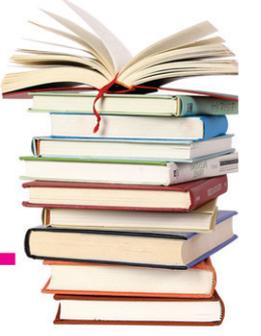




ప్రాచీన భారతదేశ చరిత్ర

# ప్రజ్ఞా



suryaapragnamagazine@gmail.com

బుధవారం 25 ఫిబ్రవరి 2026

పేజీలు 8



# సివిల్స్ కు సిద్ధం కండి...!

Model Papers ★ INTER Botany ★ 10th Biology



కరెంట్ అఫైర్స్

ప్రజ్ఞా సంచిక కోసం



క్యూఆర్ కోడ్  
స్కాన్ చేయండి



తెలంగాణ జాగ్రఫీ

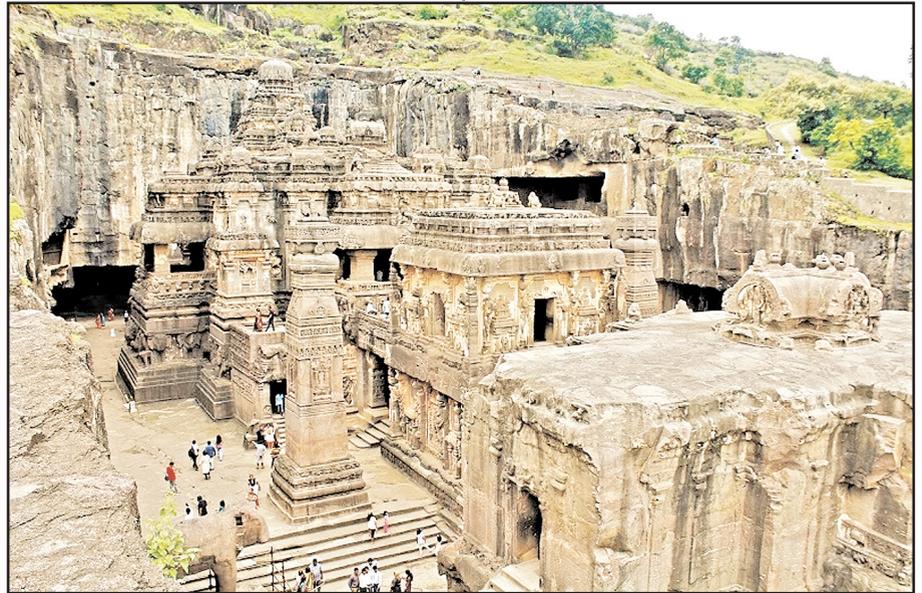
APPSC, TGPSC  
JL/DL/Group 2  
General Studies

ప్రాచీన భారతదేశ చరిత్ర  
Concept based Questions

- రుగ్వేదంలో శ్లోకాల సంఖ్య ఎంత?  
1. 1017                      2. 1010  
3. 1019                      4. 1001
- జైన మతానికి చెంది పార్శ్వనాథుడు ఎన్నవ తీర్థంకరుడు?  
1. మొదటి                      2. నాలుగవ  
3. మూడవ                      4. ఇరవైమూడవ
- సంగీతానికి చెందిన ప్రాచీన వేదం ఏది?  
1. ఆధర్వణ వేదం                      2. సామవేదం  
3. రుగ్వేదం                      4. యజుర్వేదం
- ఈ క్రింది ఎవరు ప్రాచీన కాలంలో భారత్ కు మధ్యాసియా నుండి వచ్చారు?  
1. గ్రీకులు                      2. పర్షియన్లు  
3. ఆర్యులు                      4. మౌర్యులు
- బ్రాహ్మణ, క్షత్రియ, వైశ్య, శూద్ర అనే వర్ణ విభజన రుగ్వేదంలోని పురుష సూక్తంలో ఉంది. కాగా ఈ సూక్తం ఎన్నో మండలంలో ఉంది?  
1. 10                      2. 9  
3. 6                      4. 5
- పార్శ్వనాథుడు, బుద్ధుడు, మహావీరుడు, ముండకుడు వీరిలో ప్రాచీనమైన వ్యక్తి ఎవరు?  
1. బుద్ధుడు                      2. పార్శ్వనాథుడు  
3. మహావీర                      4. ముండకుడు
- ఈ క్రింది వారిలో అహింసపై నమ్మకం ఉంచనిది ఎవరు?  
1. బుద్ధ                      2. వర్ణమాన  
3. పార్శ్వనాథుడు                      4. పూర్ణకశ్యపుడు
- పార్శ్వనాథుడు చెప్పిన నాలుగు సూత్రాలకు అదనంగా బ్రహ్మచర్యాన్ని చేర్చినది?  
1. అనంగుడు                      2. వర్ణమానుడు  
3. అజితముని                      4. వీరవరా కాదు.
- ప్రాచీన కాలంలో పేరొందిన రేవు పట్టణం ట్రోవ్.  
1. బుద్ధ                      2. వర్ణమాన  
3. పార్శ్వనాథుడు                      4. పూర్ణకశ్యపుడు

- సిత్తసై ని (గాఢాసప్తశతి) రాసింది ఎవరు?  
1. గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి                      2. హాలుడు  
3. మొదటి శాతకర్ణి                      4. రెండో శాతకర్ణి
- బుద్ధుడి బోధనలున్న భాష ఏది?  
1. పాలీ                      2. సంస్కృతం  
3. ప్రాకృతం                      4. మాగధి
- హర్షచరిత్రను రచించింది ఎవరు?  
1. హర్షుడు                      2. దండి  
3. భారవి                      4. బాణ మహర్షి
- మూడవ చైనా యాత్రికుడు ఇత్సింగ్ సుమారుగా ఏ రాజు కాలంలో భారత్ కు వచ్చాడు?  
1. చంద్రగుప్త-2                      2. మొదటి చంద్రగుప్త  
3. సముద్రగుప్త                      4. వీరవరా కాదు
- హర్షుడు ఏ రాజ్య వంశానికి చెందినవాడు?  
1. అమనాథ                      2. శ్రీ ఆనంద  
3. కబీర్                      4. నానక్

- హరప్పా ప్రజలు ఉపయోగించిన 1:16 కొలతల కల తూనిక రాళ్ళు లభించిన ప్రదేశం ఏది?  
1. చన్నుదారో                      2. లోథాల్  
3. హరప్పా                      4. మొహంజదారో
- కోట, ధాన్యాగారాలు, రెండు పరుసల గృహాలు, సింధూ నాగరికతలో బయల్పడినాయి. కాగా, ఈ విషయంలో ఏది నిజం?  
1. అన్ని పట్టణాల్లోనూ ఇవి ఉన్నాయి.  
2. ముఖ్య పట్టణాల్లోనే ఉన్నవి  
3. హరప్పాలో ఉన్నవి  
4. మొహంజదారోలోనే ఉన్నవి.
- రుగ్వేదాన్ని చదివే వారిని ఏమని పిలుస్తారు?  
1. పురు                      2. త్రుత్వ్యు  
3. భరత                      4. అనులు
- శిల్పాధికారం రచించినది?  
1. తిరుతక్కదేవర                      2. ఇలింగో అడిగళ్  
3. తిరువళ్ళూర్                      4. సెంగుట్టవాన్
- ఈ క్రింది వానిలో పరిపాలన విభాగం ఏది?  
1. తార                      2. కర  
3. ఏట్                      4. నాడు
- సింధూ నాగరికతా ప్రజలకు తెలిసిన లోహాలు  
1. బంగారం                      2. వెండి, రాగి  
3. తగరం, కంచు                      4. పైవన్నీ
- వేద సాహిత్యంలో ఏ సాహిత్యం ఆత్మ, పునర్జన్మల గురించి వివరిస్తాయి?  
1. బ్రాహ్మణాలు                      2. వేదం  
3. అరణ్యకాలు                      4. ఉపనిషత్తులు
- పసుమిత్రుడు ఎన్నో బౌద్ధ సంగీతికి అధ్యక్షుడు?  
1. రెండు                      2. మూడు  
3. నాలుగు                      4. మొదటి
- మెగస్తనీస్ ప్రకారం మౌర్యుల కాలంలో భూమికి ఆధిపత్యం ఎవరిది?  
1. రైతుది                      2. రాజుది  
3. భూస్వాములుది                      4. నాయంకరులది
- హర్షుడి కాలంలో రాష్ట్రాధికారిని ఇలా పిలిచారు.  
1. ఉపరిక                      2. గుప్త  
3. స్థానిక                      4. యుక్త
- ఈ క్రింది వానిలో చోళుల కాలంలో వెలసిన రెండు భాషలేవి?  
1. సంస్కృతం                      2. తమిళం  
3. ప్రాకృతం                      4. 1 మరియు 2
- రాజపుత్రులకు చెందిన ప్రముఖ దేవుళ్ళు ఎవరు?  
1. సూర్య                      2. విష్ణు  
3. శివ                      4. 2 మరియు 3



ఎల్లోరా గుహలు ఎక్కువగా ఎవరి కాలంలో నిర్మితం అయ్యాయి?

