

# 10<sup>th</sup> Maths - Public Exam-2022

## 100% Marks - Daily Task - 16

### 2 மதிப்பெண் வினாக்கள்; (Ex 5.1)

① கீழ்க்கண்ட புள்ளிகளால் அமைபும் முக்கோணத்தின் பரப்பு காண்க.   
 (i)  $(-3, 5)$ ,  $(5, 6)$  மற்றும்  $(5, -2)$  (ii)  $(-10, -4)$ ,  $(-8, -1)$  மற்றும்  $(-3, -5)$

②  $P(-1, 5, 3)$ ,  $Q(6, -2)$  மற்றும்  $R(-3, 4)$  ஆகிய புள்ளிகள் ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமைபும் எனக் காட்டுக.

③  $(a, 2-2a)$ ,  $(-a+1, 2a)$  மற்றும்  $(-4-a, 6-2a)$  ஆகிய புள்ளிகள் ஒரே கோட்டில் அமைந்தனவா எனில், 'a'-ன் மதிப்பைக் காண்க.

④  $P(-1, -4)$ ,  $Q(b, c)$  மற்றும்  $R(5, -1)$  என்பன ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமைபும் புள்ளிகள் என்க. மேலும்  $2b+c=4$  எனில், b மற்றும் c-ன் மதிப்பு காண்க.

### 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்; (Ex 5.6)

①  $(8, 6)$ ,  $(5, 11)$ ,  $(-5, 12)$  மற்றும்  $(-4, 3)$  ஆகிய புள்ளிகளாகக் கொண்டு நான்கு புள்ளிகளைக் காண்க.

②  $(-4, -2)$ ,  $(-3, k)$ ,  $(3, -2)$  மற்றும்  $(2, 3)$  ஆகியவற்றை முனைகளாகக் கொண்டு நான்கு புள்ளிகளைக் காண்க.   
 K-ன் மதிப்பைக் காண்க.

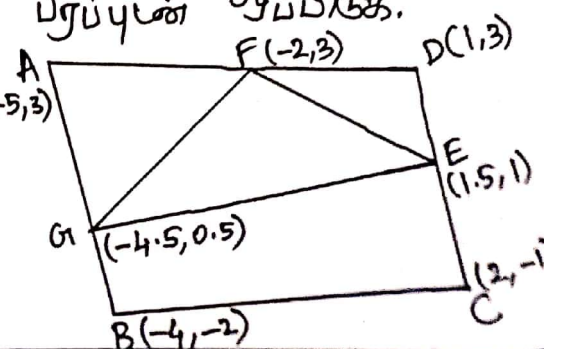
③  $\triangle ABC$ -ன் பக்கங்கள் AB, BC மற்றும் AC ஆகியவற்றின் நடுப்புள்ளிகள் முறையே  $P(11, 7)$ ,  $Q(13, 5, 4)$  மற்றும்  $R(9, 5, 4)$  என்க. முக்கோணத்தின் முனைப் புள்ளிகள் A, B மற்றும் C காண்க.   
 மேலும்  $\triangle ABC$ -ன் பரப்பை  $\triangle PQR$ -ன் பரப்பின் மூன்று மடங்காக்க.

④ படத்தைப் பயன்படுத்தி பரப்பைக் காண்க.

(i) முக்கோணம் AGF

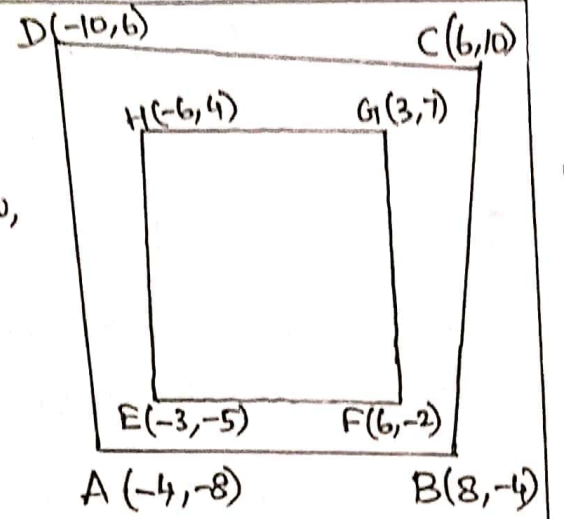
(ii) முக்கோணம் FED

(iv) நான்கு பக்கம் BCEG



- ⑤ நான்கு உறுவ கோத்தின்  
கோண்களில் உள்ளுற்றமானது படித்தில்  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளதில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதில்,  
உள்ளுற்றத்தின் பரப்பு காண்க.

