கங்கள் யாவை?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. பின் தங்கிய நாடுகளின் சிறப்பியல்புகள் குறித்து விளக்குக.
10. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன? விளக்குக.
11. இந்தியாவில் வேலையின்மை பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளை சுருக்கி வரைக.

12. இந்தியாவில் ஏழ்மை அல்லது வறுமைக்கான காரணங்களை விளக்குக.
13. நாட்டு வருமானத்தை படிப்பதின் அவசியம் என்ன?
14. வங்கிகள் கடன் வழங்குதல் குறித்து எழுதுக.
15. மைய வங்கி குறித்து கட்டுரை வரைக.
16. பன்னாட்டு நிதி நிறுவனத்தின் ஒப்பந்த பிரிவின் நோக்கங்கள் யாவை?

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. பொருளாதார வளர்ச்சியும் முன்னேற்றமும் குறித்து எழுதுக.
18. வணிகவாதம், இயற்கை வாதம் - விவரிக்க.
19. வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள் குறித்து விவரிக்க.
20. மக்கள் வெடிப்பு என்றால் என்ன? - விளக்குக.
21. நாட்டு வருமானத்தின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள் யாவை?
22. தொழில் மயமாக்கலின் அவசியம் குறித்து விரிவாக எழுதுக.
23. வணிக வங்கிகளின் பணிகள் குறித்து விவரிக்க.
24. பன்னாட்டு நிதி நிறுவனத்தின் முக்கிய பணிகளை விளக்குக.



தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - முதலாமாண்டு

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.1.5

திசம்பர் - 2015

தாள் - 5 கணிதம்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 2 = 10)

1. சமனி அணியை விளக்குக?
2. நிரை நிரல் மாற்று அணியை விளக்குக?
3. $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 4 \\ -3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$, $x+A=0$ எனில் x என்பது என்ன?
4. $\vec{i} - \vec{j} + 2\vec{k}$ மற்றும் $2\vec{i} + 3\vec{j} - 4\vec{k}$ என்ற வெக்டர்களின் கூடுதல் காண்க. மேலும் அக் கூடுதலின் எண்ணளவைக் காண்க.
5. $3x+4y+28=0$ என்ற நேர்க்கோட்டிற்குச் செங்குத்தாகவும் $(-1,4)$ என்ற புள்ளி வழியாகவும் செல்லும் நேர்க்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க.
6. $x^2+4xy+3y^2=0$ என்ற இரட்டை நேர்க்கோடுகளுக்கு இடைப்பட்ட கோணத்தைக் காண்க.
7. $y = \sqrt{x}$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ காண்க.
8. மதிப்பிடுக: $\int \frac{1}{e^{-x}} dx$

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ எனில் $A^2 - 7A - 2I$ ஐ காண்க.
10. $\begin{vmatrix} a+b+c & -c & -b \\ -c & a+b+c & -a \\ -b & -a & a+b+c \end{vmatrix} = 2(a+b)(b+c)(c+a)$ என நிறுவுக.
11. $2\vec{i}+3\vec{j}-5\vec{k}$, $3\vec{i}+\vec{j}-2\vec{k}$, $6\vec{i}-5\vec{j}+7\vec{k}$ என்ற நிலை வெக்டர்களை கொண்ட புள்ளிகள் ஒரே கோட்டமை புள்ளிகள் என நிரூபிக்க.

12. $ax^2+2hxy+by^2=0$ என்ற இரட்டை நேர்க்கோடுகளில் ஒன்றின் சாய்வு மாற்றத்தின் சாய்வைப் போல மூன்று மடங்கு எனில் $3h^2 = 4ab$ எனக் காட்டுக.

13. $\sqrt{\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}} = \operatorname{cosec}\theta - \cot\theta$ என்ற முற்றொருமையை நிறுவுக.

14. சுருக்குக: $\frac{\cot^2(90^\circ - \theta) \sin(180^\circ + \theta) \sec(360^\circ - \theta)}{\tan(180^\circ + \theta) \sec(-\theta) \cos(90^\circ + \theta)}$

15. $x^5 + 4x^4 + 7x^3 + 6x^2 + 2$ ன் வகைக்கெழுக் காண்க.

16. $\int \frac{e^x}{e^x+1} dx$ ஐ மதிப்பிடுக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 12 = 60)

17. $\begin{vmatrix} 1+a & 1 & 1 \\ 1 & 1+b & 1 \\ 1 & 1 & 1+c \end{vmatrix} = abc \left(1 + \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}\right)$ என நிறுவுக.

18. $\vec{i} + 2\vec{j} + 3\vec{k}$, $2\vec{i} + 3\vec{j} + \vec{k}$, $3\vec{i} + \vec{j} + 2\vec{k}$ என்ற நிலை வெக்டர்களைக் கொண்ட புள்ளிகள், ஒரு முக்கோணத்தின் உச்சிப் புள்ளிகளாக இருப்பின் அதன் நடுக்கோட்டுச் சந்தியின் நிலை வெக்டர் காண்க.

19. $x-y-5=0$, $2x-y-8=0$ மற்றும் $3x-y-9=0$ ஆகிய நேர்க்கோடுகள் பக்கங்களைக் கொண்ட முக்கோணத்தின் செங்கோட்டு மையத்தைக் காண்க.

20. $4x-3y-18=0$, $3x-4y+16=0$ மற்றும் $x+y-2=0$ ஆகிய நேர்க்கோடுகளை பக்கங்களாகக் கொண்ட முக்கோணம் ஓர் இரு சமபக்க முக்கோணம் எனக் காட்டுக.