- ఇది గుజరాత్ లోని ఏ నదికి సమీపం ఉంది?  
1. తపతి                      2. నర్మద  
3. సరస్వతి                      4. నబర్వతి
- మౌర్య రాజ్యంలో బానిసలు లేరు అని చెప్పింది?  
1. కొటిల్యుడు                      2. మెగస్తనీస్  
3. వి.ఎ. స్మిత్                      4. జేమ్స్ ప్రిన్సెప్
- మహావీరుడికి, బుద్ధుడికి అహింస విషయంలో భేదం కనిపించేది?  
1. మానసిక హింస                      2. శారీరక హింస  
3. జంతుహింస                      4. ఇవేవీ కావు
- ఈ క్రింది వానిలో ఏది మౌర్యరాజ్య పతనానికి ప్రధాన కారణం?  
1. అశోకుడి ధమ్మ                      2. బలహీన వారసులు  
3. కేంద్రీకృత పాలన                      4. ఆర్థిక పతనం
- కుషాణులలో మొట్టమొదటి రాజు ఎవరు?  
1. వీమాకాద్                      2. కుజలాకాద్  
3. వైమాకాద్                      4. కనిమ్మ
- బుద్ధ చరిత్రను రచించినది ఎవరు?  
1. అశ్వసుడు                      2. అశ్వఘోష  
3. నాగార్జున చార్మ్యలు                      4. వీరవరా కాదు
- కార్షణం అనగా ఏమిటి?  
1. మాగాణి                      2. మెట్ట  
3. పన్ను                      4. నాణెం

- వర్ణన                      2. గుప్త  
3. పుష్యభూతి                      4. చౌహాన్
- ఎల్లోరా గుహలు ఎక్కువగా ఎవరి కాలంలో నిర్మితం అయ్యాయి?  
1. బాదామి చాళుక్యులు                      2. రాష్ట్ర కూటులు  
3. వేంగి చాళుక్యులు                      4. పల్లవులు
- కాలిదాసు పేరు ప్రస్తావించి ఉన్న ఒకే ఒక్క శాసనం ఏది?  
1. మల్యాపురం                      2. దశపుర  
3. భోగపురం                      4. అలహాబాద్
- ది పెరిప్లస్ ఆఫ్ ది ఎరిత్రియన్ సీ ఇదొక విదేశీ గ్రంథం. ఈ గ్రంథం భారత మరియు పశ్చిమ దేశాల మధ్య వ్యాపారం గురించి చెబుతోంది. కాగా దీని రచయిత ఎవరు?  
1. ఎరియన్                      2. జస్టిన్                      3. పెరిప్లస్  
4. అజ్ఞాత నావికుడు
- మహ్మద్ గవాన్ పేరు మోసిన మంత్రి. కాగా ఇతను ఎవరి రాజ్యంలో నివసించాడు?  
1. విజయనగర రాజ్యం                      2. తుగ్లక్ రాజ్యం  
3. ఖిల్జీ రాజ్యం                      4. బహమనీ రాజ్యం
- శంకరాచార్యులు ఏ మతానికి చెందిన వారు?  
1. వైదికం                      2. పౌరాణికం  
3. భక్తి                      4. స్మార్తం
- బీజ్ కలనే గ్రంథాలు ఎవరివి?  
1. అధ్యక్ష                      2. బ్రహ్మ  
3. హాత                      4. ఉద్గాత
- ప్రాచీన భారతదేశంలో శివుని ఎలా సంభోదించారు?  
1. ప్రజాపతి                      2. పశుపతి  
3. రుద్ర                      4. 2 మరియు 3
- సంగం సాహిత్యం ఈ కాలానికి చెందినది?  
1. క్రీ.పూ. 100 - క్రీ.శ. 300  
2. క్రీ.శ. 200  
3. క్రీ.పూ. 200 - క్రీ.శ. 200  
4. క్రీ.పూ. 600
- బుద్ధుడి బోధనలకు సంబంధించిన ప్రాచీన ఆధారం ఏది?  
1. వినయపీఠకం                      2. సుత్ర పీఠకం  
3. అభిదమ్మ పీఠకం                      4. సుత్తినిపాత
- జైన సాహిత్యమైన 'అంగాలు' ఇక్కడ రాయబడినవి?  
1. వల్లభి                      2. శ్రావణ బెల్గోలా  
3. అనంతపురం                      4. ఇనేవీకావు
- దశరాజు గణయుద్ధం ఏ నది ఒడ్డున జరిగింది?  
1. బియాస్                      2. రావి  
3. నల్దే                      4. జీలం
- ఈ క్రింది వానిలో సరికాని జత ఏది?  
1. రావి-యన్యావతి                      2. జీలం-విత్తన  
3. నల్దే-సతుద్రి                      4. చీనాల్-ఘర్జారం
- దశరాజు గణయుద్ధంలో పది అనార్య తెగలు ఏ తెగతో యుద్ధం చేసి ఓడాయి?  
1. అధ్యక్ష                      2. బ్రహ్మ  
3. హాత                      4. ఉద్గాత

- ఈ క్రింది వానిలో సింధూ నాగరికతలో లేనివి?  
1. ముద్రికలు                      2. లోహ నాణేలు  
3. ఒంటెలు                      4. ఏనుగులు
- స్థాపం యొక్క ఆకారం ఎలా ఉంటుంది?  
1. అండాకారం  
2. సగం అండాకారం  
3. పిరమిడ్  
4. చతురస్రం

జవాబులు :  
1)1, 2)4, 3)2, 4)3, 5)1, 6)2, 7)4, 8)2, 9)2, 10)2, 11)2, 12)3, 13)2, 14)2, 15)4, 16)2, 17)1, 18)4, 19)3, 20)3, 21)2, 22)4, 23)4, 24)4, 25)3, 26)3, 27)1, 28)2, 29)3, 30)4, 31)2, 32)2, 33)1, 34)2, 35)4, 36)3, 37)2, 38)4, 39)4, 40)4, 41)3, 42)2, 43)1, 44)4, 45)4, 46)2, 47)1

హిస్టరీ రఫీసాన్  
అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్  
సెల్: 9848827238



**TG Intermediate Model Question Papers**

# BOTANY



**INTERMEDIATE FIRST YEAR BOTANY MODEL PAPER - I ENGLISH MEDIUM**

TIME: 3 hr MARKS: 60

**SECTION - A**

Note: (i) Very Short Answer Type questions.  
(ii) Answer ALL questions.  
(iii) Each question carries TWO Marks.

10 x 2 = 20

- Which is the largest Botanical garden in the world? Name a few well known botanical gardens in India.
- Who proposed five kingdom classification? How many kingdoms of this classification contain eukaryotes?
- Name different methods of vegetative reproduction in Bryophytes.
- Which of the following are monoecious and dioecious organisms:  
a) Date palm                      b) Coconut  
c) Chara                            d) Marchantia
- Which are the three cells found in a pollen grain when it is shed at the three celled stage?
- What is geocarpy? Name the plant which exhibits this phenomenon?
- Mention a single membrane bound organelle which is rich in hydrolytic enzymes.
- Explain the zwitter ionic form of an amino acid.
- The following events occur during various phases of the cell cycle. Fill the blanks with suitable answer against each.  
a) Disintegration of nuclear membrane  
b) Appearance of nucleolus  
c) Division of centromere  
d) Replication of DNA
- Define population and community.

**SECTION - B**

Note: (i) Short Answer Type questions.  
(ii) Answer any SIX questions.  
(iii) Each question carries FOUR Marks.

6 x 4 = 24

- Give a brief account of Dinoflagellates.
- Give a brief account of prothallus.
- Describe any two special types of inflorescences.
- Describe the non-essential floral parts of plants belonging to Fabaceae.
- Give an account of the types of chromosomes based on the position of centromere.
- Mention the key features of meiosis.
- State the location and function of different types of meristems.
- Write a brief account on classification of xerophytes.

**SECTION - C**

Note: (i) Long Answer Type questions.  
(ii) Answer any TWO questions.  
(iii) Each question carries EIGHT Marks.

2 x 8 = 16

- Explain different types of Racemose inflorescence
- Describe the process of Fertilization in angiosperms.
- Describe the internal structure of dorsiventral leaf with the help of labelled diagram?

**INTERMEDIATE SECOND YEAR BOTANY MODEL PAPER - I ENGLISH MEDIUM**

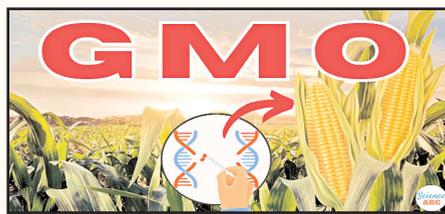
TIME: 3 hr MARKS: 60

**SECTION - A**

Note: (i) Very Short Answer Type questions.  
(ii) Answer ALL questions.  
(iii) Each question carries TWO Marks.

10 x 2 = 20

- Name any two essential elements and the deficiency diseases caused by them.
- What is meant by 'feed - back inhibition'?
- Name the processes which take place in the Grana and Stroma regions of Chloroplasts.
- What is transduction? Who discovered it in which organism?
- Who proposed the Chromosome theory of inheritance.
- What are the components of a transcription unit?
- What is the difference between the template strand and a coding strand in a DNA molecule.
- Give different types of cry genes and pests which are controlled by the proteins encoded by these genes.
- What is meant by hidden hunger?
- Name any 2 genetically modified crops.



