





 *Mahendra's*

# TOPIC WISE GS / GK



## Vedic Age Concept With MCQs



# ALL COMPETITIVE EXAMS

**LIVE**   **3:00 PM**



# Work hard now, enjoy later

Q CODE :

## exams are coming and the struggle is real

# 12:05 AM

**ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΗ - ΗΜΙΤΟΝΟ - ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟ**

Ορισμός εφαπτόμενης  
Εφαπτομένη μιας οξείας γωνίας ενός ορθογωνίου τριγώνου λέγεται ο λόγος της απέναντι κάθετης πλευράς προς την προσκείμενη κάθετη πλευρά.

$\epsilon\phi\omega = \frac{\text{απέναντι κάθετη πλευρά}}{\text{προσκείμενη κάθετη πλευρά}}$

δηλαδή  $\epsilon\phi\omega = \frac{ΑΓ}{ΑΒ}$  ή  $\epsilon\phi\omega = \frac{α}{β}$

2) Τι ονομάζουμε κλίση μιας ευθείας ονομάζεται η κλίση που σχηματίζεται με κλίση ενός γωνίου (μιας ευθείας) δηλαδή όταν δρόμος με το οριζόντιο οριζόντιος απόσταση εφαπτομένη της γωνίας τον άξονα x'x και έχουμε  $\epsilon\phi\omega = \frac{MA}{OA} = \frac{z}{x} = a$

3) Ορισμός ημιτόνου, συνημιτόνου  
Ημίτονο μιας οξείας γωνίας ενός ορθογωνίου τριγώνου λέγεται ο λόγος της απέναντι κάθετης πλευράς προς την υποτείνουσα του τριγώνου.

$\eta\mu\omega = \frac{\text{απέναντι κάθετη πλευρά}}{\text{υποτείνουσα}}$

Συνημίτονο μιας οξείας γωνίας ενός ορθογωνίου τριγώνου λέγεται ο λόγος της προσκείμενης κάθετης πλευράς προς την υποτείνουσα του τριγώνου.

$\sigma\eta\mu\omega = \frac{\text{προσκείμενη κάθετη πλευρά}}{\text{υποτείνουσα}}$

4) Ορισμός ημιφάνου, συνημιφάνου  
Ημίφανα σε κάθε ορθογώνιο τρίγωνο οι κάθετες πλευρές είναι μικρότερες από την υποτείνουσα, άρα οι αριθμητές του  $\eta\mu\omega$  και  $\sigma\eta\mu\omega$  είναι μικρότεροι από τον αριθμητή που είναι η υποτείνουσα ισχύουν ότι:  
1 και  $0 < \sigma\eta\mu\omega < 1$  για οποιαδήποτε οξεία γωνία  $\omega$ .

Απόδειξη  
Εφόσον  $\frac{\eta\mu\omega}{\sigma\eta\mu\omega} = \frac{\beta}{\alpha} = \frac{\beta \cdot \kappa}{\gamma \cdot \beta} = \frac{\beta}{\gamma} = \epsilon\phi\omega$



Mahendra's  
**FREEDOM  
FESTIVAL**

*Best deal*

13th - 15th Aug 2021

Upto

**75%**

Discount

**ON ALL DIGITAL PRODUCTS\***

Use code:

**FREEDOM75**

\*Except branch admission & membership

**For Your Any Type of GA/GS Related Queries  
Join Telegram Channel :**

**<https://t.me/jitendraMahendras>  
jitendra Mahendras GS**

**Get Additional 10% Discount On All Products & Services of  
Mahendras**

**Use code : E009159**

- Which of the following Vedas provides information about the civilization of the Early Vedic Age?
- निम्नलिखित वेदों में से कौन सा प्रारंभिक वैदिक युग की सभ्यता के बारे में जानकारी प्रदान करता है?

Rig-veda / रिगवेद

Yajur-veda / यजुरवेद

Atharva-veda / अथर्ववेद

Sama-veda / सामावेद

- The most important text of vedic mathematics is:
  - वैदिक गणित का सबसे महत्वपूर्ण पाठ है:
- A.Satapatha Brahman
  - B.Atharva Veda
  - C.Sulva Sutras
  - D.Chhandogya Upanishad



- The words "Satyameva Jayate" in the State Emblem of India were taken from
- भारत के राज्य प्रतीक में "सत्यमेव जयते" शब्द से लिया गया था

Upanishads / उपनिषद

Sama Veda / समवेद

Rig Veda / ऋग्वेद

Ramayana / रामायण

- Who is hailed as the "God of Medicine" by the practitioners of Ayurveda?
- आयुर्वेद के चिकित्सकों द्वारा "चिकित्सा के देवता" के रूप में किसे सराहा जाता है?

