AGLASEM.COM

MID TERM

SAMPLE PAPER

Practice Question Paper | Model Paper | Sample Question Paper

2024-2025

aglasem.com

अभ्यास प्रश्न पत्र, मध्यावधि परीक्षा
Practice question paper, Midterm examination
कक्षा / Class – VII
विज्ञानं / Science (086)

अधिकतम अंक/ Max. Marks : 60 **अवधि**/ Duration: 2.30 **घंटे**/ hr

---

सामान्य निर्देश :
1.सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
२.इस प्रश्न पत्र में तीन खण्ड क्रमशः अ , ब और स हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।
3.खण्ड अ में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं, इन प्रश्नों का उत्तर एक शब्द या वाक्य में दीजिए।
4.खण्ड ब में लघु और दीर्घ उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं और खण्ड स में योग्यता आधारित प्रश्न है।

General instruction:
1. All questions are compulsory.
2. This question paper consist Section A,B and C. Marks are indicated against each question.
3. Section A consists of objective type questions, answer these question in one word or one sentence.
4. Section B consist of short and long answer type of questions and section C consist of Competency based.

		भाग – अ /Section : A	अंक marks
1	I	केवल पूरी तरह से हरी पत्तियाँ ही पौधों के लिए भोजन का संश्लेषण कर सकती हैं। सत्य/असत्य Only fully green leaves can synthesize food for plants. True /False	1
	II	गाय द्वारा सेल्यूलोज को पचाया नहीं जा सकता है। सत्य /असत्य Cellulose cannot be digested by cow. True /False	1
	III	अमीबा में मृतपोषी पोषण होता है। सत्य /असत्य Amoeba has saprotrophic mode of nutrition. True/False	1
	IV	पित्त, अमाशय में संचित होता है। सत्य /असत्य The bile is stored in stomach. True/False	1
	V	मीरा गो राउंड झूला आवर्त गति का एक उदाहरण है। सत्य /असत्य Merry go round swing is an example of periodic motion. True/False	1
	VI	भोजन के _____ घटक के पाचन के बाद अमीनो एसिड बनते हैं। Amino acids are formed after the digestion of _____component of food.	1
	VII	भोजन के _____ घटकों का _____ पदार्थ में टूटना पाचन होता है। Digestion is the breakdown of _____components of food into _____ substance.	1
	VIII	किसी वस्तु द्वारा एक इकाई समय में तय की गई दूरी _____ कहलाती है।	1

docs.aglasem.com

aglasem.com

		The distance covered by an object in a unit time is called_____ .	
	IX	दूरी के मापन की SI इकाई है : अथवा यदि सोनू एक दिन में 12 km चलता हो तो वह कितनी मीटर चला ? SI unit for measuring distance is : a. m b.cm c. Km d. Both a and b Or If sonu travelled 12 km in a day then how many metres he travelled on that day?	1
	X	60km/h को m/s मे परिवर्तित कीजिए। Convert 60km/h into m/s	1
	XI	पौधे के उस भाग का नाम लिखिए जो उसके भोजन के संश्लेषण में भाग लेता है? अथवा क्या अमरबेल का पौधा एक स्वपोषी है? कारण बताईये। Name the part of plant that takes part in the synthesis of their food? Or Is *Cuscuta* plant an autotroph? Give reason.	1
	XII	दिन के समय पौधे द्वारा कौन सी गैस वातावरण से ग्रहण की जाती है? अथवा क्या सभी पौधे स्वपोषी होते है ? कारण दीजिए । Which gas is taken up by the plant from the atmosphere during daytime? Or Do all plants are autotrophic in nature. Give reason.	1
भाग – ब / Section: B			
2		क्या पौधों को भी भोजन की आवश्यकता होती है, वे इसे कैसे प्राप्त करते हैं? अथवा कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा वायुमंडल में सिर्फ 0.04% है। अगर कार्बन डाइऑक्साइड को वायुमंडल से पूरी तरह से हटा/खत्म कर दिया जाए तो पौधों और जन्तुओं का क्या होगा? Do plants also need food, then how do they get it? Or The concentration of carbon dioxide is just 0.04%.What happened to plant and animals if carbon dioxide is completely removed from the atmosphere?	2

