

Dear students in revisional assignment is divided into two parts

1. Study material of topic\ chapter
2. Quiz related to topic

So students please read carefully all the key details of chapter and at the end there is quiz related to topic . it is must to solve all quiz questions .

Instructions to Attempt Quiz & Send Certificate Screenshot to class in charge.

- Open the Quiz Link
- Click on the quiz link shared by your teacher.
- Enter your Name, last name and email id correctly then start quiz.
- Select the correct answer and submit the quiz.
- Take a clear screenshot of the certificate and send to class in charge.
- Do all assignment work on fair notebook.

Math

Quiz <https://www.proprofs.com/quiz-school/ugc/story.php?title=ndu2ntm2mal8cx>

Hints Assume the required point on x-axis as $P(x, 0)$.

Q1.) Find the point on the x-axis which is equidistant from $(2, -5)$ and $(-2, 9)$.

Apply **distance formula** between $P(2, -3)$ and $Q(10, y)$.

Substitute the given distance = 10.

Square both sides to remove square root.

Q2.) Find the values of y for which the distance between the points $P(2, -3)$ and $Q(10, y)$ is 10 units.

Q3 Find the ratio in which the line segment joining the points $(-3, 10)$ and $(6, -8)$ is divided by $(-1, 6)$.

Q4 Find the ratio in which the line segment joining $A(1, -5)$ and $B(-4, 5)$ is divided by the x-axis. Also find the coordinates of the point of division.

- Hint In a parallelogram, **diagonals bisect each other**.
- Find the midpoint of one diagonal.
- Find the midpoint of the other diagonal.
- Equate the two midpoints.
- Solve the resulting equations to find **x and y**.

Q5 If $(1, 2)$, $(4, y)$, $(x, 6)$ and $(3, 5)$ are the vertices of a parallelogram taken in order, find x and y .

Science

Chapter Acids, Bases and salt

1. Acids & Bases: Key Differences

- **Acids:** Sour, turn blue litmus red, produce H^+ ions in water, conduct electricity, $pH < 7$, react with metals to produce H_2 gas.
- **Bases:** Bitter, feel soapy, turn red litmus blue, produce OH^- ions in water, conduct electricity, $pH > 7$, react with acids in neutralization

2. Indicators & pH Scale

- **Indicators:** Substances changing color in acids/bases (Litmus, Turmeric, Cabbage, Phenolphthalein).
- **pH Scale (0-14):** 0-6.9 Acidic, 7 Neutral, 7.1-14 Basic/Alkaline. High H^+ = Low pH.

3. Chemical Reactions

- **Neutralization:** Acid + Base $\rightarrow$ Salt + Water (e.g., $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$).
- **Acid + Metal:** $\rightarrow$ Salt + Hydrogen gas (e.g., $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$).
- **Acid + Metal Carbonate/Bicarbonate:** $\rightarrow$ Salt + Water + Carbon Dioxide (e.g., $CaCO_3 + 2HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$).

- **Acid + Metal Oxide**: → Salt + Water.

4. Important Salts & Compounds (Properties & Uses)

- **Sodium Chloride (NaCl)** (Common Salt): From seawater evaporation; used in food, making NaOH, baking soda, washing soda.
- **Baking Soda** (NaHCO_3): Mild antiseptic, fire extinguishers, baking.
- **Washing Soda** ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$): Glass, soap, paper industry, cleaning.
- **Caustic Soda** (NaOH): Soaps, detergents, paper.
- **Bleaching Powder** (CaOCl_2): Disinfectant, bleaching agent.
- **Plaster of Paris (POP)** ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$): Construction, surgery, molds.

Link for Quiz - <https://www.proprofs.com/quiz-school/ugc/story.php?title=ndu2ntu5mabbv>

Social Science

(1). How do industries pollute the environment?

Sol.