Susruta / सुसराटा

Chyavana / च्याना

Dhanwantari / धनवंतरी

Charaka / चरका

- The word 'Veda' means
- वेद शब्द का अर्थ है

Knowledge / ज्ञान

Wisdom / बुद्धि

Skill / निपुणता

Power / शक्ति

- Which metal was first used by the Vedic people?
- वैदिक लोगों द्वारा पहले किस धातु का उपयोग किया जाता था?

Silver / चाँदी

Gold / सोना

Iron / लोहा

Copper / तांबा

- The caste system of India was created for:
- भारत की जाति व्यवस्था के लिए बनाया गया था:
- A.Immobility of labour
- श्रम की गतिहीनता
- B.Recognition of the dignity of labour
- B.श्रम की गरिमा की पहचान
- C.Economic uplift
- C.आर्थिक उत्थान
- D.Occupational division of labour
- श्रम का व्यावसायिक विभाजन

- The origins of Indian music could be traced to
- भारतीय संगीत की उत्पत्ति का पता लगाया जा सकता है

Rigvedic Samhita / ऋग्वैदिक संहिता

Yajurvedic Samhita / यजुर्वेद संहिता

Samavedic Samhita / सांवेरिक संहिता

Atharvavedic Samhita / अथर्ववैदिक संहिता

- The crop which was not known to Vedic people is
- जो फसल वैदिक लोगों को नहीं पता थी, वह है

Barley / जौ

Wheat / गेहूँ

Rice / चावल

Tobacco / तंबाकू

- The staple food of the Vedic Aryans was
- वैदिक आर्यों का मुख्य भोजन था

Barley and rice / जौ और चावल

Milk and its products / दूध और उसके उत्पाद

Rice and pulses / चावल और दालें

Vegetables and fruits / सब्जियां और फल



- The tax which the kings used to collect from the people in the Vedic period was called –
- वैदिक काल में राजा लोगों से जो कर वसूल करते थे, उसे कहा जाता था-
- A.Vidatha
- B.Bali
- C.Varman
- D.Kara

- Who among the following was the pioneer of Yoga?
- निम्नलिखित में से कौन योग का पुरोध था?

Patanjali / पतंजलि

Banabhatta / बनभट्टा

Atreya अत्रेया

Vrudukanta वरुदुकांता

- The first grammarian of the Sanskrit language was
- संस्कृत भाषा का पहला व्याकरण था

Kalhana / कल्हाना

Maitreyi / मैत्रेयी

Kalidasa / कालिदास

Panini / पाणिनी

- Which one of the following Vedas contains sacrificial formulae?
- निम्नलिखित वेदों में से किस एक में यज्ञ सूत्र शामिल हैं?

- A.Sama Veda
- B.Rig Veda
- C.Yajur Veda
- D.Atharva Veda

- Subject matter which Manu Smriti deals with is related to :
- मनु स्मृति किस विषय से संबंधित है:

- A.Economics
- B.Politics
- C.Law
- D.Arts

- Name the temple in Combodia where scenes from Ramayana and Mahabharatha are depicted
- कॉम्बोदिया में मंदिर का नाम जहां रामायण और महाभारत के दृश्यों को दर्शाया गया है
- A.Borobudur
- B.Kailashnath
- C.Angkor Wat
- D.Brihadeshwara

- The origin of Indian music can be traced to which of the following Vedic Samhitas?
- भारतीय संगीत की उत्पत्ति का पता लगाया जा सकता है कि निम्नलिखित वैदिक संहिताओं में से कौन सा?
- A.Rigveda
- B.Samaveda
- C.Yajurveda
- D.Atharvaveda

- Find the odd one:
- अजीब एक का पता लगाएं:

- A.Samveda
- B.Yajurveda
- C.Vishnu Purana
- D.Rigveda



- From where the famous "Gayatri Mantra" has been taken?
  - प्रसिद्ध "गायत्री मंत्र" कहां से लिया गया है?
- 
- A.Yajurveda
  - B.Atharva Veda
  - C.Rig Veda
  - D.Sama Veda

- The Upanishads are the
- उपनिषद हैं
- A.Great Epics
- B.Story Books
- C.Source of Hindu Philosophy
- D.Law Books