docs.aglasem.com

aglasem.com

3	a. दिए गए चित्र में पौधे के प्रकार की पहचान कीजिए। b. ये अपना पोषण कैसे करते है? a. Identify the type of plant shown in the given picture. b. How do they get their nutrition? 	2
4	दिए गए चित्र में हमारी जीभ के विभिन्न स्वाद क्षेत्रों को L, M, N और O द्वारा दर्शाया गया है। इन स्वाद क्षेत्रों के नाम बताइए। Different taste regions of our tongue are represented by L, M, N and O in the given diagram. Name these taste regions. 	2
5	उबले चावल को चबाए जाने के बाद आयोडीन परीक्षण में नीला रंग क्यों नहीं देते? अथवा मानव में उपस्थित किन्ही दो प्रकार के दांतों के नाम तथा उनके कार्य लिखिए। Why boiled chewed rice do not give blue colour to iodine test? Or Name any two types teeth and their function in human.	2
6	एक सरल लोलक का चित्र बनाइए। गतिमान लोलक किस प्रकार की गति को दर्शाता है? समय की मूल इकाई क्या है? Draw a diagram of simple pendulum. Which kind of motion is shown by a moving pendulum? What is the basic unit of time?	2
7	प्राचीन काल में प्रयुक्त होने वाले दो समय मापने वाले यंत्रों के नाम लिखिए। अथवा चाल मापी यंत्र वाहन द्वारा तय की गई दूरी को मापता है। क्या ये कथन सही है और कैसे ? Name two time measuring device used in ancient time. Or Speedometer is a device measure the distance travelled by a vehicle. Is this statement is true and how?	2
8	उस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए जो पौधे को स्वपोषी प्रकृति का बनाती है। Describe the process that makes plant autotrophic in nature.	3
9	आमाश्य/ पेट में भोजन का क्या होता है? (तीन बिंदु) अथवा मानव पाचन तंत्र में दीर्घ रोम कहाँ उपस्थित होते हैं और इनका क्या कार्य होता है ? What happen to the food in the stomach? (three point) Or Where is villi like structure are present in human digestive system and what is	3

docs.aglasem.com

aglasem.com

	their function?		
10	कार A और B क्रमशः 45km/h और 15m/s से चल रहीं हैं। इनमें कौन सी कार तेज गति और कितनी? Car A and B are moving with 45km/h and 15m/s respectively. Which car is moving faster and by how much?		3
11	एक सरल लोलक 42 सेकंड में 20 दोलन पूरा करता है। a. आवर्तकाल किसी कहते है? उपरोक्त लोलक के आवर्तकाल की गणना कीजिए। b. यदि उपरोक्त लोलक में गोलक की प्रारंभिक स्थिति को थोड़ा बदल दिया जाए तो इसके आवर्तकाल पर क्या प्रभाव पड़ेगा? A simple pendulum completes 20 oscillations in 42 seconds . a. What is time period? Calculate the time period of the pendulum. b. What will be the effect on time period if the initial position of the bob is slightly changed?		3
	भाग – स / Section: C		
12	हरे और कोमल तनों वाले पौधे आमतौर पर घास के मैदान में देखे जाते हैं। वे आमतौर पर छोटे होते हैं और उनकी अनेक शाखाएँ नहीं हो होती हैं। कुछ पौधों में तने के आधार के पास से ही शाखाएँ विकसित होती हैं। इनका तना सख्त लेकिन बहुत मोटा नहीं होता।वहीँ कुछ पौधे बहुत लम्बे, कठोर और मोटे तने वाले होते हैं। इनमें शाखाएँ तने के ऊपरी भाग में, ज़मीन से बहुत ऊपर होती हैं। ऐसे पौधों को वृक्ष कहा जाता है। Plants with green and tender stems are commonly seen in the grass field. They are usually short and may not have many branches .Some plants develop branches near the base of stem. The stem is hard but not very thick. Some plants are very tall and have hard and thick stem. The stems have branches in the upper part, much above the ground. Such plants are called trees.		6
	I	हरे और कोमल तने वाले पौधे कहलाते हैं: a.झाड़ी b.वृक्ष c.शाक d.आरोही Plants with green and tender stems are called: a. shrub b. tree c. herbs d. climbers	
	II	पौधे जिनमें तने के आधार के पास से शाखाएँ विकसित होती हैं। तना कठोर लेकिन बहुत मोटा नहीं होता है । यह किसमें पाया जाता है: a.झाड़ी b.वृक्ष c.शाक d.आरोही The plants which develop branches near the base of stem. These stem is hard but not very thick, is found in: a. shrub b. tree c. herbs d. climbers	

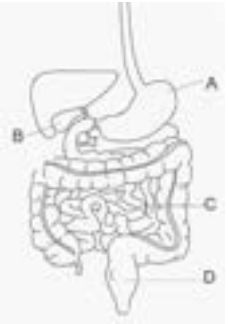
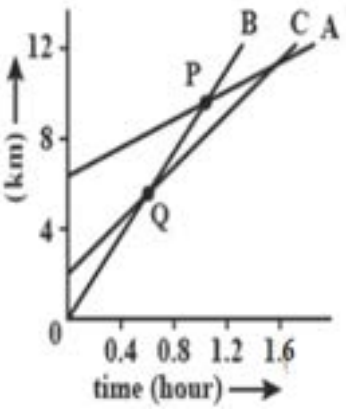
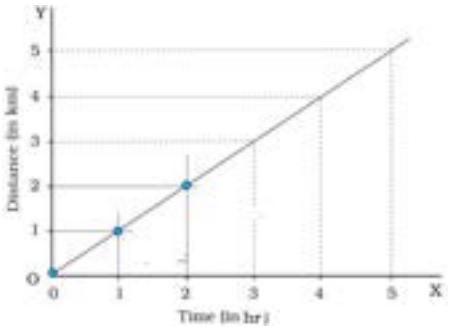
docs.aglasem.com

