

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : III/21-22/ Social Science/

प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishtan

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	परीक्षक के हस्ताक्षर Sign. of examiner
सामाजिक विज्ञान / Social Science	100		

सही विकल्प के सामने (□) का चिह्न बनाइए -

10×1=10

प्र.1. अधिकांश क्षुद्रग्रह किन दो ग्रहों की कक्षाओं के मध्य पाये जाते हैं / Most of the asteroids are found between the orbits of which two planets?

- (क) मंगल-बृहस्पति/ Mars-Jupiter (ख) शनि-बृहस्पति / Saturn-Jupiter
(ग) पृथ्वी-मंगल/ Earth-Mars (घ) पृथ्वी-शुक्र/ Earth-Venus

प्र.2. हमारे सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह कौन-सा है / Which is the largest satellite of our solar system?

- (क) चन्द्रमा / Moon (ख) टिटान/ Titan
(ग) गैनिमीड / Ganymede (घ) डिमोस/ Deimos

प्र.3. चन्द्रमा अपने अक्ष पर कितना झुकाव लिए हुए है / How much is the Moon tilted on its axis?

- (क) 23.5 डिग्री/23.5 degree (ख) 29.5 डिग्री/29.5 degree
(ग) 5 डिग्री/5 degree (घ) 365 डिग्री/365 degree

प्र.4. एक वर्ष में अधिकतम चन्द्रग्रहण होते हैं / Maximum lunar eclipses occur in a year -

- (क) 2 (ख) 4
(ग) 5 (घ) 10

प्र.5. एक मन्वन्तर में चतुर्युगी होते हैं / There are Chaturyugi in one Manvantara.

- (क) 14 (ख) 24
(ग) 41 (घ) 71

सामाजिक विज्ञान/Social Science	वेदभूषण तृतीय वर्ष/Vedabhusan Third Year	SET-A
--------------------------------	--	-------

प्र.6. 24 घण्टे में कितने सेकेण्ड होते हैं / How many seconds are there in 24 hours?

- (क) 14400 (ख) 78500
 (ग) 86400 (घ) 88600

प्र.7. एक दिन-रात में कितने मुहूर्त होते हैं / How many Muhurtas are there in a day and night?

- (क) 24 (ख) 30
 (ग) 60 (घ) 15

प्र.8. निम्न में वैदिक माह है / Which of the following is a Vedic month?

- (क) मेष/ Mesha (ख) माधव/ Madhav
 (ग) वैशाख / Vaishakh (घ) अप्रैल/ April

प्र.9. तिथि प्रारम्भ होती है / Date starts-

- (क) दिन के किसी भाग से/any part of the day
 (ख) सूर्योदय से/ sunrise
 (ग) मध्याह्न से / midday
 (घ) मध्यरात्रि से/ midnight

प्र.10. पुष्य नक्षत्र किस मास में आता है / In which month Pushya Nakshatra comes?

- (क) पौष/ Paush (ख) माघ/ Magha
 (ग) फाल्गुन / Falgun (घ) चैत्र/ Chaitra

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए - / Fill in the blanks

10×2=20

प्र.11. सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर पथ पर चक्कर लगाते हैं। (आयताकार/दीर्घवृत्ताकार)/
 All the planets revolve around the Sun in apath. (rectangular/elliptical)

प्र.12. बृहस्पति ग्रह, सूर्य की एक परिक्रमा में पूरी करता है। (11.9 वर्षों/12 वर्षों) The
 planet Jupiter completes one orbit around the Sun in

(11.9 years / 12 years)

सामाजिक विज्ञान/Social Science	वेदभूषण तृतीय वर्ष/Vedabhusan Third Year	SET-A
--------------------------------	--	-------

- प्र.13. शनि ग्रह के उपग्रह हैं। (28/30 से अधिक)/
The planet Saturn has satellites. (over 28/30)
- प्र.14. एक वर्ष में अधिकतम ग्रहण हो सकते हैं। (7/4)/
Maximum eclipses can occur in a year. (7/4)
- प्र.15. पौराणिक मान्यतानुसार जब चन्द्रमा को राहु ग्रसता है, तब होता है।
(सूर्यग्रहण/चन्द्रग्रहण)/ According to mythological belief, when does RAHU fall on the moon, and then occurs. (Solar eclipse/lunar eclipse)
- प्र.16. भारतीय काल गणनानुसार परमाणु, सेकेण्ड से गुना सूक्ष्म है। (37968/3600)/
According to the Indian time calculation, the atom is times smaller than a second. (37968/3600)
- प्र.17. एक कल्प में होते हैं। (17 चतुर्युगी/14 मन्वन्तर)/
A Kalpa consists of (17 Chaturyugi/14 Manvantara)
- प्र.18. जिस पक्ष के अन्तिम दिन चन्द्रमा पूर्ण प्रकाशित है, उसे कहते हैं। (अमावस्या/पूर्णिमा)/
The side in which the moon is fully illuminated on the last day is called (new moon/full moon)
- प्र.19. चैत्र मास के नक्षत्र हैं। (चित्रा और स्वाती/जेष्ठा और मूल)/ The constellations of Chaitra month are (Chitra and Swati / Firstborn and Mool)
- प्र.20. वर्ष का सबसे बड़ा दिन को होता है। (22 दिसम्बर/22 जून)/ The longest day of the year is on (December 22/June 22)