**SECTION - B**

Note: (i) Short Answer Type questions.  
(ii) Answer any SIX questions.  
(iii) Each question carries FOUR Marks.

6 x 4 = 24

- What is meant by Plasmolysis? How is it practically useful to us?
- Write in brief how plants synthesize amino acids?
- Describe C4 Pathway/
- What are the physiological responses of gibberellins in plants?
- Explain the structure of TMV.
- Write a brief note on chromosomal mutations and gene mutations.
- Define transformation in Griffith's experiment. Discuss how it helps in the identification of DNA as genetic material.
- Give a brief account of Bt. cotton.

**SECTION - C**

Note: (i) Long Answer Type questions.  
(ii) Answer any TWO questions.  
(iii) Each question carries EIGHT Marks.

2 x 8 = 16

- Give an account of Glycolysis. Where does it occur? What are the end products? Trace the fate of these products in both aerobic and anaerobic respiration.
- Give a brief account of the tools of recombinant DNA technology.
- Write brief essay on microbes in sewage treatment.

**INTERMEDIATE FIRST YEAR BOTANY MODEL PAPER - II ENGLISH MEDIUM**

TIME: 3 hr MARKS: 60

**SECTION - A**

Note: (i) Very Short Answer Type questions.  
(ii) Answer ALL questions.  
(iii) Each question carries TWO Marks.

10 x 2 = 20

- Give the main criteria used for classification by Whittaker.
- What is Palaeo botany? What is its use?
- What are the first organisms to colonise rocks? Give the generic name of the moss which provides peat.
- Differentiate between racemose and Cymose inflorescences.
- What is the morphology of cup like structure in Cyathium? In which family it is found?
- What is Natural system of plant classification? Name the scientists who followed it.
- What is the function of a polysome?
- What are primary and secondary metabolites? Give examples
- An anther has 1200 pollen grains. How many pollen mother cells must have been there to produce them?
- Hydrophytes show reduced xylem. Why?

**SECTION - B**

II. (i) Short Answer Type questions.  
(ii) Answer any SIX questions.  
(iii) Each question carries FOUR Marks.

6 X 4 = 24

- What are the taxonomical aids? Give the importance of Herbaria and Museums.
- Write the role of Fungi in our daily life
- Write briefly about the different types of ovules.
- Give economic importance of plants belonging to Fabaceae.
- Name two cell organelles that are double membrane bound. What are the characteristics of these two organelles? State their functions and draw labeled diagrams of both
- Though redundantly described as a resting phase. Interphase does not really involve rest. comment.
- A transverse section of the trunk of a tree shows concentric rings which are known as annual rings. How are these rings formed? What is the significance of these rings?
- Write a brief account on classification of xerophytes.

**SECTION - C**

III. (i) Long Answer Type questions.  
(ii) Answer any TWO questions.  
(iii) Each question carries EIGHT Marks.

2 X 8 = 16

- Explain how stem is modified variously to perform different functions.
- Draw the diagram of a Microsporangium and label its wall layers. Write briefly about the wall layers.
- Describe the internal structure of a dicot root

**INTERMEDIATE SECOND YEAR BOTANY MODEL PAPER-II ENGLISH MEDIUM**

TIME: 3 hr MARKS: 60

**SECTION - A**

Note: (i) Very Short Answer Type questions.  
(ii) Answer ALL questions.  
(iii) Each question carries TWO Marks.

10 x 2 = 20

- How does guttation differ from transpiration?
- Explain the role of the pink colour pigment in the root nodule of legume plants. What is it called?
- Where does the photolysis of H<sub>2</sub>O occur? What is its significance?
- When does anaerobic respiration occur in man and yeast?
- Define plasticity. Give an example.
- What are pleomorphic bacteria? Give an example.
- What is point mutation? Give example.
- Who proved that DNA is genetic material? What is the organism they worked on?
- What are cloning vectors? Give an example.
- What is GEAC and what are its objectives?

**SECTION - B**

II. (i) Short Answer Type questions.  
(ii) Answer any SIX questions.  
(iii) Each question carries FOUR Marks.

6 X 4 = 24

- Define and Explain the 'Water potential'
- Write briefly about enzyme
- Draw a neat labelled diagram of chloroplast.
- Explain the structure of TMV.
- Draw the schematic/ diagrammatic presentation Lac - operon model with diagram.
- List out the beneficial aspects of transgenic plants.
- Give few examples of bio fortified crops. What benefits do they offer to the society?
- How do mycorrhizal fungi help the plants harbouring them?

**SECTION - C**

III. (i) Long Answer Type questions.  
(ii) Answer any TWO questions.  
(iii) Each question carries EIGHT Marks.

2 X 8 = 16

- Explain the Calvin cycle / Carbon fixation/ C<sub>3</sub> cycle
- Explain briefly the various processes of recombinant DNA technology
- Write a brief essay on microbes in sewage treatment?

**Anukali Ramudu**  
M.A, MSc, B.Ed.  
Sr. Faculty  
Wanaparthy



CIVIL SERVICE

# సివిల్ కు సిద్ధం కండి...!

భారతదేశంలో అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకమైన ఐఎస్, ఐపీఎస్, ఐఎఫ్ఎస్ వంటి ఉద్యోగాలకు ఎంపిక కోసం నిర్వహించే సివిల్ సర్వీస్- 2026 నోటిఫికేషన్ వెలువడింది. ఈ నోటిఫికేషన్ ద్వారా 933 ఖాళీలను భర్తీ చేస్తారు. **ప్రిలిమినరీ పరీక్ష 2026 మే 24న జరుగుతుంది. మెయిన్ పరీక్ష 2026 ఆగస్టు 21న ప్రారంభమవుతుంది. ప్రిలిమినరీ పరీక్షకు చివరి మూడు నెలలు (90 రోజులు) అత్యంత కీలకమైన సమయం. ఈ మూడు నెలల సమయం అనేది మీకు 'చివరి అవకాశం' అని భావించి చదివితే వచ్చే ఏకాగ్రత వేరుగా ఉంటుంది. కాబట్టి గత 9 నెలలుగా చదువుతూ, ఈ సంవత్సరం తప్పకుండా ప్రిలిమినరీ చేయాలి అనుకునే వారు ఈ క్రింది మెతుకులను పాటించండి.**

ప్రిలిమినరీ పరీక్షకు నోటిఫికేషన్ వెలువడిన నుండి సన్నద్ధం అవుడడం చాలా ముఖ్యమైన విషయం. కరెంట్ అఫైర్స్ ప్రిలిమినరీ పరీక్షకు ముందు ఒక సంవత్సరం వరకు, సిలబస్ లో ఉన్న ప్రతి అంశానికి సంబంధించిన అంశాలను సేకరించి, వాటిపై సమగ్ర అవగాహన కలిగి ఉండాలి.

**ప్రిలిమినరీ విజయ రహస్యం**

- ◆ **సిలబస్ & కాన్సెప్ట్స్ (Syllabus Mastery):**
  - కేవలం చదవడం కాదు, సిలబస్ పరిధిని అర్థం చేసుకోవాలి. పాలిటి, ఎకానమీ, జియోగ్రఫీ, ఎన్విరాన్మెంట్, సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ, హిస్టరీ వంటి సబ్జెక్టుల ప్రాథమిక మూలాలను (Fundamentals) కరెంట్ అఫైర్స్ తో ముడిపెట్టి చదవడమే అసలైన వ్యూహం.
  - ◆ **గత ప్రశ్నల విశ్లేషణ (PYQ Analysis):**
    - గత 10 ఏళ్ల పేపర్లు మీకు 'దిక్సూచి' లాంటివి. యూపీఎస్సీ ఏ ఏ అంశాలకు ఎక్కువ ప్రాధాన్యత ఇస్తుందో (High-yield topics) గుర్తించి, మీ ఫోకస్ అక్కడే పెట్టాలి.
    - పూర్వ ప్రశ్న పత్రాలను చూడటం వల్ల మీకు పరీక్షలో ఏ అంశాలకు ఎక్కువ ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి అవగాహన పెరిగి ప్రివరేషన్ తేలికాతుంది.
    - ◆ **ప్రాక్టీస్ టెస్టులు (Testing Strategy):**
      - చదవడం 50% అయితే, ప్రాక్టీస్ 50%. సెక్షనల్ టెస్టులు సబ్జెక్టును బలపరిస్తే, గ్రాండ్ టెస్టులు మీ