21. $m = \tan\theta + \sin\theta$, $n = \tan\theta - \sin\theta$ மற்றும் $m \neq n$ எனில், $m^2 - n^2 = 4\sqrt{mn}$ எனக் காட்டுக.

22. $f(x) = ax^2 + bx + 12$ என்ற சார்பிற்கு $f(2) = 11$ மற்றும் $f(4) = 15$ எனில் a, b க்களின் மதிப்பு காண்க.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்
அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - முதலாமாண்டு

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.1.6

திசம்பர் - 2015
தாள் - 6 புவியியல்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க:

(10 x 2 = 20)

1. 'இயற்கையின் மக்கள்' என்போர் யார்?
2. உயிர்க்கோலம் என்றால் என்ன?
3. டைகா என்பது யாது?
4. காடுகளில் கிடைக்கும் பொருட்கள் யாவை?
5. கடல்வாழ் உயிரினங்கள் யாவை?
6. பாறைகளின் வகைகள் யாவை?
7. உலகில் உள்ள கண்டங்கள் எத்தனை? அவை யாவை?
8. மக்கள் தொகை வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் இயற்கைத் தடைகள் யாவை?
9. பெருங்கடல்கள் என்றால் என்ன? அவை யாவை?
10. கண்டத்திட்டு என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

ஒரு பக்க அளவில் விடைதருக:

(5 x 4 = 20)

11. அ) காடுகளின் அழிவு பற்றி எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) ஓசோன் படலத்தின் சீரழிவை எழுதுக.

12. அ) உயிர்ப் புவியியல் பற்றி விளக்குக.
(அல்லது)
ஆ) உலகின் மிக முக்கிய உயர்நிலை சூழ்வாழிடங்களைக் கூறுக.
13. அ) நிலைநிறுத்தம் தொகுதி என்றால் என்ன?
(அல்லது)
ஆ) புவி வெப்பமாதலுக்கு காரணமாக இருப்பவை யாவை?
14. அ) பாறைச் சிதைவினால் உருவாகும் பொருட்கள் யாவை?
(அல்லது)
ஆ) பாறைச் சிதைவு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
15. அ) மனிதனின் தரமான வாழ்க்கைக்கு தேவையானவை எவை?
(அல்லது)
ஆ) பெருங்கடல் குழிகள் பற்றி எழுதுக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்தனுக்கு கட்டுரை விடைதருக:

(5 x 12 = 60)

16. நெருப்பு ஒரு சூழலியல் கருவி- விவரிக்க.
17. காடுகளில் அறுவடை செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் காடுகளின் மேலாண்மைப் பற்றி விவரிக்க.
18. பாறைகளின் வகைகள் குறித்து கட்டுரை வரைக.
19. மண் ஒரு முக்கியமான இயற்கை வளம் - விளக்கம் தருக.
20. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி, பரவல், மற்றும் அடர்த்தி பற்றி எழுதுக.
21. பின்னடையும் வயதுப் பிரமிடு - விளக்குக.
22. சூழல்கள் எவ்வாறு உருவாகின்றன? வட அட்லாண்டிக் சூழலைப் பற்றி எழுதுக.
23. வட்டார காலநிலையில் பெருங்கடல் நீரோட்டங்களின் செல்வாக்கு பற்றி எழுதுக.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்
அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - முதலாமாண்டு
திசம்பர் - 2015

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.1.3

தாள் - 3 வணிகவியல்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைதருக:

(5 x 2 = 10)

1. பண்டமாற்றுமுறை என்றால் என்ன?
2. கோப்பிடல் என்றால் என்ன?
3. சந்தையிடுதலின் பணிகள் யாவை?
4. மையக் குழுவின் குறிக்கோள் என்ன?
5. கணக்குகளின் தன்மையைப் பொறுத்து கணக்குகளை எத்தனை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம்?
6. வழக்கமான முறையில் அனைத்துக் கணக்குகளும் எத்தனை வகையாகப் பிரிக்கலாம்? அவை யாவை?
7. முதல் என்றால் என்ன?
8. மடங்குக்கடை என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 6 = 30)

9. சந்தை - வரைவிலக்கணங்கள் யாவை?
10. சந்தையிடுதல் - உற்பத்திக்கு முன்பும், பின்பும் குறித்து விளக்குக.
11. அலுவலகத்தின் நோக்கம் பற்றி விளக்குக.

12. கணக்கியல் சமன்பாட்டு முறை - கணக்குகளின் தன்மை - விளக்குக.
13. நுகர்வோரின் உரிமைகள் யாவை?
14. எடுப்பு என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.
15. உள்நாட்டு வர்த்தக செயல் பாட்டு முறை பற்றி விவரிக்க.
16. துறைவாரிப் பண்டகச்சாலை பற்றி விளக்குக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 12 = 60)

17. சந்தையிடுதலின் பணிகள் குறித்து விளக்குக.
18. அலுவலகத்தின் பணிகள் பற்றி விளக்குக.
19. அடிப்படைக் கணக்கியல் கருத்துக்கள் பற்றி விளக்குக.
20. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம் விளக்குக.
21. குறிப்பேட்டில் நடவடிக்கைகளைப் பதியும்முறை பற்றி விளக்குக.
22. துறை வாரிப் பண்டகச் சாலையின் குறைபாடுகள் குறித்து விளக்கி எழுதுக.
23. மின்னணு வாணிபத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்கமாக எழுதுக.
24. தொலை தொடர்பு வழி வாணிகம் பற்றி விளக்குக.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - இரண்டாமாண்டு

தீசம்பர் - 2015

தாள் - 1 தமிழ்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.2.1

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பீடு : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 2 = 10)