5.1 - 9



Ilahi High school YouTube

Prepared By

A. Rahils Siraj  
B.Sc, B.Ed

B.T. Assistant (Maths)

Cell: 8940968432

Cumbum - Thiruvallur

For more materials / information Search  
from our Ilahi high school youtube  
channel



10<sup>th</sup> science Public Exam - 2022 - 100% Marks Task

Q ns-16 - பங்கு 8. - தலைமுறைகளின் சிவந்தனை உணர்வுகள்

① Important 2,4 Marks Qns.

① ஏ நினை ஆயத்தன உதின்ய எடுக:

b) நவீன சித்திரக் கலையுணர்வு உள்ள அறிஞர்களின்  
 எண்ணிக்கை ————— பழங்கால அறிஞர்களின் எண்ணிக்கை —————

② சிவபிரகாச சிவபிரகாசன் சிவபிரகாசன் சிவபிரகாசன்  
சிவபிரகாசன் 4 ஐ சிவபிரகாசன்:

③ கீழ்க்கண்ட சில வினாக்களுக்குத் தகுந்தவிதத்தில் சிறப்பும் சங்கனையும் எழுது:

④ गुणवैशिष्ट्यः

| உஎண் | சொகுதிஎண் | குடும்பம்             |
|------|-----------|-----------------------|
| 1    | 2         | செக்கலா நன் குடும்பம் |
| 2    | 14        | மந்திரா நாயக்கர்      |
| 3    | 16        | சேஷா நன் குடும்பம்    |
| 4    | 17        | கருமணி நாயக்கர்       |
| 5    | 18        | கருமணி குடும்பம்      |

5) உலோகத்தின் கிங்டாயல் பண்பு கணம் எடுக்க:

5) உலோகத்தின் வெநியைப் புண்படுகின்ற எஃகு:

6) உலோகக் கலவைகள் என்னும் என்ன?

5) உலோகக் துண்டுகளை உருவாக்கும் முறையான விளக்கம்.

c) உணரக்கூடிய இனப்பயிற்சி உணர்வுகள் யாவை?

⑦ இந்தியக் கிணை எவ்வளவு எண்ணு? பங்குதீர்மான சிதைக்கப்படவில்லை  
கூடுதல் கிணை \_\_\_\_\_

5) உலோகக் கூவை உருவாக்குவதற்கான காரணங்களை எழுதுக?

# Ilahi High school YouTube

- 8) ௧) உலோக அமிலங்கள் என்னால் என்ன? -X'  
 ௨) உலோக அமிலத்தின் தடுக்கும் முறைகளை 2 மாதங்கள் -X'
- 9) ௧) கீடு என்னால் என்ன? கீடுவான் உத்தரவுகள் \_\_\_\_\_  
 ௨) கீடுவாதத்திற்கான கீடு அறணாங்கம் யானது?

8.10.3

Note! [காஸ்ட் கவலை, அபூர்வியக் கவலை,  
 கீடுவாதக் கவலைகள் அருடவண்ண அருள் பயன்கள்  
 பங்கு பற்றும் அமர்ந்து.] -X'

- 10) சீதா? சிவா? சிவாருத்னம் கீடுக்கள்!
- ௧) கீடுக்களை என்ன உலோகக் கரைகளை அங்கு எப்படி  
 கரைப்பான் - காஸ்ட் என்ன கரைவாருள் கீடுகள்.
- ௨) அபூர்வியக் கவலை உத்தரவாங்கல் எவ்வாறு  
 பயன்படுகிறது.
- ௩) உலோக உத்தரவாங்கல் எவ்வாறு நிகழ் கீடுகள்  
 பயன்படுகிறது.
- ௪) பாத்திரங்கள், அபூர்வ கீடுவாங்கல் எவ்வாறு பயன்படுகல்  
 கீடுவாதக் கவலை \_\_\_\_\_

prepared by

M. Abbas Manthani

B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil

B.T. Assistant

Cell: 8940968432

Cumham - Thuv - Dr.



