



### **IMPORTANT INSTRUCTIONS TO STUDENTS FOR WRITING ASSIGNMENTS**

1. There will be 10 questions given for writing assignments. All these questions need to be answered.
2. The Answers need to be written with a page having minimum of 20 lines.
3. A Minimum of 20 pages should be written for each subject.
4. 20 marks will be allotted for each subject and this will be added to the main examination marks.
5. If any student fails to submit the assignments, the result of that particular student will be withheld.
6. We have attached sample front page format and student has to attach the front page for each assignment.
7. A student's all separate assignments have to be combined together and tagged and has to be submitted to the approved Academic Centres (AC) and get the acknowledgement.
8. Assignments should be hand-written only.



## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO STUDENTS FOR WRITING ASSIGNMENTS

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள 10 வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
2. ஒவ்வொரு பக்கத்திற்கும் 20 வரிகளுக்கு குறையாமல் விடையளிக்கவும்.
3. ஒவ்வொரு பாடத்திற்கும் குறைந்தது 20 பக்கங்கள் எழுத வேண்டும்.
4. ஒவ்வொரு Assignment அதிகபட்சமாக 20 மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும். இந்த மதிப்பெண்கள் மொத்த மதிப்பெண்களுடன் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும்.
5. மாணவர்கள் Assignment எழுதி சமர்ப்பிக்க தவறும் பட்சத்தில் தேர்வு முடிவுகள் நிறுத்தி வைக்கப்படும்.
6. இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள முதல் பக்க மாதிரி படிவத்தை பூர்த்தி செய்து மாணவர்கள் Assignment சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
7. மாணவர்கள் எழுதிய அனைத்து Assignment களையும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பயிற்சி மையத்தில் கொடுத்து ஒப்புதல் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.
8. Assignment அனைத்தும் கையால் மட்டுமே எழுத வேண்டும்.



## ASSIGNMENT

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll Number: \_\_\_\_\_

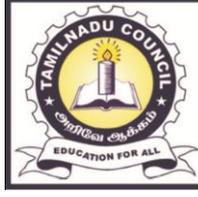
Enrollment Number: \_\_\_\_\_

Class : \_\_\_\_\_

Subject Name : \_\_\_\_\_

Subject Code: \_\_\_\_\_

Date Of Submission : \_\_\_\_\_



# TAMILNADU COUNCIL

## OPEN AND DISTANCE LEARNING

An ISO 9001:2015 Certified Council

Accredited with International Council for Open & Distance Education, Norway

### 10-ஆம் வகுப்பு / Tamil Assignment

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:-

1. செம்மொழிக்குரிய தகுதிப் பாடுகள் குறித்து எழுதுக.
2. கலை அறிவியல் கல்வி, சிறு தொழில் கல்வி குறித்து விவரிக்க.
3. தேரா மன்னா என விளித்து கண்ணகி கூறுபன யாவை?
4. வள்ளலார் அருளிய பாடல்கள் பற்றியும் தமிழ்ப்பற்று குறித்தும் விளக்கி எழுதுக.
5. அம்பேத்கர் பெற்ற கல்விக் தகுதிகள் யாவை? விளக்குக.
6. அண்ணா எழுதிய கடிதத்தின் கருத்துகளைச் சுருக்கி எழுதுக.
7. மெல்ல மெல்ல மற என்னும் சிறுகதையின் மையக்கருத்து மாறாமல் சுருக்கி எழுதுக.
8. தமிழகத்தில் நூலகத்துறையின் வளர்ச்சி பற்றிக் கட்டுரை வரைக.
9. பெண்கல்வி - பெண்ணுரிமை - சமுதாயத்தில் பெண்கள் நிலை - பெண்களுக்கு சொத்துரிமை - பெண்விடுதலை - மணக்கொடை - பெண் கல்வியால் ஏற்பட்ட சமுதாய மாற்றங்கள் ஆகிய குறிப்புக்களைக் கொண்டு ஒருபக்க அளவில் கட்டுரை எழுதுக.  
தலைப்பு ஒன்று தருக.
10. அன்றாட வாழ்வில் பயன்படும் சட்டங்களில் இரண்டினைக் குறித்து எழுதுக.



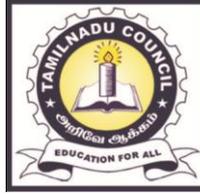
An ISO 9001:2015 Certified Council

Accredited with International Council for Open & Distance Education, Norway

### 10<sup>TH</sup> STD / English Assignment

**Answer the all questions briefly.**

1. Describe any two duties of a student as pointed out by Gokhale.
2. Briefly describe the scene on the streets of Delhi from the arrived of the Water talker. Till its departure.
3. What makes the Brihadeeswara temple unique and outstanding?
4. Describe the millionaire as portrayed by Archibald lamp man.
5. Narrate the adventure of the children who went in search of water.
6. How does the post contrast the life of the migrant bird to that of human beings?
7. How did the millionaire model turn out to be a model millionaire?
8. What lesson does messiaen teach mankind through his attitude towards music?
9. Describe brief how and when birds migrate.
10. Describe the tragic state of the children portrayed in Elizabeth Barret Browning's poem.