1. மறவற்க எனவும் துறவற்க எனவும் திருவள்ளுவர் எவற்றைக் குறிப்பிடுகிறார்.
2. தூழை அரும்புக்குக் கூறப்பட்ட உவமையைச் சுட்டுக.
3. 'அறிவுடைமையின்' சிறப்பினை விளக்குக.
4. சுந்தரகாண்டம் என்று பெயர்வரக்காரணம் யாது?
5. 'வாழ்க்கை'க்கு இளவழகனார்கூறும் விளக்கம் யாது?
6. பழந்தமிழ் மக்கள் மேற்கொண்ட தொழில்களைப் பற்றி எழுதுக.
7. 'திசைப்பெயர்ச்சி புணர்ச்சியை' - சான்றுடன் விளக்குக.
8. 'செய்வினை, செயப்பாட்டு வினை, தன்வினை' - சான்றுடன் இவற்றை விளக்குக.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. இடஞ்சுட்டி விளக்குக. 'வாழாளாதல் நற்கறிந்தனை சென்மே'
10. திருவள்ளுவர்பற்றி நீ அறிந்தவற்றை எழுதுக.
11. கோவலனைக் கண்ட பொழுது நிகழ்ந்த அற்புதம் யாது?
12. 'மனித நேயம்' பற்றி ஆலந்தூர் கோ. மோகனரங்கன் கூறும் கருத்துக்களை கூறுக.
13. கவிதையின் நோக்கம் குறித்து ஆசிரியர் சிதம்பரநாதர் கூறுவன யாவை?
14. உங்கள் ஊர்க்கோயில் திருவிழாக் காட்சிகளைச் சுருக்கி வரைக.
15. ஐந்திணைக்குரிய முதற்பொருளை எழுதுக.
16. எட்டுத்தொகை நூல்கள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. பொறையுடைமை என்னும் அதிகாரம் வெளிப்படுத்தும் கருத்துகளைத் தொகுத்து எழுதுக.
18. கவிதையின் இயல்பாக மேனாட்டறிஞர்கள் கூறும் கருத்துகளையும் அவற்றிற்குப் பேராசிரியர் எஸ்.வையாபுரிப்பிள்ளை உரைக்கும் மறுப்புகளையும் சுட்டுரை வடிவில் வரைக.
19. ஈகைப்பண்பில் தமிழ்மக்கள் சிறந்து விளங்கிய தன்மையை விளக்குக.
20. தேர்தல்முறைகள் பற்றி மு.வ. எடுத்துரைக்கும் கருத்துகள் யாவை?
21. வேளாண்மையில் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவற்றை விளக்குக.
22. 'சட்டை' சிறுகதையின் கருப்பொருளும் சுவையும் குன்றாமல் சுருக்கி வரைக.
23. ஐந்திணைக்குரிய பொருளை அட்டவணைப்படுத்தி காட்டுக.
24. பண்புப் பெயர் பற்றி நன்னூல் வழிநின்று விவரிக்க.



தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

Foundation Course 2nd Year

December 2015

Paper - 2 English

பாடக் குறியீட்டு எண்:

அ.நி.ப.2.2

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

Section - A

Answer any Five of the following questions:

(5x2=10)

- How old was Gandhi when his father left porbandar?
- Why did the children like to play in the giant's garden?
- Is the poet sure of talking the other read some other time?
- Why did Einstein become an American Citizen?
- Choose the sentence which correctly conveys the meanings of the statements given below.
 - No place could they find to sit.
 - There was no place to sit.
 - They did not sit in any place.
 - They did not find any place to sit.
 - Not one bird escaped from the cage.
 - All the birds escaped from the cage.
 - All the birds were caged.
 - The cage was empty.
- Combine the following sentences using relative pronouns:
 - These are the soldiers. They won the paramvir chakra.
 - This is the building. It was built in a single month.
- Refrance the sentence using the underlined word as instructed.
 - Tolerate other's actions.(rewrite using noun form ofthe word)
 - Death makes every one equal (rewrite using verb form of the word)

8. Do as directed.

- Change into complex sentence:
Having finished his work, he left the office.
- Change into compound sentence:
The traffic was so heavy that I could not go to college on time.

Section - B

II. Answer any Five of the following questions :

(5x6=30)

- How does mark Antony win the public of Rome over to his side?
- How does kalam describe his locality?
- Why were the statesman and politicians in a dilemma?
- Why did Ganga Ram never hurt animals?
- Annotate the following:
'Where there is a will, there is a way'.
But, oh! Heavens! where is the way to get a will?
- Explain with reference to the context.
"In the end will be the word
And the word will be God in Man"
- Reference the sentences as instructed.
 - (use, 'never again.....')
My little sister will not play with fire again
 - (use, 'nowhere.....')
I could not get the application from anywhere.
 - (use, 'little')
My friends hardly expected me to turn up at the party in the midst of
my busy schedule.
- Rewrite the following sentences correctly after rectifying the errors.
 - My friend is elder than I.
 - one of my friend have left for U.S.
 - He is suffering with fever.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - இரண்டாமாண்டு

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.2.3

திசம்பர் - 2015

தாள் - 3 வணிகவியல்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைதருக:

(5 x 2 = 10)

1. காப்பீட்டின் வகைகள் எத்தனை? அவை யாவை?
2. போக்குவரத்தின் பயன்களைக் கூறுக.
3. தொட்டிக்கப்பல்கள் என்றால் என்ன?
4. அகவிளம்பரம் எத்தனை வகைப்படும் ? அவை யாவை?
5. வாகன விளம்பரம் என்றால் என்ன?
6. கூட்டுறவு சங்கங்கள் எத்தனை வகைப்படும் ? அவை யாவை?
7. இருப்பாய்வு தயாரிப்பதன் நோக்கங்கள் யாவை?
8. பற்பல கடனாளிகள் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 6 = 30)

9. காப்பீட்டின் அவசியம் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக.
10. போக்குவரத்தின் முக்கியத்துவம் என்ன?
11. போக்குவரத்தின் பொருளாதார பயன்பாடுகளை விளக்கி எழுதுக.
12. கூட்டுறவு சிறப்பங்காடிகள் பற்றி சுருக்கி வரைக.