Industrial pollution of the environment is of four types: air, water, land and noise. Air pollution is caused by smoke released by chemical and paper factories, brick kilns, refineries and smelting plants, and burning of fossil fuels in factories ignoring pollution norms. Water pollution is caused by the discharging of organic and inorganic industrial wastes and effluents into rivers. This form of pollution is caused by paper, pulp, chemical, textile, dyeing, petroleum refineries, tanneries and electroplating industries. The major solid wastes released into rivers in India are fly ash, phospo - gypsum, and iron and steel slags. Thermal pollution of water is another form of water pollution, caused by the emission of hot water from factories and thermal plants into rivers and ponds. Dumping of solid wastes renders the soil infertile and useless too. Lastly, noise pollution results from industrial and construction activities, machinery, generators, and saws, pneumatic and electric drills.

2. Discuss the steps to be taken to minimise environmental degradation by industry?

Sol.

The steps to be taken to minimise environmental degradation by industry are as follows:

To control water pollution, industrial effluents need to be treated on all three levels (primary, secondary and tertiary); the use of water for processing should be minimised via reuse and recycling; rainwater can be harvested to meet water requirements, and groundwater usage should be regulated by law.

For the minimisation of air pollution, smokestacks should be fitted to factories with electrostatic precipitators, fabric filters, scrubbers and inertial separators. Also, smoke can be reduced by using oil or gas instead of coal.

Noise pollution can be controlled by fitting generators with silencers, redesigning machinery to reduce noise, and using earplugs and earphones besides other noise absorbing material

English

1. How, according to Shakespeare, will poetry prove to be more powerful than statues? Answer to the context of the poem Not Marble nor the Gilded Monuments.

2. The Nightingale was a misfit In the world of the cunning. Comment.

3. Why is Helen, the ghost, upset with people using Ouija Boards? (A Shady Plot)

4. What made the postmaster understand Ali's pain later on in the story The Letter?

5. Why did the poet wait for the snake to drink first from the trough? (Snake)

Quiz Link: <https://wayground.com/join?gc=52252646&source=live>

Dashboard Quiz Code: 52252646

अलंकार एवं उसके भेद-

1. रूपक अलंकार

परिभाषा: जब उपमेय और उपमान में कोई भेद न दिखाकर उपमेय को ही उपमान मान लिया जाता है, वहाँ रूपक अलंकार होता है। उदाहरण: *वह सिंह है। *कमल-सा मुख चाँद बन गया है।

2. उत्प्रेक्षा अलंकार

परिभाषा: जब किसी वस्तु या व्यक्ति में किसी दूसरी वस्तु के होने की संभावना या कल्पना की जाती है, वहाँ उत्प्रेक्षा अलंकार होता है।

उदाहरण: *मानो चाँद धरती पर उतर आया हो। *ऐसा लगता है जैसे फूल मुस्कुरा रहे हों।

3. मानवीकरण अलंकार

परिभाषा: जब निर्जीव या अमानवीय वस्तुओं में मानव के गुण, भाव या क्रियाएँ दिखायी जाएँ, वहाँ मानवीकरण अलंकार होता है।

उदाहरण: *नदी गुनगुनाती हुई बह रही है। *हवा चुपके से कान में कुछ कह गई।

4. अतिशयोक्ति अलंकार

परिभाषा: जब किसी बात को वास्तविकता से बहुत बढ़ा-चढ़ाकर कहा जाए, वहाँ अतिशयोक्ति अलंकार होता है।

उदाहरण: *आँसू की नदियाँ बह गईं। *उसकी आवाज़ से पहाड़ हिल गए।

5. उपमा अलंकार

परिभाषा: जब किसी वस्तु की तुलना दूसरी वस्तु से जैसे, समान, सा, सी, की तरह आदि शब्दों द्वारा की जाती है, वहाँ उपमा अलंकार होता है।

उदाहरण: *उसका मुख चाँद जैसा है। *वह शेर की तरह बहादुर है।

Quiz link

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLFzYzTk71imBKFLPKwx6K8opjKTOeDAtbPxpEdKpYUN-ahA/viewform?usp=header> 10th Hindi link

Punjabi

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਜ਼ੀਨਤ ਸ਼ਹਿਨਸ਼ਾਹ ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਨੂੰ ਮਾਸੂਮ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਸ਼ਹੀਦੀ 'ਤੇ ਚੁੱਪ-ਰਹਿਣ 'ਤੇ ਕੀ ਆਖਦੀ ?