# Ilahi High school YouTube

10<sup>th</sup> Social Science Public Exam - 2022

100% Marks - Daily Task - 16

வரலாறு பாடம் - 3 - கிரகங்கள் 2வது பகுதி

I முக்கியமான 2 மதிப்பெண் வினாக்கள் :

- ① முதல் உலகப் போருக்குப் பிந்தைய உலகத்தின் முன்னு முக்கிய சர்வாதிகாரிகள் யார்? ✗
- ② ஹிட்லர் ஹெர்மனி மக்களின் ஆதரவை எவ்வாறு பெற்றார்?
- ③ முத்து துறைமுக நிகழ்வை விவரி. ✗
- ④ பேரழிவு படுகொலை என்ற சொல் எப்பொழுது பயன்படுத்தப்பட்டது?
- ⑤ கடன் குத்தகைத் திட்டம் குறிப்பு வரைக. ✗
- ⑥ ஸ்டாலின் கிரேடு போர் பற்றி எழுதுக. ✗
- ⑦ பொருத்துக
  - i) மினிடஸ்கிரிக் - ரூஸ்வெல்ட்
  - ii) ராயல் கப்பற்படை - ஸ்டாலின் கிரேடு
  - iii) கடன் குத்தகை - சாஹோன் தீவு
  - iv) ஷாங்கா - பிரிட்டன்
  - v) க்ஷாடல்நொஸ் - மின்னல் வேகத்தாக்குதல்

# Ilahi High school YouTube

II. முக்கியமான 5, 8 மதிப்பெண் வினாக்கள்

- ① கிரண்டாம் உலகப்போரின் போக்கு மற்றும் விளைவுகளை ஆய்வு செய்க.
- ② கீழ்க்கண்ட நாடுகளை உலக வரைபடத்தில் குறிக்கவும்.
  1. அச்ச நாடுகள்      2. ருச நாடுகள்      3. ஹிட்ராஹிமா
  4. நாசசாகி      5. ஹவாய் தீவுகள்      6. மால்கோ
  7. சான்பிரான்சிஸ்கோ
- ③ கிரண்டாம் உலகப் போடுக்தான் கிரண்டாங்களை விளக்குக.

Padasalai.Net

Prepared By

M. Abbas Manthun

B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil

B.T. Assistant

Cell: 8940968432

Cumhan - Thun.

For more materials Search from  
Ilahi High School Youtube Chanel.



10<sup>th</sup> Maths public Exam  
100% Marks - daily Task - 16

Important - 2 mark: (Ex 5.1)

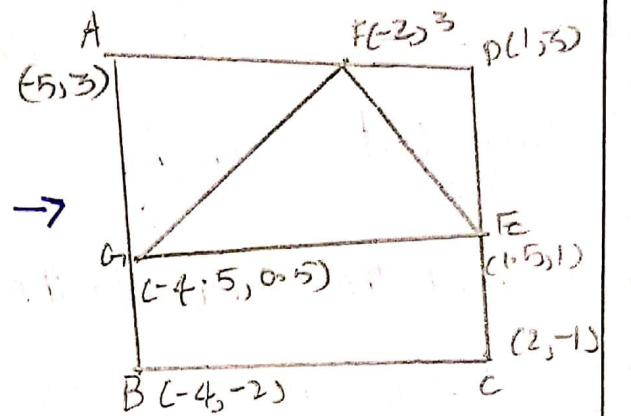
- ① find the area of the triangle whose vertices are  
 (i)  $(-3, 5)$ ,  $(5, 6)$  &  $(5, -2)$       (ii)  $(-10, -4)$ ,  $(-8, -1)$  &  $(-3, -5)$
- ② show that the points  $P(-1.5, 3)$ ,  $Q(6, -2)$ ,  $R(-3, 4)$  are collinear
- ③ In each following find the value of 'a' for which the given points are collinear (i)  $(a, 2-2a)$ ,  $(-a+1, 2a)$  &  $(-4-a, b-2a)$
- ④ If the points  $P(-1, -4)$ ,  $Q(b, c)$  and  $R(5, -1)$  are collinear then find the values of b and c.

Important 5 marks:

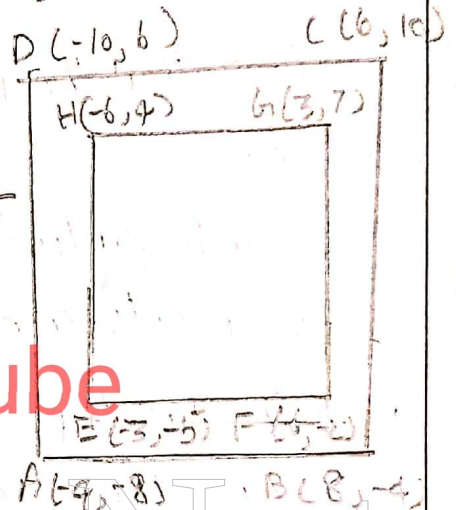
- ① find the area of quadrilateral formed by points  $(8, 6)$ ,  $(5, 11)$ ,  $(-5, 12)$  and  $(-4, 3)$ .
- ② find the value of K, if the area of quadrilateral is 28 sq. units, whose vertices are taken in order  $(-4, -2)$ ,  $(-3, K)$ ,  $(3, -2)$  &  $(2, 3)$ .
- ③ let  $P(11, 7)$ ,  $Q(13.5, 4)$  and  $R(9.5, 4)$  be the mid-points of sides AB, BC and AC respectively of  $\Delta ABC$  find coordinates of vertices A, B & C. hence find the area of  $\Delta ABC$  and compare with area of  $\Delta PQR$ .