13. ஒற்றைப் பதிவு முறையின் தன்மைகள் யாவை?
14. விளம்பரத்தின் நோக்கங்கள் குறித்து விளக்குக.
15. கூட்டுறவுச் சங்கத்தின் குறைபாடுகளை விவரிக்க.
16. பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு வியாபாரக் கணக்கினைத் தயார்செய்யவும்.

1. 2003 -ஆம் ஆண்டு மொத்த கொள்முதல் ரூ. 3,00,000
2. 2003 -ஆம் ஆண்டு மொத்த விற்பனை ரூ. 3,75,000

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 12 = 60)

17. காப்பீட்டின் கோட்பாடுகளை விளக்குக.
18. ஆயுள் காப்பீட்டின் திட்டாவண வகைகளை விளக்குக.
19. கடல் போக்குவரத்து குறித்து விளக்குக.
20. வான்வழி போக்குவரத்தின் நன்மைகள் மற்றும் குறைகளைக் கூறுக.
21. அக விளம்பரம் குறித்து விளக்கி எழுதுக.
22. கூட்டுறவு சங்கங்களின் வகைகளை விளக்குக.
23. இருப்பாய்விற்கும் இருப்பு நிலைக் குறிப்புக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் அட்டவணை படுத்துக.
24. இரயில் போக்குவரத்து மற்றும் அதன் நன்மைகளையும் விளக்கி எழுதுக.



தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

அடிப்படைநிலைப்படிப்பு - இரண்டாமாண்டு

பாடக் குறியீட்டு எண்:

அ.நி.ப.2.4

திசம்பர் - 2015

தாள் - 4 பொருளாதாரம்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 2 = 10)

1. வருமானம் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
2. அங்காடிகளின் வகைகள் யாவை?
3. பொதுவான பொருளாதார முறைகள் யாவை?
4. கிஃபன் (Giffen) முரன்பாடு - சிறுகுறிப்பு வரைக.
5. நிலத்தின் சிறப்புகள் நான்கினை கூறுக.
6. அங்காடியின் இலக்கணம் கூறுக.
7. அங்காடியின் வகைகள் யாவை?
8. பண வீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளைக் கூறுக.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. நவீன பொருளியல் இலக்கணம் விளக்குக.
10. பொருளியல் ஆய்வு முறைகள் குறித்து விளக்குக.
11. கலப்புப் பொருளாதாரத்தின் தீமைகள் யாவை?
12. மூலதனத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

13. முற்றுரிமையை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் யாவை?
14. முற்றுரிமைப் போட்டியின் இயல்புகளைக் கூறுக.
15. பணத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்குக.
16. பணவாட்டம் - விளக்குக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. பொருளியல் பகுதியின் நான்கு உட்பிரிவுகளை விளக்குக.
18. நவீன பொருளியல் இலக்கணம், எடுகோள்களை விவரிக்க.
19. பொதுவுடைமைப் பொருளாதாரத்தின் நன்மை, தீமைகளை விளக்குக.
20. உற்பத்திக் காரணிகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
21. முற்றுமை, நிறைவுப்போட்டி - வேற்றுமைகளை அட்டவணைப் படுத்துக.
22. அங்காடியின் வகைகள் குறித்து விளக்குக.
23. பணக் கொள்கை பற்றி விளக்குக.
24. பணத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக, அவற்றை விளக்குக.



தமிழ்நாடு பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்
அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - இரண்டாமாண்டு

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.2.5

திசம்பர் - 2015

தாள் - 5 கணிதம்

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைதருக: (5 x 2 = 10)

1. $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & -4 \end{bmatrix}$ எனில், $A(\text{adj } A) = (\text{adj } A)A = |A| I_2$ என்பதனைச் சரிபார்க்க.
2. A என்ற அணியின் நேர்மாறு அணிகாண உதவும் சூத்திரத்தைக் எழுதுக.
3. $\vec{2i} + \vec{6j} + \vec{3k}$ என்ற வெக்டரின் மீது $\vec{7i} + \vec{j} - \vec{4k}$ என்ற வெக்டரின் வீழல் காண்க.
4. சார்புநிலை நிகழ்தகவு என்றால் என்ன?
5. திசையிலிப் பெருக்கத்தை வரையறுக்க.
6. $u(x,y) = x^4 + y^3 + 3x^2y^2 + 3x^2y$ எனில் $\frac{u}{x}$ காண்க.
7. மதிப்பிடுக. $\int_0^1 x e^x dx$.
8. $\sim p$ க்கு மெய் அட்டவணை அமைக்க.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -2 & 4 & -6 \\ 5 & 1 & -1 \end{bmatrix}$ என்ற அணியின் தரம் காண்க.
10. ஓர் அரைவட்டத்தின் உள்ள கோணம் ஒரு செங்கோணம் இதனை வெக்டர் முறையில் நிரூபிக்க.
11. $P(A) = 0.5$, $P(A \cup B) = 0.8$ மற்றும் A, B சார்பிலா நிகழ்ச்சிகள் எனில் $P(B)$ ஐக் காண்க.
12. ஒரு பையில் 5 வெள்ளை நிறப் பந்துகளும், 7 கருப்பு நிறப் பந்துகளும் உள்ளன பையிலிருந்து 3 பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்பட்டால் (i) மூன்றுமே வெள்ளை நிறப் பந்துகள் (ii) ஒன்று வெள்ளைப் பந்து, இரண்டு கருப்பு நிறப் பந்துகள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவுகளைக் காண்க.
13. $u(x,y) = x^4 + y^3 + 3x^2y^2 + 3x^2y$ எனில் $\frac{\partial u}{\partial x}$, $\frac{\partial u}{\partial y}$, $\frac{\partial^2 u}{\partial y^2}$, $\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y}$, $\frac{\partial^2 u}{\partial y \partial x}$ கணக்கிடுக.