**ప్రిలిమినరీ పరీక్ష సిలబస్**

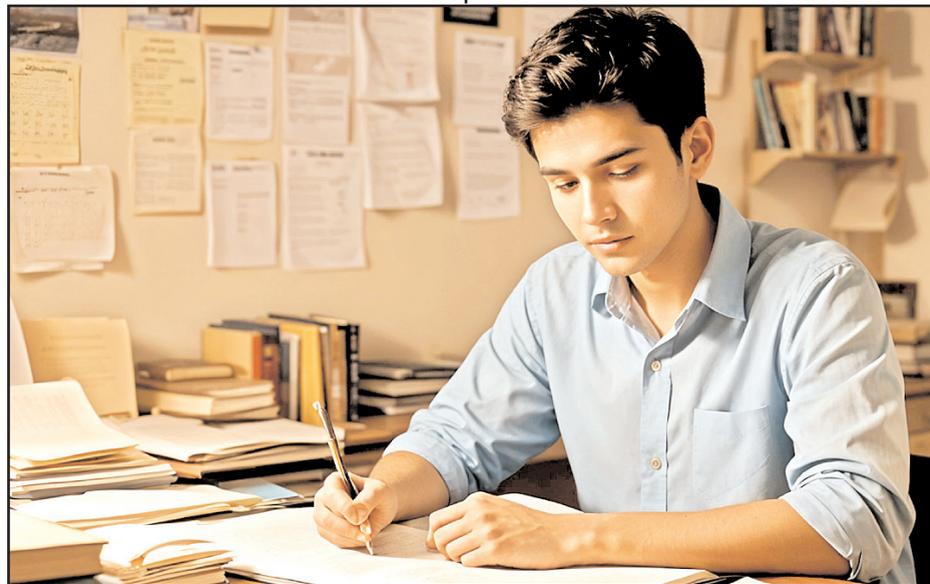
**పేపర్ -1 200 మార్కులు**

1. కరెంట్ అఫైర్స్ జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ అంశాలు,
2. హిస్టరీ ఆఫ్ ఇండియా అండ్ ఇండియన్ నేషనల్ మూవెంట్.
3. ప్రపంచం మరియు భారతీయ భూగోళ శాస్త్రం,
4. ఇండియన్ పాలిటి అండ్ గవర్నెన్స్
5. ఎకనామిక్ అండ్ సోషల్ డెవలప్మెంట్
6. ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ ఎకలాజీ
7. జనరల్ సైన్స్

**పేపర్ - 2 200 మార్కులు**

1. కాంప్రహెన్షన్
2. ఇంటర్ పర్సనల్ స్కిల్స్, కమ్యూనికేషన్
3. లాజికల్ రీజనింగ్ అండ్ ఎనలిటికల్ ఎబిలిటీ
4. డెసిషన్ మేకింగ్ అండ్ ప్రాబ్లమ్ సాల్వింగ్
5. జనరల్ మెంటల్ ఎబిలిటీ
6. బేసిక్ న్యూమరసీ (నంబర్స్)- రిలేషన్స్, ఆర్డర్స్ ఆఫ్ మాగ్నిట్యూడ్) డేటా ఇంటర్ప్రిటేషన్ (చార్ట్స్, గ్రాఫ్స్), టేబుల్స్, డేటా సఫిషియన్సీ మొదలైనవి). ఇవన్నీ పదో తరగతి స్థాయిలో ఉంటాయి.

- సమయ పాలన (Time Management) మెరుగుపరుస్తాయి.
- ◆ **Weekly Test**
  - వారానికి ఒకసారి టెస్ట్ రాసి, సమయపాలన మరియు క్వాలిటీ పరిశీలించాలి.
- ◆ **స్వీయ విశ్లేషణ (Self-Assessment):**
  - టెస్ట్ రాయడం కంటే, రాసిన తర్వాత చేసే Post-test Analysis ముఖ్యం. తప్పు ఎక్కడ జరిగింది? అవగాహన లోపమా లేక నెగటివ్ మార్కింగ్ వల్లనా? అని విశ్లేషించుకుని సరిదిద్దుకోవాలి.
- ◆ **స్మార్ట్ రివిజన్ (Smart Revision Tools):**
  - చివరి రోజుల్లో వేల పేజీలు చదవలేం. అందుకే మైండ్ మ్యాప్స్, షార్ట్ నోట్స్ తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ రివిజన్ చేయడమే ఇక్కడ కీలకం.
- ◆ **లక్ష్యం - 60% స్కోరు (Target Score):**
  - ప్రిలిమినరీ అనేది కేవలం క్వాలిఫైయింగ్ పరీక్ష. పేపర్-



- 1 లో 60% మార్కులు (120) సాధించేలా పక్కాగా ప్లాన్ చేసుకుంటే మెయిన్స్ కి వెళ్ళడం సులభం అవుతుంది.
- ◆ **పరిమిత వనరులు (Limited Resources):-**
  - కొత్త పుస్తకాలు ముట్టకోవద్దు. చదివిన వాటినే పదే పదే రివిజన్ చేయండి.
  - ◆ **నెగటివ్ మార్కింగ్ అదుపు:-**
    - మాక్ టెస్టుల ద్వారా మీరు ఎన్ని ప్రశ్నలు అటెంప్ట్ చేయాలి, ఎక్కడ ఆగిపోవాలి అనే దానిపై క్లారిటీ తెచ్చుకోండి.
  - ◆ **షార్ట్ నోట్స్, ఫ్లాష్ కార్డ్స్, మైండ్ మ్యాప్స్**
    - ప్రతి సబ్జెక్ట్ కోసం క్లుప్తమైన నోట్స్ రూపొందించాలి.
    - ముఖ్య అంశాలను ఫ్లాష్ కార్డ్స్ లేదా మైండ్ మ్యాప్స్ ద్వారా రివిజ్ చేయడం చాలా ఉపయోగకరం. ఇవి చివరి నెలలో ఫ్లాష్ రివిజన్ కోసం life saver

- అవుతాయి.
- ◆ **ఒత్తిడి నిర్వహణ:-**
  - రోజుకు కనీసం 7-8 గంటల నిద్ర, 10-12 గంటల నాణ్యమైన చదువు అవసరం.
- ◆ **Mentorship & Feedback**
  - అవసరమైన సందర్భాల్లో సీనియర్స్, మెంటార్స్ సలహాలు తీసుకోవాలి. తప్పులు సరిదిద్దుకుని, తగిన విధంగా ప్రివరేషన్ చేయాలి.
  - ఈ మొత్తం ప్రివరేషన్ స్వయంకృషి మీద ఆధారపడి ఉంటుంది. నిన్ను నువ్వు పరీక్షించుకోవడం, ప్రతి రోజు రివ్యూ చేయడం, ప్రాక్టీస్ చేయడం తప్పనిసరి.
- ◆ **విభాగం ఎన్ని మార్కులు...**
  - గత ప్రశ్నా పత్రాలను పరిశీలిస్తే వివిధ విభాగల నుంచీ ఎన్ని మార్కులకు ప్రశ్నలు వస్తున్నాయో తెలుసు కోవచ్చు. తద్వారా మన ప్రివరేషన్ లో ప్రాధాన్యత తెలుస్తుంది.

- అయితే, గెలిచే అవకాశాలు చాలా తక్కువ, ఈ మధ్య కాలంలో ఐఐఐఎం, ఐఐఐటి లాంటి ఉన్నత విశ్వ విద్యాలయాల్లో చదివిన వాళ్ళు కూడా ఈ పేపర్లో విజయ సాధించలేక పోతున్నారు. కావున ఈ పేపర్ విషయంలో చాలా జాగ్రత్త వహించడం తప్పనిసరి.
- **ఆప్టిమైజ్డ్, ఇంగ్లీష్, రీజనింగ్ సిలబస్ లో ఉన్న ప్రతి అంశాన్ని చదివి, పూర్వ ప్రశ్న పత్రాలను గమనిస్తూ, ప్రశ్నల సరళిని అర్థం చేసుకొని, ప్రతి పాఠ్యాంశానికి సరైన పుస్తకాలను తీసుకొని, సెక్షనల్ టెస్టులు మరియు గ్రాండ్ టెస్టులు రాస్తూ ఉండాలి, స్ట్రాట్జీగా చదవడం, ఎప్పటికప్పుడు రివైజ్ చేయడం, Self-Assessment తో మాత్రమే విజయం సాధ్యం.**
- **గమనిక: పేపర్-2 (CSAT) లో క్వాలిఫై కావడానికి కనీసం 33% (66 మార్కులు) సాధించడం తప్పనిసరి. పేపర్-1 లో వచ్చే మార్కుల ఆధారంగానే మెయిన్స్ కు ఎంపిక చేస్తారు.**
- ◆ **ప్రిలిమినరీ పరీక్ష సమయం:-**
  - రాసిన ప్రతి టెస్టును ఉదయం Paper-I 9:30AM నుండి 11:30AM వరకు, మధ్యాహ్నం Paper-II 2:30PM నుండి 4:30PM వరకు రాయడం ఉత్తమం. దీనివలన మీరు ప్రిలిమినరీ వాస్తవిక సమయానికి అలవాటు పడి మంచి ఫలితాలను సాధిస్తారు.
  - సివిల్ సర్వీసెస్ ప్రిలిమినరీ పరీక్ష మే 24, 2026 (ఆదివారం) న జరుగుతుంది.
  - పరీక్షకు వారం రోజులకు ముందు హాల్ టికెట్స్ విడుదల చేస్తారు, కాబట్టి అభ్యర్థులు ఒకటి రెండు రోజులు ముందుగానే సెంటర్స్ ను చూసుకుంటే కాస్త ఒత్తిడినుండి ఉపశమనం దొరుకుతుంది. పరీక్ష నిర్వహించే రోజున కంగారు పడకుండా హాలుకు చేరుకోగలరు.
  - అవసరమైన సమయంలో నిపుణుల సలహాలు సూచనలు తీసుకుంటూ, పేపర్ 1 అండ్ పేపర్ 2 మాక్ టెస్టులలో జరిగే తప్పులను సరిచేసుకుంటూ, మే 24 న జరిగే పరీక్షను ధైర్యంగా ఎదుర్కొంటే విజయం తప్పని సరిగా వస్తుంది.