aglasem.com

	III	कमजोर तने वाले पौधे जो सीधे खड़े नहीं हो सकते हैं लेकिन जमीन पर फैले हुए होते हैं, यह कहलाते हैं a. वृक्ष b. आरोही c. शाक d. विसर्पी लता Plants with weak stems that cannot stand upright but spread on the ground are called a. tree b. climbers c. herb d. creepers	
13		प्रत्येक व्यंजन आमतौर पर एक या एक से अधिक अवयवों से बना होता है, जो हमें पौधों या जंतुओं से प्राप्त होते है। इन अवयवों में कुछ ऐसे घटक होते हैं जिनकी हमारे शरीर को आवश्यकता होती है। इन घटकों को पोषक तत्व कहा जाता है। इसके अलावा, भोजन में आहार फाइबर और पानी भी होता है जिसकी हमारे शरीर को आवश्यकता होती है।  Each dish is usually made up of one or more ingredients, which we get from plants or animals. These ingredients contain some components that are needed by our body. These components are called nutrients. In addition, food contains dietary fibres and water which are also needed by our body.	6
	I	निम्नलिखित में कौन पोषक तत्व नहीं है : a.कार्बोहाइड्रेट b.प्रोटीन c.वसा d.आहारी रेशे Which is not a nutrient : a. carbohydrate b. protein c. fat d. dietary fibres	
	II	शरीर वर्धक भोजन है : a. प्रोटीन b.चावल c. मछली d.a और c दोनों The body building food is : a. protein b. rice c. fish d. both a and c	
	III	नींबू समृद्ध होता है: a. विटामिन A b. विटामिन D c. विटामिन B d. विटामिन C Lemon is rich in : a. vitamin A b. vitamin D c. vitamin B d. vitamin C	

docs.aglasem.com

aglasem.com

14	दिए गए मानव पाचन तंत्र के आरेख में A,B,C और D में से किन्हीं तीन भागों को पहचानिए और पाचन तंत्र में उनकी भूमिका भी लिखिए। Identify any three parts from A,B,C and D in the given human digestive system. Also write their role in the digestive system. 	6
15	A,B और C तीन कारों के दूरी-समय ग्राफ का प्रेक्षण कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए हैं: a. कौन सी कार तेज और कौन सी धीमी गति से चल रही है । b. लगभग किस समय पर कार B ,कार A को एक साथ होंगी ? c. कार B ने कार A को पीछे छोडने के समय तक कितनी दूरी तय कर ली है? Observe the distance-time graph of three car A,B and C answer the following questions.  a. Which car is moving faster and which is slower. b. Approx. at what time car B crosses car A? c. How far has B travelled by the time it passes C . Or /अथवा रमेश ने पिकनिक पर जाते हुए बस मे लगे चाल मापी यंत्र में अंकित आंकड़ों को विभिन्न समय अन्तराल पर नोट किया। कक्षा में आकार उसने उन आंकड़ो के आधार पर बस का दूरी –समय ग्राफ खींचा। जिन्हें दिए गए चित्र में दर्शाया गया है। समय/ time (hr.) / दूरी / distance (km) 0 / 0 1 / 1 2 / 2 3 / 3 4 / 4 5 / 5  उपरोक्त का अवलोकन कर निम्नलिखित प्रश्नों केउत्तर दीजिए : a . समय दूरी ग्राफ के X और Y अक्ष पर कौन सी राशि निर्देशित की जाती है ? b. इस बस की चाल परिकलित कीजिए।	6

docs.aglasem.com

aglasem.com

	c.चालमापी यंत्र की उपयोगिता क्या है ? Ramesh, while going on a picnic, noted down the readings in the speed measuring device on the bus at different intervals of time. In class he drew the distance-time graph of the bus on the basis of the collected data of the bus. These are shown below in the above diagram. Study the above data and graph and answer the following questions: a. In a distance-time graph which quantities are represented on the X and Y axis? b. Calculate the speed of the bus. c. What is the utility of speedometer.	

docs.aglasem.com

aglasem.com

Sample Papers

- CBSE Sample Papers
- ICSE / ISC Board Sample Papers
- AP Board Sample Papers
- Assam Board Sample Papers
- Bihar Board Sample Papers
- Chhattisgarh Board Sample Papers
- Goa Board Sample Papers
- Gujarat Board Sample Papers
- Haryana Board Sample Papers
- HP Board Sample Papers
- J&K State Board Sample Papers
- Jharkhand Board Sample Papers
- Karnataka Board Sample Papers
- Kerala Board Sample Papers

Sample Papers

- MP Board Sample Papers
- Maharashtra Board Sample Papers
- Manipur Board Sample Papers
- Mizoram Board Sample Papers
- Orissa Board Sample Papers
- Punjab Board Sample Papers
- Rajasthan Board Sample Papers
- Tamil Nadu Board Sample Papers
- Telangana State Board Sample Papers
- Tripura Board Sample Papers
- UP Board Sample Papers
- Uttarakhand Board Sample Papers
- West Bengal Board Sample Papers