14. $u = \log(\tan x + \tan y + \tan z)$ எனில் $\sum \sin 2x \frac{\partial u}{\partial x} = 2$ என நிரூபிக்க.
15. மதிப்பிடுக. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \log(\tan x) dx$.
16. $(p \wedge q) \vee [\sim (p \wedge q)]$ -ன் மெய் அட்டவணையை அமைக்க.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. நேர்மாறு அணிகாணல் முறையில் தீர்க்க. $2x - y + 3z = 9$, $x + y + z = 6$, $x - y + z = 2$
18. $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{bmatrix}$ என்ற அணியின் நேர்மாறு அணி காண்க.
19. 3 மற்றும் 4 அலகுகள் எண்ணளவு உள்ள முறையே $\vec{6i} + \vec{2j} = \vec{3k}$ மற்றும் $\vec{3i} - \vec{2j} + \vec{6k}$ என்ற திசைகளில் அமைந்த விசைகள் ஒரு துகளை (2, 2, -1) என்ற நிலையில் இருந்த (4, 3, 1) என்ற நிலைக்கு நகர்த்தும் போது செய்யப்படும் வேலையைக் கணக்கிடுக.
20. x என்பவர் 95% நிலைகளில் உண்மையே பேசுவார். y என்பவர் 90% நிலைகளில் உண்மையே பேசுவார் எனில் ஒரே கருத்தை இருவரும் கூறுகையில் ஒருவருக்கொருவர் முரண்பட்ட கருத்தினை தெரிவிப்பதற்கான நிலைகளின் சதவீதம் யாது?
21. யூலரின் தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றை நிரூபிக்க. (i) $u = \tan^{-1} \left(\frac{x^3 + y^3}{x - y} \right)$ எனில் $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = \sin 2u$ என நிரூபிக்க. (ii) $u = xy^2 \sin \left(\frac{x}{y} \right)$ எனில் $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = 3u$ எனக் காட்டுக.
22. மதிப்பிடுக: $\int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{dx}{1 + \sqrt{\cot x}}$
23. மதிப்பிடுக: $\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} x \sin x dx$.
24. $\sim [(\sim p) \wedge (\sim q)]$ க்குரிய மெய் அட்டவணையை எழுதுக.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்
அடிப்படை நிலைப்படிப்பு - இரண்டாமாண்டு
தீசம்பர் - 2015
தாள் - 6 புவியியல்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
அ.நி.ப.2.6

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பீடு : 100

பகுதி - அ

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க:

(10 x 2 = 20)

1. சூரிய நிறப்பிரிகை என்பதன் விளக்கம் யாது?
2. ஸ்ட்ரடோஸ்பியர் - குறிப்பு வரைக.
3. நீர் எவ்வாறு மாசடைகிறது?
4. இரட்டைக்கிராமங்கள் என்றால் என்ன?
5. தொழில் என்றால் என்ன?
6. எரிசக்தி - வரையறுக்க.
7. உள்நாட்டு வணிகம் என்பது யாது?
8. நேரிணை வணிகம் என்றால் என்ன?
9. போக்குவரத்தின் வகைகள் யாவை?
10. வானிலை நில வரைபடம் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 4 = 20)

11. அ) நகரவெப்பத்தீவுகள் என்பது யாது?
(அல்லது)
ஆ) ட்ரோட்போஸ்பியர் பற்றி எழுதுக.

12. அ) தலம் மற்றும் சூழலமைவு பற்றி எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) மைய இடக்கோட்பாடு என்பது யாது?

13. அ) முதன்மைநிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் தொழில்களை எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) மூலப் பொருட்கள் பற்றிக் குறிப்புத் தருக.

14. அ) வணிகச் சமநிலை என்றால் என்ன?
(அல்லது)
ஆ) பல்கிளை வணிகம் என்றால் என்ன?

15. அ) சாலைப் போக்குவரத்து பற்றி எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) தொலைத் தொடர்பு சாதனங்கள் பற்றி எழுதுக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக: (5 x 12 = 60)

16. ஓசோன் படலமும் அதன் சீரழிவும் பற்றி விவரித்து எழுதுக.
17. நகரத்தின் வளர்ச்சியும் பிரச்சினைகளும் பற்றி விவரிக்க.
18. தொழில்களை உற்பத்தி நிலைகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தி விவரிக்க.
19. தொழிலக அமைவிட காரணிகளை விவரித்து எழுதுக.
20. புவியியல் ரீதியாக வணிகத்தை வகைப்படுத்தி விளக்குக.
21. சந்தை நடுக்கத்தை விவரிக்க.
22. தகவல் தொழில்நுட்பங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரிக்க.
23. “வானிலை நிலவரைபடங்கள் மற்றும் அதன் விவரணங்கள்” கட்டுரை வரைக.



தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தொடக்க நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 4 புவியியல்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
தொ. நீ. ப. 4

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க:

(10 x 2 = 20)

1. 'சியால்' என்றால் என்ன? அது எவற்றால் ஆனது?
2. நிலநடுக்கம் என்பது யாது? அவற்றின் வகைகள் யாவை?
3. இயற்கைத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வளர்ச்சி அடைகின்றன?
4. தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலம் யாது? இக்காற்றினால் மழை பெறும் மாவட்டங்கள் யாவை?
5. புதுப்பிக்க இயலும் வளங்கள் யாவை?
6. தமிழ்நாட்டில் அனல்மின் நிலையங்கள் எங்குள்ளன?
7. வேளாண் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
8. பணப்பயிர்கள் என்றால் என்ன? ஒரு சில பணப்பயிர்களைக் குறிப்பிடுக.
9. மக்கட் புவியியல் என்றால் என்ன? ஆங்கிலத்தில் இதனை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?
10. நிலம் மாசுபடுவதை எவ்வாறு தடுக்கலாம்?

பகுதி - ஆ

ஒரு பக்க அளவில் விடைதருக:

(5 x 4 = 20)

11. அ) பூமியின் அடுக்குகளைக் கூறுக.
(அல்லது)
ஆ) எரிமலையின் வகைகள் யாவை?

12. அ) தமிழ்நாட்டின் காலநிலையைத் தீர்மானிக்கும் புவியியல் காரணிகள் யாவை?
(அல்லது)

ஆ) சூறாவளி மழைப்பொழிவைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

13. அ) மழைநீர் சேமிப்பு பற்றி விளக்குக.
(அல்லது)

ஆ) மரபு சார்ந்த சக்தி வளங்கள் மற்றும் மரபுசாரா சக்தி வளங்களின் வேறுபாட்டை எழுதுக.

14. அ) வேளாண் தொழிலின் வகைகள் யாவை?
(அல்லது)

ஆ) தோட்டப்பயிர்கள் யாவை?

15. அ) மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் பற்றி எழுதுக.
(அல்லது)

ஆ) மின்னியல் கழிவு என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்தனுக்கு கட்டுரை விடைதருக:

(5 x 12 = 60)

16. நிலநடுக்க அலைகளின் வகைகளை விளக்குக.
17. காடுகளின் பயன்கள் யாவை?
18. தமிழ்நாட்டின் கனிம வளங்களை தொகுத்து எழுதுக.
19. இந்திய வேளாண்மையில் உள்ள சவால்களை விவரிக்க.
20. தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகைப் பரவலை விவரிக்க.
21. மகளிர் அதிகார மேம்பாட்டிற்காக தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகளை எழுதுக.
22. அமில மழை மற்றும் அதன் விளைவுகள் யாவை?
23. காற்று மாசுபாடு பற்றி விவரிக்க.

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தொடக்க நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 6 வணிகவியல்

பாடக் குறியீட்டு எண்:

தொ. நி. ப. 6

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைதருக: (5 x 2 = 10)

1. பண்டமாற்று வணிக முறை என்றால் என்ன?
2. தொழிற்சாலைகள் எத்தனை வகைப்படும் ? அவை யாவை?
3. துறைமுக அமைப்பு முறை என்றால் என்ன?
4. இடைநிலையர்கள் யார்? எத்தனைப் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம்?
5. வங்கிகளின் வகைகள் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
6. வங்கிகளின் இயல்புகள் நான்கினைக் கூறுக.
7. பற்றுசீட்டு என்றால் என்ன?
8. கணக்கு என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

9. பண்டமாற்று வணிகமுறையின் குறைகளை குறிப்பிடுக.
10. தனி வணிகம் என்றால் என்ன? விளக்குக.
11. இடைநிலையர்கள் பற்றி சுருக்கி வரைக.
12. வணிக வங்கிகளின் பணிகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

13. கணக்கேடுகள் பராமரிப்பின் நோக்கங்களை விவரிக்க.
14. கணக்கியல் கிளைகள் விளக்குக.
15. சில்லறை வியாபாரி - விளக்குக.
16. பற்றுக்குறிப்பு மற்றும் வரவுக் குறிப்புகள் சான்றுகளுடன் எடுத்துரைக்க.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

17. வணிகத்தின் உட்பிரிவுகளை விளக்கமாக எழுதுக.
18. வணிக அமைப்பு பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
19. கூட்டுறவு சங்கம் மற்றும் பண்ணாட்டு நிறுமங்கள் அவற்றின் சிறப்பியல்புகள் பற்றி விளக்குக.
20. வணிக முகவர்களின் வகைகளை விளக்குக.
21. வங்கிகளின் வகைகளை வரிசைப்படுத்தி அவற்றின் பணிகளை விளக்குக.
22. கணக்கேடுகள் பராமரிப்பின் நன்மைகளை விளக்குக.
23. கணக்கியலின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.
24. சில்லறை வியாபாரிக்கும், மொத்தவியாபாரிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக.

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தொடக்க நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 5 பொருளாதாரம்

பாடக் குறியீட்டு எண்:

தொ. நீ. ப. 5

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 2 = 10)

1. பண்டமாற்று முறை என்றால் என்ன?
2. பொருளியலின் கருத்துக்களை எத்தனை முறைகளில் ஆய்வு செய்யலாம்? அவை யாவை?
3. தனிநபர் வருமானம் - குறிப்பு வரைக.
4. பணத்தின் வகைகள் எத்தனை? அவை யாவை?
5. சட்டமுறைப்பணம் - குறிப்பு வரைக?
6. அளிப்பு என்றால் என்ன?
7. பசுமை புரட்சி - சிறு குறிப்பு வரைக.
8. இந்தியாவில் கல்வி வளர்ச்சி - குறிப்பு பெழுதுக.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

(5 x 6 = 30)

9. உற்பத்தி பற்றி விளக்கி எழுதுக.
10. பண்டமாற்றுமுறை பற்றி விளக்கி எழுதுக.
11. உழைப்பின் திறன்கள் யாவை? விளக்குக.