ਉੱਤਰ : ਜ਼ੀਨਤ ਆਪਣੇ ਅੱਬਾ ਸ਼ਹਿਨਸ਼ਾਹ ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਨੂੰ ਆਖਦੀ ਹੈ ਕਿ ਅੱਜ ਤੁਸੀਂ ਮਾਸੂਮ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਸ਼ਹੀਦੀ 'ਤੇ ਚੁੱਪ ਹੋ, ਪਰ ਜਦੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਬਾਗ਼ੀ ਬੇਟਾ ਅਕਬਰ ਤੇ ਬਾਗ਼ੀ ਸ਼ਾਇਰ ਬੇਟੀ ਜ਼ੇਬ-ਉਨ-ਨਿਸਾ ਦੀ ਮੌਤ ਹੋਈ ਸੀ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜ਼ਾਰੇ-ਜ਼ਾਰ ਰੋਏ ਸੀ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਇਕਾਂਗੀ ਦੇ ਅੰਤ 'ਤੇ ਜ਼ੀਨਤ ਆਪਣੇ ਅੱਬਾ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੀ ਹੈ ?

ਉੱਤਰ : ਇਕਾਂਗੀ 'ਜ਼ਫ਼ਰਨਾਮਾ' ਦੇ ਅਖ਼ੀਰ 'ਤੇ ਜ਼ੀਨਤ ਆਪਣੇ ਅੱਬਾ ਸ਼ਹਿਨਸ਼ਾਹ ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਨੂੰ ਆਖਦੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਮੁਸਲਮਾਨ ਹੁੰਦੇ ਵੀ ਰੱਬ ਨੂੰ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਸਕੇ। ਤੁਸੀਂ ਰੱਬ ਤੋਂ ਡਰਦੇ ਹੋ, ਪਰ ਉਸ ਨੂੰ ਪਿਆਰ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। ਇਸੇ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਉਸ ਦੀ ਪਰਜਾ ਨੂੰ ਸਾਰੀ ਉਮਰ ਦੁਖੀ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਖੁਦਾ ਰਹਿਮ ਕਰੇ!

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3-. ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਆਪ ਦੁਨੀਆ ਤੋਂ ਜਾਣ ਸਮੇਂ ਕੀ ਆਖਦਾ ਹੈ ?

ਉੱਤਰ : ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਦੁਨੀਆ ਤੋਂ ਜਾਣ ਸਮੇਂ ਆਖਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਅਣਗਿਣਤ ਲੜਾਈਆਂ ਜਿੱਤ ਕੇ ਵੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੀ ਬਾਜ਼ੀ ਹਾਰ ਗਿਆ ਹਾਂ। ਮੈਂ ਦੁਨੀਆ 'ਤੇ ਖ਼ਾਲੀ ਹੱਥ ਆਇਆ ਸੀ ਤੇ ਹੁਣ ਗੁਨਾਹਾਂ ਦੇ ਭਾਰ ਨਾਲ ਲੱਦਿਆ ਜਾਵਾਂਗਾ।

Doing work

ਇਹ ਕੰਮ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਪੱਕੀ ਕਾਪੀ ਉੱਪਰ ਸੁੰਦਰ ਲਿਖਾਈ ਵਿੱਚ ਕਰਨਾ ਹੈ।

*ਇਕਾਂਗੀ 'ਜ਼ਫ਼ਰਨਾਮਾ' ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪਾਤਰਾਂ ਦਾ ਪਾਤਰ ਚਿਤਰਨ ਕਰੋ।