



MARCHI INTERNATIONAL SCHOOL

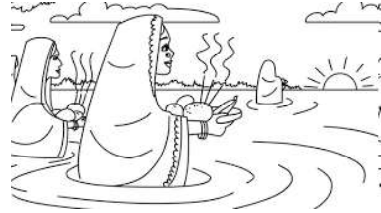
Affiliated to CBSE, New Delhi upto 10+2 Level
MIS Road, marchi, Patna City, Patna - 09

A Few Words For Parents

1. School will remain closed from 30/10/24 to 09/11/24 for Deepawali, Chitragupt Puja and Chhath puja.
दीपावली, चित्रगुप्त पूजा एवं छठ पूजा अवकाश हेतु विद्यालय में दिनांक 30/10/24 से 09/11/24 तक अध्ययन कार्य बंद रहेगा।
2. The assignment given during the Deepawali, Chhath puja and Chitragupt Puja might be completed by each and every student.
अवकाश हेतु दिए गये गृह-कार्य को अवश्य पूरा करायें।
3. Holiday Homework will be available on the school website and Whatsapp Group & School App. from 30th October 2024
Website-(www.mispatna.com)-Student Corner- Holiday Homework
4. The school will reopen on 11 November 2024 on its schedule.
विद्यालय पुनः दिनांक 11 नवंबर 2024 को अपने पूर्व समयानुसार चलेगा।

Note :- The Assignment Note Book which is given during the D.P & chhath puja will be deposit on 11/11/24 in the office. Otherwise you will have to deposit a fine of Rs. 20/- per student with Note Book.

नोट :- बच्चों के गृह कार्य को 11 नवंबर 2024 को विद्यालय कार्यालय में जमा करायें। दिनांक 11/11/24 को दीपावली, छठ पूजा एवं चित्रगुप्त पूजा गृह कार्य जमा नहीं करने पर प्रति विद्यार्थी कॉपी के साथ 20 रुपये दण्ड के रूप में जमा करना होगा।



Use only green firecrackers as Deepawali is a festival of lights.
"Wish everyone a happy and prosperous Deepawali & Chhath Puja"

शुभकामनाओं के साथ
प्राचार्य

CLASS : TEN

Assignment For Deepawali : 2024-25

Instruction: Each questions have 2 marks and 1 mark on your handwriting.

HINDI

1. मेखलाकार' का अर्थ क्या है ? कवि ने इस शब्द का प्रयोग यहाँ क्यों किया है ?
2. शाल के वृक्ष भयभीत होकर धरती में क्यों धँस गए ?
3. कंपनी बाग में रखी तोप क्या सीख देती है ?
4. इस कविता में आपको तोप के विषय में क्या जानकारी मिलती है ?
5. निकोबार के लोग ततौरा को क्यों पसंद करते थे ?
6. वामीरों से मिलने के बाद ततौरा के जीवन में क्या परिवर्तन आया ?
7. लेखक की पत्नी को खिड़की में जाली क्यों लगवानी पड़ी ?
8. बढ़ती हुई आबादी का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ा ?
9. मुहावरे का अर्थ स्पष्ट करते हुए वाक्य बनाए।
10. समास को सोदाहरण परिभाषित करें।
11. पदबंध की परिभाषा तथा उदाहरण लिखें।
10. वाक्य को परिभाषित करते हुए भेद तथा उदाहरण लिखें।

ENGLISH

1. Why did Lencho's happiness change into concern ?
2. What is meant by a partheid ?
3. Why was the young seagull afraid to fly ?
4. Why did pilot think of going back to Paris ?
5. Why does Anne Frank feel diary writing is a strange experience ?
6. What side of nature do crow and hemlock represent ?
7. What would the tiger do in the forest ?
8. Why did Hari Singh lie about cooking ?
9. How did Hoarse get entry into the house ?
10. What happened to Jaffer when he tried to catch the invisible scientist ?
11. Fill in the blanks with the most appropriate options -
(a) Each of the flowers ___ fresh.
(i) are (ii) have (iii) is (iv) has
(b) Rice and curry ___ a tasty dinner.
(i) are (ii) makes (iii) make (iv) do make
12. Change into indirect speech -

(a) He says to me, "Why did you teach him?"