सही जोड़ी मिलान कीजिए -/ Match the correct

5 × 1 = 05

प्र.21. मन्दाकिनी/ Mandakini

(क) सवाई राजा जयसिंह/ Sawai Raja Jai Singh

प्र.22. परिक्रमा-पथ/ The circumambulation-path

(ख) चन्द्रमा द्वारा 27 नक्षत्रों में भ्रमण यात्रा पूरी की जाती है/)

travels through the 27 constellations are completed by the moon.

प्र.23. निक्सओलम्पिया/ Knicks Olympias

(ग) नागाकृति/ Nagakriti

प्र.24. नक्षत्र वर्ष/ nakshatra year

(घ) ग्रहो-उपग्रहों द्वारा सूर्य की परिक्रमा वाला मार्ग/

The path of orbit around the Sun by planets and satellites.

प्र.25. जन्तर-मन्तर/ Jantar Mantar

(ङ) मंगल ग्रह का सबसे ऊँचा पर्वत/ highest mountain of Mars

सत्य/असत्य बताइए -/ True/False

5 × 1 = 05

प्र.26. शुक्र को पृथ्वी की जुड़वा बहन कहा जाता है। (सत्य/असत्य)/

Venus is said to be the twin sister of Earth. (true/false)

प्र.27. चन्द्रमा पृथ्वी का एक चक्कर 29 दिन में पूरा करता है। (सत्य/असत्य)/ The moon

completes one circle of the earth in 29 days. (true/false)

प्र.28. 18 वर्ष 18 दिन की समयावधि में 41 सूर्यग्रहण और 29 चन्द्रग्रहण होते हैं। (सत्य/असत्य)/

There are 41 solar eclipses and 29 lunar eclipses in a time

period of 18 years and 18 days. (true/false)

प्र.29. एक चन्द्रवर्ष में 354 दिन होते हैं। (सत्य/असत्य)/

There are 354 days in a lunar year. (true/false)

प्र.30. भारत की कलाओं को तिथियाँ कहा जाता है। (सत्य/असत्य)/

The phases of the moon are called dates. (true/false)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

10×2=20

प्र.31. उल्कापिण्ड किसे कहते हैं? / What are meteorites called?

.....

.....

प्र.32. पृथ्वी द्वारा सूर्य की एक परिक्रमा कितने समय में पूरी की जाती है? How long does the earth take to complete one orbit around The Sun?

.....

.....

प्र.33. सूर्य ग्रहण किसे कहते हैं? / What is solar eclipse?

.....

.....

प्र.34. भारतीय कालगणना अनुसार एक दिन-रात में कितने परमाणु होते हैं? / How many atoms are there in a day and night according to Indian Chronology?

.....

.....

प्र.35. उज्जैन वेधशाला में तारामण्डल की स्थापना कब की गई? / When was the planetarium established at Ujjain observatory?

.....

.....

लघु उत्तरीय प्रश्न -

5×4=20

प्र.36. चन्द्रग्रहण और सूर्यग्रहण में दो अन्तर बताइए। / Give two differences between lunar eclipse and solar eclipse.

.....

.....

प्र.37. पृथ्वी को नील-ग्रह क्यों कहा जाता है, स्पष्ट कीजिए? Why The Earth is called the blue planet, Explain?

.....

.....

प्र.38. चतुर्युगों में वर्षों की संख्या का उल्लेख कीजिए। / Mention the number of years in Chaturyugas.

प्र.39. पूर्णिमांत मास और अमांत मास को समझाइए। / Explain Purnimant month and Amant month.

प्र.40. सवन वर्ष किसे कहते हैं? / what is the Savan year?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

2 × 10 = 20

प्र.41. योग किसे कहते हैं ? विभिन्न योगों के नाम लिखिए? / What is Yoga? Write the name of various Yogas.

प्र.42. सम्राट यन्त्र की उपयोगिता को विस्तार से समझाइए। / Explain in detail the utility of Samrat Yantra.