12. மூல தளத்தின் வகைகள் மற்றும் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.
13. நுகர்வோரின் உரிமைகள் பற்றி விளக்குக.
14. நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடுவதில் உள்ள பிரச்சினைகளை விவரிக்க.
15. விடுதலைக்குப் பின்னர் இந்தியப் பொருளாதாரம் பற்றி விளக்குக.
16. இந்திய ஐந்தாண்டுதிட்டங்களின் முக்கிய நோக்கங்களைக் கூறுக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்தனுக்கு மட்டும் கட்டுரை வடிவில் விடையளிக்க:(5 x 12 = 60)

17. மனித விருப்பங்களின் வகைகளை விளக்குக.
18. உழைப்பின் சிறப்பியல்புகளை விவரிக்க.
19. பணத்தின் பணிகளை விவரிக்க.
20. சமநிலை விலை எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?
21. அளிப்புவிதியை அட்டவணைக் கொண்டு விளக்குக.
22. நாட்டு வருமானத்தின் அடிப்படைக் கருத்துக்களை விவரிக்க.
23. இந்தியாவின் பொருளாதார சீர்திருத்தங்களை விளக்குக.
24. பசுமைப்புரட்சி பற்றி விளக்கி எழுதுக.



Section - A

Answer any Five of the following questions:

(5x2=10)

- Who was Gopala Krishna Gokhale?
- What did Androcles help to the Lion?
- How many grand children are to the professor?
- Expand the abbreviations:
 - PA
 - RRB
- Which word always goes before the superlative form of the adjective :
 - a or an
 - the most
- Find out subject, verb, object in the given sentence :
I bought a pen
- Choose the appropriate article to complete the sentence :
 - I am ----- Indian. (a, an, the)
 - sun rises in the East. (a, an, the)
- Choose the correct verb form to complete the sentence:
 - our leader gave the ----- regarding the career
(a) to suggest (b) suggestion (c) suggest.
 - The poet seeks -----from the people working in the field.
(a) To apology (b) apology (c) apologies.

Section - B

II. Answer any Five questions:

(5x6=30)

- 'Reverence towards teachers' - Explain.
- Critically analyse the poem 'Give me the strength'
- Explain with reference to the context:

"We ran as if meet the moon
That slowly dawned behind the trees".

- Explain how the black market case was resolved?
- Rewrite the sentence using the passive voice.
 - He helped her by giving some money.
 - They play cricket well.
 - She is singing a song melodiously
- Write the present,past and future tense of the verbs in the bracketts.
 - My friend -----(write) a story now.
 - The committee ----- (settle) the problem yesterday.
 - My brother ----- (join) the college next month.
- Do as directed:
 - My friend said, "I am in good helth".(into indirect)
 - My mother says that life is full of ups and downs(into direct)
 - He said to his master, "pardon me sir,please".(into indirect)
- Choose the appropriate preposition to complete the sentence.
 - This is the bridge ----- the main road.(a) across (b) between (c) in front of
 - Why is she called -----the principal.(a) by (b) on (c) to
 - There is a tree ----- my house. (a) in front of (b) for (c) about.



Section - C

Answer any Five questions:

(5x12=60)

- What message do you get from the story of Androcles and the Lion?
- Critically examine poem 'Manliness'.
- What were the contributions of the cholas towards art and culture?
- What was the sadness of Apsara? Explain.
- List out the steps that you should follow to reach your goal.
- Write any six sentence using 'phrasal prepositions'.
- What are 'Articles'? Difyne articles with examples?
- Describe Direct speech and Indirect speech with examples.

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தொடக்க நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 3 கணிதம்

பாடக் குறியீட்டு எண்:
தொ. நி. ப. 3

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 2 = 10)

- $4\frac{3}{5}$ கலப்பு பின்னத்தை தகா பின்னமாக மாற்றுக.
- $U = \{3,7,9,11,17,18\}$ $A = \{3,7,9,11\}$ $B = \{7,11,15,17\}$ எனில்
(i) $A \cup B$ (ii) $A \cap B$ காண்க.
- சார்புகளின் வகைகள் யாவை?
- $4x^3 - 5x^2 + 6x - 2$ ஐ $(x-1)$ ஆல் வகுத்தால் கிடைக்கும் மீதியைக் காண்க?
- முற்றொருமையைப் பயன்படுத்தி விரித்தெழுதுக. $(3a + 4b)^3$.
- $(2x - 3)$ என்பது $2x^3 - 9x^2 + x + 12$ ன் ஒரு காரணியாக தீர்மானிக்க.
- $x - 2y + 3 = 0$ என்ற நேர்க்கோட்டிற்குச் செங்குத்தானதும் $(1, -2)$ என்ற புள்ளி வழிச் செல்வதுமான நேர்க்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க?
- உள்வட்ட மையம் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 6 = 30)

- 125, 120, 115, 110, என்ற கூட்டுத்தொடர் வரிசையின் 15வது உறுப்பைக் காண்க?
- $\frac{1}{4}, -\frac{1}{2}, 1, -2, \dots$ என்ற பெருக்குத்தொடர் வரிசையில் 10 வது உறுப்பைக் காண்க.
- $A = \{a, b, c, d, e, f, g, x, y, z\}$, $B = \{1, 2, c, d, e\}$ மற்றும் $C = \{d, e, f, g, z, y\}$ எனக் டிமார்கன் வித்தியாச விதிகளை சரி பார்க்கவும்.