**P. Prashanth**  
**Civils Mentor**  
**Hyderabad**

**CUT-OFF Marks 2024**

Category	CUT-OFF Marks 2024								
	UR	EWS	OBC	SC	ST	PwBD-1	PwBD-2	PwBD-3	PwBD-5
Prelims	87.98	85.92	87.28	79.03	74.23	69.42	65.30	40.56	40.56
Mains	729	696	702	685	684	663	696	307	361
Interview	947	917	910	880	884	876	913	701	461

**CUT-OFF Marks 2023**

Category	CUT-OFF Marks 2023								
	UR	EWS	OBC	SC	ST	PwBD-1	PwBD-2	PwBD-3	PwBD-5
Prelims	75.41	68.02	74.75	59.25	47.82	40.40	47.13	40.40	33.68
Mains	741	706	712	694	692	673	718	396	445
Interview	953	923	919	890	891	894	930	756	589

**Subject Wise Marks Analysis**

Subject	2021	2022	2023	2024	2025	Avg
<b>History</b>						
Ancient	04	04	01	02	01	03
Art&Culture	04	02	06	04	06	04
Medieval	04	05	02	01	01	03
Modern	08	04	04	05	08	06
<b>Polity</b>	18	15	16	14	15	16
<b>Geography</b>	10	11	23	18	13	15
<b>Economy</b>	8	17	14	15	12	15
<b>Environment</b>	16	12	12	15	13	14
Science&Tech	15	06	13	08	10	
Current Affairs	6	15	16	13	23	14

**APPSC, TGPSC, DSC, SSC, RRB, POLICE and Other Competitive Exams**

# కరెంట్ అఫైర్స్

○ పొగాకు ఉత్పత్తులపై ఫిబ్రవరి 01 నుండి అదనపు పన్ను వసూలు చేయనున్నట్లు కేంద్రప్రభుత్వం ఆదేశాలు జారీ చేసింది. జిఎస్ టీ అదనంగా కంపెనీలు వీటిని చెల్లించాలి. పాన్ మసాలా, సిగరెట్ వంటి ఇతర పొగాకు ఉత్పత్తులపై జిఎస్ టీ రూపంలో ఎంత భారం పడనుంది? - 40%

○ భారత మహిళా స్టార్ బ్యాడ్మింటన్ షల్కర్ సైనా నెహ్రూ ఆటకీ వీడ్కోలు పలుకుతున్నట్లు 2026 జనవరి 19న ప్రకటించారు. అయితే ఈమెకు ఏ సం.లో అర్జున అవార్డు, ఫోల్ రత్న ప్రకటించారు? - 2009లో అర్జున, 2010లో ఫోల్ రత్న.

○ మెటాడాన్ ఘోర్పడై మరియు మెటాడాన్ ఘోర్పడై మరియు మెటాడాన్ రీమెరి అనే రెండు కొత్త అరుదైన యాంట్ పై (ఈగ) జాతులు ఎక్కడ కనుగొన్నారు? - ఢిల్లీలోని ఉత్తర రిజ్ట్ అడవి మరియు పశ్చిమ కనుమలలోని సిరువాణి కొండలు

○ రైల్వేలో మొదటిసారి విశాఖ రైల్వే స్టేషన్లో 'రోజో కావ్' ను వీధుల్లోకి తీసుకున్నారు. దీన్ని 2026 జనవరి 22న ఆర్పిఆర్ ఐజి అలోక్ బోధా డిఆర్ఎమ్ లలిత్ బోధా ఆవిష్కరించారు. అయితే దీనికి ఏమని నామకరణం చేసారు? - ఎస్ఎస్ అర్జున్

○ రిజిస్ట్రేషన్ శాఖలోని ప్రజాసేవలను పూర్తిస్థాయి కాగితరహితంగా మార్చేందుకు ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం డిజిటల్ విధానాన్ని తెచ్చింది? - తమిళనాడు

○ ప్రాస్పర్స్ ఫార్మర్స్ - ప్రాస్పర్స్ స్టేట్ అనే ఢిమ్ కింద సహజ వ్యవసాయం, వైవిధ్యకరణ డిజిటల్ సేవల ద్వారా రైతుల ఆదాయాన్ని పెంచడం పై రృష్టి సారినూ 2026 సం.ని వ్యవసాయ సంవత్సరంగా ప్రకటించిన రాష్ట్రం? - మధ్యప్రదేశ్

○ మహారాష్ట్రలో జరిగిన విమాన ప్రమాదంలో రాష్ట్ర ఉపముఖ్యమంత్రి ఎన్.సి.పి అధినేత అజిత్ పవార్ మరణించిన సంగతి తెలిసిందే. అయితే 1991 ఆయన ఏ అసెంబ్లీ నియోజకవర్గం నుండి పోటీ చేసి 8 పర్యాయాలు శాసనసభకు ఎన్నికయ్యారు? - బారామతి అసెంబ్లీ నియోజకవర్గం

○ దేశంలో మొదటిసారిగా బాసిల్లస్ నబిలిలిస్ అనే బ్యాక్టీరియాను రాష్ట్ర సూక్ష్మజీవి అధికారికంగా ప్రకటించిన రాష్ట్రం ఏది? - కేరళ

○ 2025-26 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం, భారతదేశంలో జెన్ ఎబ స్టార్టప్ రంగంలో ఏ రాష్ట్రం 39% వాటాతో మొదటి స్థానంలో నిలిచింది? - కర్ణాటక

○ దేశానికి వచ్చే వివిధ దేశాల విద్యార్థుల సంఖ్య ఏయే రాష్ట్రాల్లో పెరిగిందని కేంద్ర ఆర్థిక సర్వే తెలిపింది? - ఎ.పి., పంజాబ్, ఉత్తరప్రదేశ్, గుజరాత్

○ జాతీయ ఓటర్ దినోత్సవం -2026 ఢిమ్ తెల్పండి? - మై ఇండియా-మై కిట్

○ బనారస్ సాహిత్య ఉత్సవం 2026లో ఎవరికి భరతేందు హరినంద్ర లైఫ్ టైమ్ అచీవ్మెంట్ అవార్డు వచ్చింది? - నమితా గోఖలే

○ ఏ రాష్ట్రంలో ఆపరేషన్ మేఘులు పెరిగి నక్కలైట్ మావోయిస్టు నిర్మూలనకు భద్రతా దళాలు ఆపరేషన్ చేపట్టాయి? - ఝార్ఖండ్

○ ఇటీవల ఇండో-పసిఫిక్ ఓషన్స్ ఇన్షియూరీస్ లో చేరిన నాల్గవ యూరోపియన్ దేశం? - స్పెయిన్

○ బిసిసిఐ మాజీ అధ్యక్షుడు ఇందర్జిత్ సింగ్ బింద్రా ఇటీవల కన్ను మూసారు. అయితే ఆయన ఎప్పుడు బిసిసిఐ అధ్యక్షుడిగా పనిచేసారు? - 1993-1996

○ 2025-26 ఆర్థిక సర్వేను 2026 జనవరి 29న కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి నిర్మలా సీతారామన్ పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టారు. అయితే 2026-27 ఏడాదిలో ఆర్థిక వృద్ధి రేటు ఎంతశాతం మధ్య ఉండవచ్చని తెల్పింది? - 6.8%-7.2%

○ గణతంత్ర దినోత్సవం నాడు ఢిల్లీలోని కర్పవృషభోల్ నిర్వహించిన కవాతులు, ఊరేగించిన శకటాల్లో అత్యుత్తమైన వాటికి కేంద్ర ప్రభుత్వం 2026 జనవరి

28న ప్రకటించారు. అయితే ఏ రాష్ట్ర శకటానికి ఉత్తమ బహుమతి లభించింది? - మహారాష్ట్ర (గజేక్ నిమజ్జనం ఇతివృత్తంతో రూపొందించారు)

○ ఇటీవల కుష్టు వ్యాధిని నోటిఫైబుల్ వ్యాధిగా గుర్తించిన రాష్ట్రం ఏది? - ఏ.పి.