# TAMILNADU COUNCIL

## OPEN AND DISTANCE LEARNING

An ISO 9001:2015 Certified Council

Accredited with International Council for Open & Distance Education, Norway

### 10<sup>TH</sup> STD / Mathematics Assignment

Answer the all questions briefly.

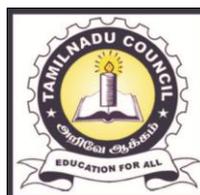
- Let  $A = \{0, 1, 2, 3\}$  and  $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$  be two sets. Let  $F : A \rightarrow B$  be a function given by  $F(x) = 2x + 1$ , Represent this function as:-
  - a set of ordered pairs
  - a table
  - an arrow diagram
  - a graph
- IF  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$  Then show that  $A^2 - 5I_2 = 0$
  - Solve for X and IF  $\begin{bmatrix} x^2 \\ y^2 \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 2x \\ -y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -9 \\ 4 \end{bmatrix}$
- Solve and prove Pythagoras theorem.
- State and prove basic proportionality theorem.
- In a quadrilateral ABCD, the bisectors of  $\angle B$  and  $\angle D$  intersect on AC at E  
prove that  $\frac{AB}{BC} = \frac{AD}{DC}$
- A bag contains 10 white, 5 black, 3 green and red balls. One ball is drawn. Find the probability that the ball drawn is white or black or green.
- If  $(5, 3)$ ,  $(-5, 3)$ ,  $(6, 6)$  are the mid-points of the sides of a triangle, find the equations of the sides.
- Factorize:-  $x^2 + 13x^2 + 32x + 20$   
Find the square root of  $x^4 - 6x^3 + 19x^2 - 30x + 25$ .
- Construct a cyclic quadrilateral PQRS such that  $PQ = 5.5$  cm,  $QR = 4.5$  cm,  
 $\angle QPR = 45^\circ$  and  $PS = 3$  cm

10. For the table:

X	1	3	5	7	8
Y	2	6	10	14	16

Draw the table graph and find: (i) the value of Y if  $X = 4$

(ii) the value of X if  $Y = 12$



# TAMILNADU COUNCIL

## OPEN AND DISTANCE LEARNING

An ISO 9001:2015 Certified Council

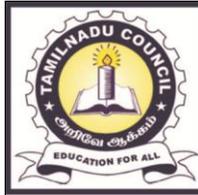
Accredited with International Council for Open & Distance Education, Norway

### 10<sup>TH</sup> Std / Science Assignment

Answer the all questions briefly.

- The diagram and mark (A) and (B) in the parts of the brain corresponding with The function.
  - seat of smell
  - seat of vision
- In the balsam plant the seeds fall off far away from the mother plant.
  - Is the statement correct or incorrect? B. Give reason.
- What is bio-sensor?
  - State application of bio-sensor in medicines.
- Tabulate the differences between moss and weight.
  - What are the uses of cryogenic technique?
- Name the process by which fruit is formed
  - Give the development process in brief.
  - Draw a neat diagram of that process and label the parts.
- Draw and explain the refraction at light through a prism.
- Write the common name and IUPAC of the following.

அ. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	ஆ. $\text{CH}_3\text{CHOCH}_3$
இ. $\text{CH}_3\text{COOH}$	ஈ. $\text{HCHO}$
- Name the tests done for the diagnosis and confirmation of HIV.
- Explain Newton's first law of motion with an example.
- Name the type of solution formed in the following cases.
  - 20g of Nacl in 100g of water. B. 36g of Nacl in 100g of water.
  - 45g of Nacl in 100g of water at 80°C. D. sulphur dissolved in  $\text{CS}_2$
  - Nitrogen in soil.



# TAMILNADU COUNCIL

## OPEN AND DISTANCE LEARNING

An ISO 9001:2015 Certified Council

Accredited with International Council for Open & Distance Education, Norway

**10<sup>TH</sup> Std / Social Science Assignment**

**Answer the all questions briefly.**

1. Difference between in Western Ghats – Eastern Ghats.
2. Difference between in Airways – Waterways.
3. Buttle of plassery buxar:-
  - (a). Who was the nawab of Bengal in 1757?
  - (b). who introduced the subsidiary alliance?
  - (c). Name the policy of lord dalnonsie.
  - (d). When was the queen victoria’s proclamation issued?
4. Simon commission:-
  - (a). Why was Simon commission appointed?
  - (b). Why was it an insult to the Indians?
  - (c). How was Simon commission greated?
  - (d). Name the Indian leader who died during the Simon commission agitation.
5.
  - (a). Write a short not SAARC.
  - (b). Explain the role of opposition party in a democracy.
6.
  - (a). what were the effects of imperialism?
  - (b). write any five causes for the outbreak of Second World War.
  - (c). explain the stages of non-co-operation movement of 1920-1922. Why was it suspended?
7.
  - (a). Write a importance of forest, why Mumbai is called Manchester of India.
8.
  - (a). Explain the two basic concept of national income.
  - (b). Explain the economic reforms of 1991.
9. Any five importance events between the years 1910-1930.
10. Mark the following places I the given outline maps of Asia:-
  - (i). canton (ii). Formosa (iii). Shalcalin islands (iv). Making
  - (v). Manchuria