(b) Ram said to him, "Have you done your work?"

MATHEMATICS

1. Find the value of α for which the equation $(\alpha - 12)x^2 + 2(\alpha - 12)x + 2 = 0$ has equal roots.
2. Solve for x and y : $Px + qy = p - q$ $qx - py = p + q$
3. A two digit number is such that the product of its digits is 14. If 45 is added to the number, the digits interchange their places. Find the number.
4. Solve : $4x^2 - 4a^2x + (a^4 - b^4) = 0$
5. Find x : $\frac{a}{x-b} + \frac{b}{x-a} = 2(x \neq b, a)$
6. Which term of an AP 5,15,25,... will be 130 more than its 31st term?
7. Show that the lengths of tangent drawn from an external point to a circle are equal.
8. Prove that the opposite sides of a quadrilateral circumscribing a circle subtend supplementary angles at the centre of the circle.
9. Prove that $\frac{\sin \theta + 1 - \cos \theta}{\cos \theta - 1 + \sin \theta} = \frac{1 + \sin \theta}{\cos \theta}$
10. If $\sec \theta + \tan \theta = m$ then show that $\frac{m^2 - 1}{m^2 + 1} = \sin \theta$
11. If $\cos \theta + \sin \theta = 1$ then show that $\cos \theta - \sin \theta = +1$
12. Show that a line divides any two sides of a triangle in the same ratio then the line must be parallel to the third side.

SCIENCE

1. Write physical properties of metals and non-metals.
2. Write chemical properties of metals and non-metal.
3. Write reactive series.
4. Write properties of ionic compounds.
5. Define potential difference.
6. A wire of given material having length l and area of cross section A has a resistance 4Ω . What would be the resistance of another wire of the same material having length l/2 and area of cross section 2A?

7. 100 J of heat is produced each second in a 4Ω resistance. Find the P.D across the resistor.
8. What determines the rate of which energy is delivered by current?
9. What are the life processes?
10. Write about autotrophic and heterotrophic nutrition.
11. What is the difference between a reflex action and walking?
12. What are plant hormones?

SOCIAL SCIENCE

1. कोयले की किस्में कौन-कौन सी हैं तथा इनमें कार्बन की मात्रा कितनी होती है? स्पष्ट करें।
2. धान की खेती के आवश्यक अनुकूल भौगोलिक दशाओं के बारे में लिखें।
3. अयस्क शब्द से आप क्या समझते हैं?
4. 1805 ई की वियना संधी के विभिन्न प्रावधानों को लिखें।
5. संसाधनों के संरक्षण के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें।
6. महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन को वापस लेने का निर्णय क्यों लिया?
7. संघवाद से आप क्या समझते हैं तथा भारतीय संघवाद अमेरिका के संघवाद से किस प्रकार अलग है?
8. राजनीतिक दलों को किन-किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है?
9. श्रीलंका के बहुलवाद पर प्रकाश डालें।
10. किसी दल को लोकसभा या विधानसभा में बहुमत मिलता है। इस बहुमत शब्द को स्पष्ट करें।
11. हरित क्रांति पर प्रकाश डालें।
12. बैंक किसी व्यक्ति को कर्ज देने के पहले ऋणधार की माँग क्यों करते हैं?

COMPUTER

1. What do you understand by the term computer maintenance?
2. Define virus.
3. What are the main advantages of GUI?
4. What is referential integrity?
5. Describe data inconsistency.
6. Differentiate between DDL and DML command?
7. What is the use of the select command of SQL?
8. Why should an entrepreneur be open minded?
9. What are the two types of risk usually faced by entrepreneur?
10. What is the relationship between an entrepreneur and a society?
11. Explain five qualities of successful entrepreneur?
12. What precaution should be taken to keep your computer hardware healthy?