○ ఇటీవల న్యూజిలాండ్కి చెందిన మావోరి గిరిజన తెగవారు తెలంగాణలోని ములుగు జిల్లా మేడారంలో జరిగిన సమృద్ధి సారక్క జాతరను సందర్శించి వారి నృత్యాన్ని ప్రదర్శించారు. ఆ నృత్యం పేరేంటి? - హాకా

○ భారతదేశంలో సారశక్తితో నడిచే ఎ.టి.ఎమ్. వ్యాన్ ను ప్రవేశపెట్టిన మొట్టమొదటి గ్రామీణ బ్యాంక్ ఏది? - త్రిపుర గ్రామీణ బ్యాంక్

○ డిజిటల్ విద్యావ్యవస్థను బలోపేతం చేయడం మరియు ఆటోమేటెడ్ పర్సనల్ అకడమిక్ అకౌంట్ రిజిస్ట్రీ (అవార్) ఐడిలను రూపొందించటంలో తొలిస్థానంలో నిలిచిన రాష్ట్రం? - ఛత్తీస్ గుడ్

○ భారత స్టార్ క్రికెటర్ విరాట్ కోహ్లి వచ్చే ర్యాంకింగ్ లో అగ్రస్థానానికి చేరాడు. అతడు ఎన్ని రోజులు ఆ



స్థానంలో ఉన్నాడని అంతర్జాతీయ క్రికెట్ కౌన్సిల్ ప్రకటించింది? - 1547 రోజులు

○ హెన్రీ పాస్పోర్ట్ నూచిలో భారత్ ఏ స్థానంలో నిలిచింది? - 80వ స్థానం (2025లో 85వ స్థానం)

○ దేశంలో తొలిసారి కాగిత రహిత జిల్లా కోర్టుగా ఏది నిలిచింది? దీనిని జనవరి 06న భారత సుప్రీంకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి జస్టిస్ సూర్యకాంత్ ప్రారంభించారు? - కేరళలోని నయనాడ్ లో ఉన్న కాలెట్టె

○ గాయంపై నేరుగా చల్లిన ఒక సెకండ్ లోనే రక్తస్రావాన్ని ఆపగలిగే హెమోస్టెటిక్ ఏజెంట్ పొడిని ఏ దేశ శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేసారు? - దక్షిణ కొరియా

○ ఇటీవల ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కన్యాశుభ్రత అమ్మవారి ఆత్మార్పణ దినాన్ని రాష్ట్ర పండుగగా ప్రకటించింది? - ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం

○ 3.25 లక్షల కోట్ల విలువైన 114 రాఫెల్ ఫైటర్ జెట్లను కొనుగోలు చేయడానికి భారతదేశం ఏ దేశంతో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది? - ఫ్రాన్స్

○ ఇన్ స్ట్రైట్ గాంటిల్ 2026 అనే జాయింట్ మిలటరీ ఎక్సర్ సైజ్ జనవరి 08-16 వరకు ఏ రెండు దేశాలు నిర్వహించారు? - అమెరికా-పాకిస్తాన్

○ స్టార్ ఆఫ్ ప్యూర్ లాండ్ అని నామకరణం చేయబడిన ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద నీలమణి శ్రీలంక (కొలంబో)లో తొలిసారిగా ఆవిష్కరించబడింది. అయితే దీని బరువెంత? - 3536 క్యారెట్లు

○ అమెరికా మెడికల్ అసోసియేషన్ అధ్యక్షుడిగా ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన బాబి ముక్కామల ఎన్నికయ్యారు? - ఏ.పి. కృష్ణాజిల్లా గన్నవరం మండలం, బుద్ధవరం

○ 14 సం.ల 296 రోజుల వయస్సులో పురుషుల అండర్ -19 ప్రపంచకప్ లో 50కి పైగా స్కోర్ చేసిన అతి చిన్న వయస్కుడిగా వైభవ్ సూర్యవంశీ చరిత్ర సృష్టించాడు. అయితే ఈ రికార్డు ఎవరి పేరుమీద ఉంది? - షాహిదుల్లా కమార్ (15సం. 19రోజులు, ఆస్ట్రేలియా)

○ ఇటీవల ఏర్పాటైన గాజా శాంతి మండలి చైర్మన్ గా, సభ్యుడుగా నియమితులైనది ఎవరు? - డోనాల్డ్ ట్రంప్, అమెరికా 47వ అధ్యక్షుడు & అజయ్ బంగా (ప్రపంచబ్యాంకు అధ్యక్షుడు)

○ విమాన సర్వీసులను అనూహ్యంగా రద్దు చేసి సంక్షోభం సృష్టించినందుకు ఇండిగో ఎయిర్ లైన్స్ సంస్థకు డిజిసిఎ ఎన్సికోట్లు జరిమానా విధించింది? - రూ. 2,220 కోట్లు

○ ప్రభుత్వ వ్యతిరేక నిరసనల నేపథ్యంలో ఏ దేశంలో చిక్కుకున్న 10000 మంది భారతీయులను స్వదేశానికి తీసుకురావటానికి భారత ప్రభుత్వం ఆపరేషన్ స్వదేశ్ ను ప్రారంభించింది? - ఇరాన్

చేసింది? - మైత్రేయి పుష్య

○ భగవాన్ బుద్ధుని పవిత్ర పిప్రమ్మ అవశేషాల గ్రాండ్ ఇంటర్నేషనల్ ఎగ్జిబిషన్ ఏ నగరంలో ప్రారంభించబడినది? - న్యూఢిల్లీలో

○ భారత్ లో తొలి సన్ రైజ్ ఫెస్టివల్ 'ఎలెట్ ప్రభాత్ - దాన్ ఆఫ్ ద దాస్' ఏ రాష్ట్రంలో నిర్వహించబడినది? - అరుణాచల్ ప్రదేశ్

○ యూరోపియన్ యూనియన్ (ఇయు) లో చేరిన దాదాపు 20 సంవత్సరాల తర్వాత 2026 జనవరి 01న 'యూరో' ను అధికారిక కరెన్సీగా స్వీకరించిన 21వ దేశం ఏది? - బల్గేరియా

○ భారతదేశంలో ప్రతి సం. ఏ రోజున జాతీయ సిద్ధ దినోత్సవాన్ని జరుపుకుంటారు? - జనవరి 6 (అగతియార్ మహర్షి జన్మదినం)

○ మణిపూర్ లోని బరాక్ నదీ పరివాహక ప్రాంతాన్ని పునరుజ్జీవింపజేయటానికి సేనాపతి అటవీ విభాగం ప్రారంభించిన చొరవ పేరేంటి? - భాగస్వామ్య గ్రామీణ అంచనా

○ 2026 సంవత్సరాన్ని ఇయర్ ఆఫ్ నెట్ వర్కింగ్ & సెంట్రలిటీ గా ఏ సంస్థ ప్రకటించింది? - ఇండియన్ ఆర్మీ

○ ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వ రంగ విద్యుత్ సంస్థ జెన్ కో 2026, జనవరి 04న ఆర్థిక షాంట్ల ద్వారా 5,828 మె.వా. జల విద్యుత్ ద్వారా 181 మె.వా. మొత్తం 6009 మె.వా. ఉత్పత్తి చేసి చరిత్ర సృష్టించింది? - ఏ.పి.

○ సుప్రీంకోర్టులో భారత ప్రభుత్వ అదనపు సాలిసిటర్ జనరల్ (ఎయిన్ జి) గా మాజీ ఎమ్.పి. కనకమేడల రవీంద్రకుమార్ 2026, జనవరి 05న బాధ్యతలు స్వీకరించారు. అయితే ఇతను ఏ రాష్ట్రంలో న్యాయవాద వృత్తిని ప్రారంభించారు? - 1983లో ఏ.పి. బార్ కౌన్సిల్ నుండి.

○ భారతదేశంలో మొట్టమొదటి వాణిజ్య స్థాయి ఉష్ణమండల రీసర్చులోనింగ్ ఆక్వాకల్చర్ సిస్టమ్ (ఆర్ఎయస్) ఆధారిత రెయిన్ బో ట్రేట్ ఆక్వాకల్చర్ ఫామ్ ఎక్కడ ప్రారంభించబడినది? - రంగారెడ్డి (తెలంగాణ)

○ వెనిజులా అధ్యక్షుడు నికోలస్ మధురోసు బంధించ టానికి అమెరికా నిర్వహించిన ఆపరేషన్ ఏది? ఆపరేషన్ అబ్జుల్ గా రిజాల్స్.

○ ఏ.పి.లోని గుంటూరులో జరుగుతున్న 3వ ప్రపంచ తెలుగు మహాసభలో భాగంగా భారతమిత్ర బిరుదుతో సత్కరించబడిన ధర్మ భీర్ గోకుల్ ఏ దేశ అధ్యక్షుడు? - మారిషస్

○ వశ్చిమ కనుమల పరిరక్షణకు జీవితాంతం కృషి చేసిన ప్రముఖ పర్యావరణవేత్త మాధవ్ గాడ్గిల్ (83) పూణేలో మరణించారు. అయితే ఇతను ఏ సం.లో అత్యున్నత పర్యావరణ పురస్కారమైన ఛాంపియన్స్ ఆఫ్ ది ఎర్త్ అవార్డును అందుకున్నారు? - 2024లో

○ 2026-27లో భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ ఎంత శాతం వాటా వృద్ధి చెందే అవకాశం ఉందని ఇండియా రేటింగ్స్ & రీసెర్చ్ (ఇఆర్-రా) అంచనా వేసింది? - 6.9%

○ నోటిఫైబుల్ తీసుకునే ఏ ఔషధాన్ని 100 ఎమ్జి కంటే ఎక్కువ మోతాదులో తీసుకోవటాన్ని కేంద్ర ప్రభుత్వం నిషేధించింది? - నిమెసలైడ్

○ పర్యావరణ పరిరక్షణలో భాగంగా తెలంగాణలోని మూసినదిని పునరుజ్జీవింపజేయటానికి రూ. 4,100కోట్ల రుణం ఆమోదించిన సంస్థ ఏది? - ఆసియన్ డెవలప్ మెంట్ బ్యాంక్ (ఎడిబి)

**ప్రవీణ్ కుమార్, కంటెంట్ రైటర్**



# TG SSC BIOLOGICAL SCIENCE

# Preparation Plan & Model Paper

### 10వ తరగతి జీవశాస్త్రం

పరీక్ష తేదీలు దగ్గరపడుతుంటే విద్యార్థులలో భయం పెరగటం సర్వసాధారణమే. అయినప్పటికీ మీరు మంచిమార్కులు సాధించాలంటే ముందు భయాన్ని వదలాలి. మీ ఉపాధ్యాయులు మీకు బోధించిన అంశాలే, మీరు చదివిన అంశాలే పరీక్షలలో వస్తాయి కాబట్టి మీరు అత్యవసాసంతో, ఒక ప్రణాళికతో, ప్రతి కాన్సెప్ట్‌ని అవగాహన చేసుకుంటూ చదివితే ఎక్కువ మార్కులు మీరు స్కోర్ చేయవచ్చు.