④ find area, in the figure

- (i) triangle ABF
- (ii) triangle FED
- (iii) quadrilateral BCEG.



⑤ In figure quadrilateral swimming pool shown is surrounded by concrete patio ← find the area of patio.



Prepared By

A. Rehils Siraj

B.Sc, B.Ed

B.T. Assistant (Maths)

Cell: 8940968432

For more materials Search from our  
Ilahi high school youtube channel.



# Ilahi High school YouTube

10th Science Public Exam - Centum Marks Task  
 Qns: 16 - Unit 8. Periodic classification of Elements

1 Important 24 Marks:

- ① a) write states "Modern Periodic law".  
 b) The number of periods and groups in the periodic tables are \_\_\_\_\_

② Write any four features of periods.

③ Write any four features of groups.

④ Matching:

| Group Number | Family                 |
|--------------|------------------------|
| 2            | oxygen family.         |
| 14           | Noble gases            |
| 16           | Halogens.              |
| 17           | Alkaline Earth metals. |
| 18           | Carbon family.         |

- ⑤ a) Write the physical properties of metals.  
 b) write the chemical properties of metals.

- ⑥ a) what are alloys?  
 b) Explain the methods of making Alloys.  
 c) what are the types of Alloys.

- ⑦ a) ~~what~~ what is Amalgam? \_\_\_\_\_ Amalgam is used for dental filling.  
 b) What are the Reasons for Alloying?

# Ilahi High school YouTube

- 8) a) what is Corrosion?  
 b) Explain the methods of preventing Corrosion.
- 9) a) what is rust? chemical ~~the~~ name and chemical formula of rust is  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- 10) State two conditions necessary for rusting of iron.
- 11) State true or false? (If false given correct the statement)  
 a) brass is a solid solution of zinc (solvent) in copper (solute)  
 b) Duralumin which is used to making scientific instruments.  
 c) Nickel steel which is used to making auto mobile parts  
 d)  $\text{Cu}$  is used to making utensils and cutlery.

Note: [Copper Alloys / Aluminium Alloys / Iron Alloys table (8.10.3) please refer well]

Prepared By  
 M. Abbas Menthin  
 B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil  
 B.T. Assistant.  
 Cell: 8940968432  
 Gumbam - Thiruvananthapuram.



# Ilahi High school YouTube

10th Public Exam - Social Science Centum Marks

Task Qm: 16 Unit: -3 World war II

I Important 2 Marks:

- ① who were the three prominent dictators of the post world war I? X
- ② How did Hitler get the support from the people of Germany?
- ③ Describe the Pearl Harbour incident. X
- ④ Write a short notes on Lend lease programme. X
- ⑤ write a note on "Battle of Stalingrad". X
- ⑥ Matching:

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (i) Blitzkrieg   | — Roosevelt        |
| (ii) Royal Navy  | — Stalingrad       |
| (iii) Lend Lease | — Solomon Island   |
| (iv) Volga       | — Britain          |
| (v) Guadalcanal  | — lightning strike |

- ⑦ what is "holocaust"?
- ⑧ write a note on Munich Pact.

# Ilahi High school YouTube

II Important 5 Marks:

- ① Analyse the Effect of world war II. ✕
- ② Mark the following on the world map:
  1. Axis power Countries. ✕
  2. Allied power Countries.
  3. Hiroshima, Nagasaki, Hawaii island, Moscow, San Francisco ✕
- ③ Explain the causes of world war II.

Padasalai.Net

Prepared By

M. Abbas Manthiri

B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil

B.Ed Assistant

Cell 189 40 96 84 32.

Cumham - Thum - dt.

For more materials Search from  
Ilahi high school youtube channel.



Prepared By  
*M. Abbas Manthiri*  
*B.sc, B.ed, M.A, M.Phil*  
*B.T Assistant*  
*Cell : 8940968432*

*For more videos search from*  
**Ilahi High school YouTube.com**