

# समीक्षा इंस्टीट्यूट

*A Center of Excellence for Knowledge, Skills & Aptitude*

## Daily Answer Writing test

**Marks**

57 (2019)  
49 (2020)

Test ID :

Date :

08 Oct. 2020

Time

40 mint.

**SUBJECT**

**Science**

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश (DIRECTION FOR CANDIDATES)

- **Be accountable to yourself.**
- आप की ईमानदारी आपके हाथ में है।
- Please mention Your Name, Date, and Test ID.
- कृपया अपना नाम, दिनांक, और टेस्ट आई-डी का उल्लेख करें।
- Convert Images Into PDF File then Upload the File.
- इमेज को पीडीएफ फाइल में बदलें फिर फाइल अपलोड करें।
- All three questions are compulsory, Try to write in the given word limit and given time.
- तीनों प्रश्न अनिवार्य हैं, दिए गए शब्द सीमा और दिए गए समय में लिखने का प्रयास करें।

Student Name

Candidate's Mobile No.

Student Name

Invigilator Signature

## JOIN US

📞 98262-28312, 90745-85746, 77708-38222

Follow us on : [📍](#) [📱](#) [f](#) [🌐](#) [📷](#) | Subscribe YouTube Channel [📺](#)



# समीक्षा इंस्टीट्यूट

## Direction -

Q. NO. 1 अति लघुउत्तरीय प्रश्न की अधिकतम एक या दो पंक्ति है तथा किन्ही 6 प्रश्नों का उत्तर दें।

Write the Answer of any 6 of the following question in about one or two lines (MPPSC 2020)

3\*6= 18

- (A) किन्हीं तीन मिश्र धातुएँ व उनके संघटक के नाम लिखिए।  
Write the name of any three mixed metals and their components.
- (B) उष्माक्षेपी अभिक्रिया को उदा. सहित समझाइए।  
Explain exothermic reaction with example.
- (C) उभयचर जीव।  
Amphibians
- (D) इण्डोप्लाजमिक रेक्टिकुलम।  
Endoplasmic Reticulum
- (E) ग्लूकोज का ऑक्सीकरण।  
Oxidation of Glucose
- (F) IVF
- (G) गतिज ऊर्जा।  
Kinetic Energy
- (H) बल को परिभाषित करते हुए इसका S.I. व सीजीएस मात्रक लिखे।  
Define force and also write its S.I. and CGS units.
- (I) 15 बॉल का मूल्य 30 रुपये है तो 5 दर्जन बॉल का मूल्य कितना होगा।



# समीक्षा इंस्टीट्यूट

If 15 balls cost Rs.30 then what is cost of 5 dozens of balls.

- (J) **INSAT**
- (K) **VSNL**
- (L) **पेटेंट कानून संधि।**  
Patent law treaty

**Q. NO. 2.** लघु उत्तरीय प्रश्न की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द (MPPSC 2020) है तथा किन्ही 4 प्रश्नों का उत्तर दें।

Write the Answer of any 4 of the following question in about 50 (MPPSC 2020)

**4\*5 = 20 (MPPSC 2020)**

- (A) **राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नीति की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।**  
Write the features of National cyber security SHEME.
- (B) **गैल पर संक्षिप्त टिप्पणी।**  
Note of GAIL.
- (C) **सीटीबीटी पर भारत के विरोध के कारण लिखिए।**  
Write reasons for India's appose against CTBT.
- (D) **आर्द्र भूमि के महत्व की चर्चा करें।**  
Importance of wet Land.
- (E) **स्टेम सेल पर टिप्पणी लिखिए।**  
Write note on stem cell.
- (F) **ऊतक के प्रकारों को समझाइए।**  
Explain the type of tissues.
- (G) **कोशिका विभाजन को समझाइए।**  
Explain cell division.
- (H) **जैव प्रौद्योगिकी एवं सामाजिक विकास।**  
Biotechnology and Social development.



# समीक्षा इंस्टीट्यूट

- (I) डॉ. विक्रम साराभाई के योगदान पर टिप्पणी लिखिए।  
Write the contributions of Dr. Vikram Sarabhai.
- (J) प्रकाश का अपवर्तन क्या है? इसके नियम व दो उदाहरण समझाइए।  
What is refraction of light. Write its two rules and examples.
- (K) सुपर कम्प्यूटर एवं भारत।  
Super Computer and India.
- (L) एक कार को 1,60,000 में बेचता है। इसमें उसे 20 प्रतिशत की हानि होती है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।  
If a man sells his car as Rs. 1,60,000 and gets 20% loss. Find the cost price.

**Q.No.3** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न की अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द (MPPSC 2020)

Answer the following question in about 200 words (MPPSC 2020) each

$$1 * 11 = 11 \text{ (MPPSC 2020)}$$

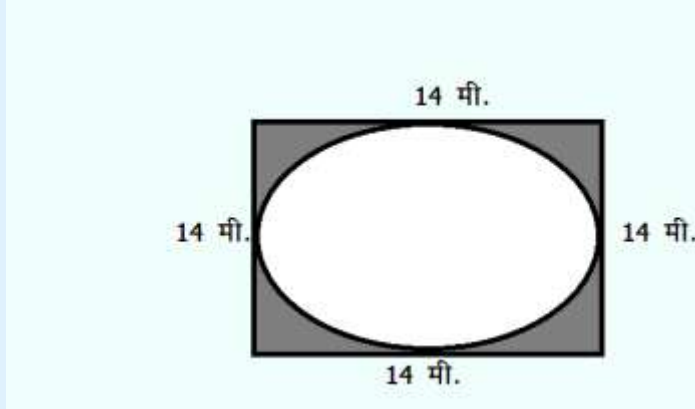
- A.** न्यूटन के तीनों नियम लिखिए तथा इनकी सहायता से बल का व्यंजक प्राप्त कीजिए।  
Write three laws of Newton and deduce the expression of force.



# समीक्षा इंस्टीट्यूट

**B.** छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Find Area of shaded region.



**C.** आधुनिकीकरण ने किस प्रकार पर्यावरण को नुकसान पहुँचाया है। इसे कम किस प्रकार किया जा सकता है?

How modernization is affecting the environment? How it can be controlled.

**D.** स्मार्ट सिटी की अवधारणा को समझाते हुए इसमें शामिल होने की आवश्यकता शर्तों, लक्ष्य व उद्देश्य लिखते हुये मध्यप्रदेश के कौन-कौन से शहर इससे जुड़े है।

Explain the concept of Smart city and also write the eligibility criteria, objectives and aims of Smart city which cities of M.P. was included in smart city.

**E.** कार्बन क्रेडिट से आप क्या समझते हो? वर्तमान में इसकी क्या उपयोगिता है?

What do you mean by carbon credit? How it is useful in present time.