చదివే ముందు మీకు మీ విషయములు (సబ్జెక్టు) యొక్క పరీక్ష నమూనా మీకు తెలిసుండాలి. ఉదాహరణకు మీరు జీవశాస్త్రం ప్రశ్నపత్రాన్ని పరిశీలిస్తే 40 మార్కులకు ఉంటుంది.

- పార్ట్-ఎ 30 మార్కులు - రాత అంశాలు (ఫియరీ పార్ట్), పార్ట్-బి 10 మార్కులు - బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (మల్టిపుల్ ఛాయిస్ పార్ట్) ఉంటాయి.
- పార్ట్-ఎ లో మళ్ళీ 3 సెక్షన్స్ ఉంటాయి.
- ప్రతి సెక్షన్‌లో 3 ప్రశ్నలు ఉంటాయి.
- పార్ట్-ఎలో మొత్తం 9 ప్రశ్నలు ఉంటాయి.
- సెక్షన్-1, సెక్షన్-2లో ఎటువంటి ఛాయిస్ ప్రశ్నలు లేవు. అన్ని ప్రశ్నలకు మీరు సమాధానాలు రాయాల్సిందే. కాని సెక్షన్-3లో 3 ప్రశ్నలు అడిగితే 2 ప్రశ్నలకు మాత్రమే సమాధానాలు రాయాలి.
- పార్ట్-బిలో అన్ని బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలే ఉంటాయి. 10 ప్రశ్నలు అడుగుతారు. 10 మార్కులు.

ఇదంతా పరీక్ష యొక్క నమూనా మాత్రమే. పరీక్ష యొక్క నమూనా తెలిసిన తర్వాత మీకు ప్రశ్నల యొక్క స్వభావం కూడా తెలిసుండాలి. దీనికోసం మీరు గత 2 లేదా 3 సంవత్సరాల ప్రశ్నపత్రాలను పరిశీలించాల్సి ఉంటుంది.

జీవశాస్త్రం ప్రశ్నపత్రాన్ని పరిశీలించినట్లయితే సెక్షన్-1లో 3 ప్రశ్నలు, ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు - మొత్తం 6 మార్కులు ఉంటాయి.

సెక్షన్-1లోని 3 ప్రశ్నలలో... సాధారణంగా ○1వ ప్రశ్న : సర్వసాధారణంగా ఏదేని ప్రయోగానికి సంబంధించి రిక్వైర్డ్ మెటీరియల్స్ లేదా కెమికల్స్ ని అడుగుతారు.

○2వ ప్రశ్న : హైపోథీసిస్‌కి సంబంధించి 'వాల్ విల్ హాపెన్'లోని ప్రశ్న అడుగుతారు.

ఉదా. II మనలో డయాప్రమ్ పనిచేయకపోతే ఏం జరుగుతుంది? లాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతారు.

○3వ ప్రశ్న : 'సజిషన్స్' రాయమంటారు.

ఉదా. : 1. పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించడానికి సజిషన్స్ రాయమంటారు.

2. లేకలు కలుషితం కాకుండా ఉండాలంటే ఏం చేయాలో సజిషన్స్ రాయమని అడుగుతారు.

సెక్షన్-2లో 3 ప్రశ్నలు. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు. మొత్తం 12 మార్కులు.

సెక్షన్-2లోని 4,5,6 ప్రశ్నలు షార్ట్ ఆన్సర్ ప్రశ్నలు.

○4వ ప్రశ్న : భేదాలు (డిఫరెన్స్) అడిగే అవకాశం ఎక్కువ ఉంది. లేదా ఏదైనా కాన్సెప్ట్‌ని అడుగుతారు.

ఉదా. : 1. ఆటోట్రోఫిక్ - హెటెరోట్రోఫిక్ న్యూట్రీషన్

2. ఏరోబిక్ రెస్పిరేషన్ - అనేరోబిక్ రెస్పిరేషన్. - భేదాలు అడిగితే బేబుల్ ఫార్మేట్‌లో రాస్తే ఎక్కువ మార్కులు పొందవచ్చు.

○5వ ప్రశ్న : డైబీ లైఫ్ యుటిలైజేషన్ లేదా ప్రికాషన్స్ కి సంబంధించిన ప్రశ్న అడుగుతారు.

ఉదా. : మీ గుండెని / ఊపిరితిత్తులను మీరు ఎలా ఆరోగ్యంగా ఉంచుకుంటారు?

○6వ ప్రశ్న : బేబుల్స్ / పిక్చర్స్ కి సంబంధించిన ప్రశ్న

ఉంటుంది. ఒక బేబుల్ ఇచ్చి దానికింద 4 ప్రశ్నలు అడుగుతారు. (బుక్‌లోని బేబుల్)

లేదా ఒక చిత్రాన్ని (బుక్‌లోనిది) ఇచ్చి దానికి సంబంధించిన 4 ప్రశ్నలు అడుగుతారు.

సెక్షన్-3 : చాలా కీలకమైన సెక్షన్ అని చెప్పవచ్చు. దీనిలో 7,8,9 అనే 3 ప్రశ్నలుంటాయి. ఏవేని 2 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాస్తే సరిపోతుంది.

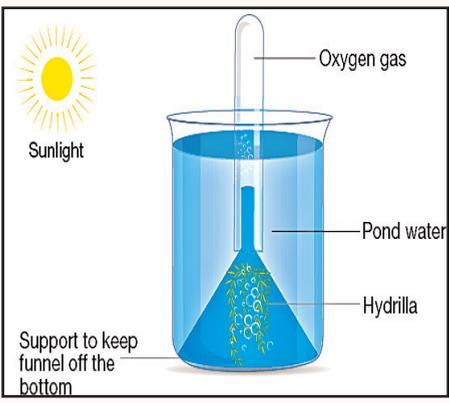
వ్యాసరూప ప్రశ్నలు ○7వ ప్రశ్న : కాన్సెప్టువల్ అండర్స్టాండింగ్ మీద ప్రశ్న ఉంటుంది.

ఉదా. : 1. గుండె అంతర్నిర్మాణాన్ని (లేదా) మూత్రపిండం అంతర్నిర్మాణాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.

○8వ ప్రశ్న : డయాగ్రామ్ (బొమ్మ) ఏదేని బొమ్మను గీసి భాగాలను గుర్తించమని అడుగుతారు. జీవశాస్త్రమునకు ప్రత్యేకమైనది, ముఖ్యమైనది కూడా... బొమ్మను చక్కగా గీసి భాగాలను గుర్తించేటప్పుడు బాణం గుర్తులను అన్నింటినీ ఒకేవైపు గుర్తించి, భాగాల పేర్లు రాస్తే చాలా బాగుంటుంది.

ఉదా. : నెఫ్రాన్, మూత్రపిండం బొమ్మ.

○9వ ప్రశ్న : ఎక్స్‌పరీమెంట్ (ప్రయోగాన్ని వివరించుట) ఏదేని ప్రయోగాన్ని ఇచ్చి ప్రయోగ విధానాన్ని అడుగుతారు.



ఉదా. : హైడ్రెల్లా ప్రయోగం - బొమ్మగీసి విధానాన్ని వివరించాలి.

○ప్రయోగాలలో మొదటి పాటంలోని 4 ప్రయోగాలు, మిగతా పాటల్లోని (లాబ్ యాక్టివిటీస్) పేరుతో ఉన్న ప్రయోగాలను ఎక్కువ ప్రయోగింపు ఇచ్చుకుంటూ నేర్చుకోవాలి.

○ప్రయోగాన్ని వివరించేటప్పుడు వరుసగా ఎయిమ్, అప్రారటన్ (రిక్వైర్డ్ మెటీరియల్స్), ప్రొసీజర్, రిజల్ట్, కంక్లూజన్, ప్రికాషన్స్ హెడ్డింగ్ ఇస్తూ ప్రయోగాన్ని వివరించాలి.

పార్ట్-బి : ○పార్ట్-బి లో బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు, జతపర్చుట లాంటి విషయ అవగాహనతో కూడిన 8 ప్రశ్నలు అడుగుతారు.

○ప్రయోగానికి సంబంధించిన ప్రశ్న ఒకటి (1) అడుగుతారు.

○డయాగ్రామ్ (బొమ్మ) ఇచ్చి ప్రశ్న ఒకటి (1) అడుగుతారు.

○మొత్తం 10 ప్రశ్నలు 10 మార్కులు.