- $U = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots, 10\}$, $A = \{-2, 2, 3, 4, 5\}$ மற்றும் $B = \{1, 3, 5, 8, 9\}$ க்கான நிரப்பி விதிகளைச் சரிபார்க்கவும்.
- தீர்க்க: $3x + 4y = -25$; $2x - 3y = 6$.
- பெருக்கற்பலன் காண்க: $(5x+2)(1-5x)(5x+3)$.

- $A(2,1), B(-2,3)$ மற்றும் $C(4,5)$ என்பன $\triangle ABC$ ன் உச்சிகள் உச்சி A - லிருந்து வரையப்பட்ட நடுக்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க?
- $x + 2y + 11 = 0$, $2x - y + 5 = 0$ ஆகிய நேர்க்கோடுகள் ஒன்றுக்கு ஒன்று செங்குத்தானவை என நிறுவுக?

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: (5 x 12 = 60)

- ஒரு கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் 10 மற்றும் 18ஆவது உறுப்புகள் முறையே 41 மற்றும் 73 எனில் 27 ஆவது உறுப்பைக் காண்க?
- $6 + 66 + 666 + \dots$ எனும் தொடரில் முதல் 'n' உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க?
- $A = \{-10, 0, 1, 9, 2, 4, 5\}$, $B = \{-1, -2, 5, 6, 2, 3, 4\}$ எனில்
(i) கணங்களின் சேர்ப்பு பரிமாற்றப் பண்பு உடையது
(ii) கணங்களின் வெட்டு பரிமாற்றப் பண்பு உடையது என்பதை சரிப்பாக்கவும்
- தீர்க்க: $101x + 99y = 499$, $99x + 101y = 501$.
- $(1, 3)$ $(-3, -5)$ மற்றும் $(-3, 0)$ இருசம பக்க முக்கோணத்தின் உச்சிகள் எனக் காட்டுக.
- $A(a, a), B(-a, -a)$ மற்றும் $C(\sqrt{3}, \sqrt{3})$ என்ற புள்ளிகள் ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தை அமைக்கும் எனக் காட்டுக.
- $AB = 5$ செ.மீ., $\angle A = 70^\circ$ மற்றும் $\angle B = 60^\circ$ அளவுள்ள $\triangle ABC$ வரைக அதன் சுற்று வட்டம் வரைந்து சுற்றுவட்ட ஆரம் காண்க?



24. வேலையாட்களின் எண்ணிக்கை	3	4	6	8	9	16
நாட்களின் எண்ணிக்கை	96	72	48	36	32	18

அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரத்திற்கான வரைபடம் வரைக. அதன்மூலம் 12 வேலையாட்கள் அவ்வேலையை முழுவதுமாக செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்களின் எண்ணிக்கையை காண்க?

தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தொடக்க நிலைப்படிப்பு

திசம்பர் - 2015

தாள் - 1 தமிழ்

பாடக் குறியீட்டு எண்:

தொ. நீ. ப. 1

நேரம் : 3 மணி

உயர் அளவு மதிப்பெண் : 100

பகுதி - அ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 2 = 10)

1. இறைவன் எவ்வெவற்றுள் கலந்துள்ளான்?
2. வீரத்திற்கு துணையாவது யாது?
3. தமிழர்தம் பண்பாட்டை விளக்கும் நூல்கள் யாவை?
4. சோழர் கால ஓவியங்கள் எங்குக் காணப்படுகின்றன?
5. ஒழுக்கம் குறித்துப் பெரியார் கூறுவன யாவை?
6. கருப்பொருள் என்பது யாது?
7. முதலெழுத்து என்றால் என்ன?
8. நால்வகைச் சொற்கள் யாவை? சான்று தருக.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 6 = 30)

9. தலைவனுக்குத் தோழி கூறும் செய்தியினை நற்றிணைப் பாடல் வழித் தொகுத்து எழுதுக.
10. குமரகுருபரர், முத்துக்குமாரசுவாமியை எங்ஙனம் போற்றுகிறார்?
11. செம்மொழித் தமிழின் சிறப்புகளை எழுதுக.

12. மருதம், நெய்தல் நில ஊர்ப் பெயர்களுக்கான காரணங்களை எழுதுக?
13. ஒழுக்கம் குறித்தும், மணக்கொடை குறித்தும் பெரியார் கூறும் செய்திகளை எழுதுக?
14. மெல்ல மெல்ல மற என்னும் சிறுகதையின் மையக்கருத்தை சுருக்கி எழுதுக?
15. 'தமிழெண்கள்'- ஒன்று முதல் 20 வரை எழுதி விளக்குக.
16. 'சிறுசேமிப்பும் அதன் பயன்களும்' - இவற்றை கட்டுரை வடிவில் சுருக்கி வரைக.

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க : (5 x 12 = 60)

17. 'அன்புடைமை' அதிகாரத்தின் கருத்துக்களைத் தொகுத்துரைக்க.
18. மெய்ப்பொருள் கல்வி பாடல் வழிநின்று வாணிதாசன் வேண்டுவன யாவை?
19. கலை அறிவியல் கல்வி, சிறுதொழில் கல்வி குறித்து விவரிக்க.
20. தமிழின் தனிப்பெருந்தன்மைகள் யாவை? விளக்குக.
21. அன்றுதொட்டு இன்றுவரை தமிழர்கள் ஓவியக்கலையில் ஆர்வமிக் கவர்களாக இருந்தார்கள் என்பதைச் சான்றுகளுடன் விளக்குக.
22. 'நண்பன்' என்னும் கதையின் வாயிலாக அறியும் நீதியை விளக்குக.
23. யாப்பிலக்கணம், அணியிலக்கணம் சான்றுடன் விளக்குக.
24. ஐவகை நிலங்களை விளக்கி, திணை, பொழுது, கருப்பொருள் இவற்றை பட்டியலிடுக.