○పార్ట్-బి లో ఎక్కువ మార్కులు స్కోర్ చేయాలంటే ప్రతి కాన్సెప్ట్‌ని అవగాహన చేసుకుంటూ తరువుగా బెక్స్ బుక్‌ని చదవాలి.

○బెక్స్ బుక్‌లోని పట్టికలు, బొమ్మలను పరిశీలిస్తూ విషయాన్ని నేర్చుకోవాలి.

### TG SSC BIOLOGICAL SCIENCE

#### MODEL PAPER

#### PART-A

Time : 1hr 15mts Marks : 30

#### SECTION - I (3x2=6)

\* Answer the following Questions

\* Write answer to each question in 3 to 4 sentences.

1. Write the materials required to observe the internal structure of the mammalian heart.
2. What will happen if pollutants enter into the lake ecosystem?
3. Give some suggestions to avoid obesity.

#### SECTION - II (3x4=12)

\* Answer the following questions

\* Write the answer in 5-6 sentences.

4. Write any four (4) differences between Aerobic respiration and anaerobic respiration.
5. Write any four Alkaloids you have observed in your surroundings and write there uses.
6. Observe the following table and answer the given Questions.

Phytohormones	Uses
Auxins	Cell clongation and differ entiation of shoots and roots.
Cytokinins	Promote cell division, devel opment of sprouting of lateral buds, delying the ageing in leaves, opening of stomata.
Gibberellins	Germination of seeds, sprouting of buds, etonga tion of stems, develop ment of seedless fruits, breaking the dormancy in seeds and buds, stimula tion of flowering.
Absciscic acid	Closing of Stomata, pro moting seed dormancy and ageing of leaves.
Ethylene	Ripering of Fruits.

i) Which phytohormones helps in ripening of fruits?

ii) Which phytohormones help in growth of the plant?

iii) Which hormone enhances seed dormancy?

iv) Name the hormone which helps in delaying the ageing of leaves?

#### SECTION - III (2x6=12)

\* Answer any TWO questions.

\* Write the answer in 8-10 sentences.

7. Explain the different stages of Urine formation.

8. Draw the labelled diagram of a bisexual flower and explain briefly about each part.

9. Explain the procedure and precautions of the experiment to prove Oxygen is evolved during Photosynthesis.

### PART - B

Time : 15 Minutes Marks : 10

1. Identify the common passage for food and air in human?

- a) Epiglottis b) Larynx
- c) Pharynx d) Larynx

2. Match the following and identify the correct answer from the following :

- i) Sunshine Vitamin a) B<sub>2</sub>
- ii) Thiamin b) Vitamin - D
- iii) Riboflavin c) Vitamin - K
- iv) Problems related to blood clotting d) Beri Beri

3. Which of the following is used to check the presence of Oxygen in the Glucose Solution in anaerobic respiration? ( )

- 1. i-c, ii-a, iii-d, iv-b
- 2. i-b, ii-d, iii-c, iv-a
- 3. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
- 4. i-b, ii-d, iii-a, iv-c

4. The Origin of Species was written by :

- A) Charles Darwin
- B) Jean Baptist Lamarck
- C) Charles Lyell
- D) Gregor John Mendel

5. The valve present between right atrium and right ventricle? ( )

- A) Bicuspid Valve B) Mirtral Valve
- C) Tricuspid Valve D) Systemic Valve

6. The structural and functional unit of Human Kidney is called ( )

- A) Neuron B) Nephridia
- C) Flame Cell D) Uriniferous Tubules

7. The total number of cranial nerves present in human being ( )

- A) 12 Pairs B) 43 Pairs
- C) 31 Pairs D) 30 Pairs

8. Identify the correct dental formula in adult humans :

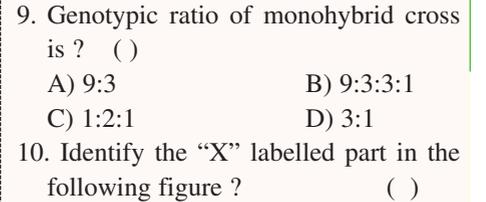
- A) 2102/2102 B) 2123/2123
- C) 2321/2321 D) 2021/2021

9. Genotypic ratio of monohybrid cross is ? ( )

- A) 9:3 B) 9:3:3:1
- C) 1:2:1 D) 3:1

10. Identify the "X" labelled part in the following figure ? ( )

- A) Head B) Acrosome
- C) Tail D) Neck



చకినారపు సతీష్ కుమార్, సీనియర్ ఫ్యాకల్టీ



**డియస్పీ గ్రూప్-1, గ్రూప్-2 జె.ఎల్.**

**జాగ్రత్త**



**దాల్ఫిన్లు - జాతులు మరియు గణాంకాలు**  
 ○ ఒరిస్సా తీరం దాల్ఫిన్లకు ఒక ముఖ్యమైన నివాస స్థలం. ఇటీవల 2025-26లో నిర్వహించిన గణన ప్రకారం, ఒరిస్సా తీరంలో మొత్తం 765 దాల్ఫిన్లు ఉన్నట్లు గుర్తించారు.  
 ○ ఇక్కడ కనిపించే దాల్ఫిన్ల గురించి కొన్ని ముఖ్యమైన విశేషాలు:

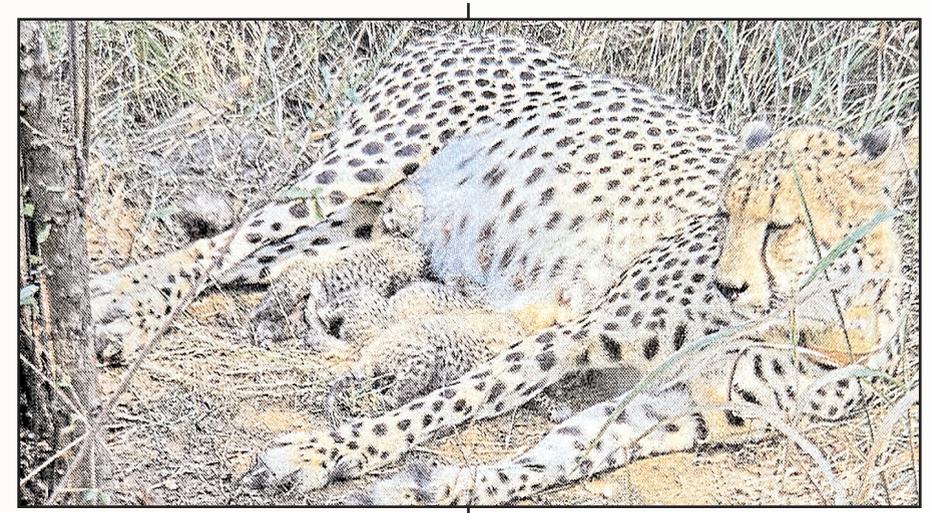
- ప్రధాన జాతులు మరియు గణాంకాలు**
- ఒరిస్సా తీరంలో ప్రధానంగా 6 జాతుల దాల్ఫిన్లు కనిపిస్తాయి:
  - ఇరావడీ దాల్ఫిన్స్ (Irrawaddy Dolphins): వీటి సంఖ్య 208. ఇవి ప్రధానంగా చిలికా సరస్సులో కనిపిస్తాయి.
  - హంప్ బ్యాక్ దాల్ఫిన్స్ (Humpback Dolphins): వీటి సంఖ్య అత్యధికంగా 497. గహిర్మాత మెరైన్ శాంక్చురీలో ఇవి ఎక్కువగా ఉన్నాయి.
  - బాటిల్ నోస్ దాల్ఫిన్స్ (Bottlenose Dolphins): వీటి సంఖ్య 55.
  - స్పిన్నర్ దాల్ఫిన్స్ (Spinner Dolphins): వీటి సంఖ్య 3.
  - ఫిన్లెస్ పోర్పోయిస్ (Finless Porpoises): వీటి సంఖ్య 2.

**ప్రాంతాలు :**

- చిలికా సరస్సు (Chilika Lake): ఆసియాలోనే అతిపెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు అయిన చిలికాలో Irrawaddy Dolphins ప్రత్యేక ఆకర్షణ. ముఖ్యంగా సాతపాద (Satapada) వద్ద బోటు ప్రయాణం చేస్తూ వీటిని చూడవచ్చు.
- గహిర్మాత మెరైన్ శాంక్చురీ (Gahirmatha Marine Sanctuary): ఇది హంప్ బ్యాక్ దాల్ఫిన్లకు ప్రధాన నిలయం.

- రుషికుల్య నదీ ముఖద్వారం: ఇక్కడ ఇటీవల ఇరావడీ దాల్ఫిన్ల సంవారం ఎక్కువగా కనిపిస్తోంది.
- పూరీ తీరం: అప్పుడప్పుడు పూరీ సముద్ర తీరానికి సమీపంలో కూడా దాల్ఫిన్లు కనిపిస్తుంటాయి.

**గామిని**  
 ○ గామిని (Gamini) అనేది మధ్యప్రదేశ్ లోని కునో



నేషనల్ పార్క్ లో ఉన్న ఒక ఆడ చిరుత.  
 సంతానం:  
 ○ ఫిబ్రవరి 18, 2026న గామిని మూడు ఆరోగ్యకరమైన పిల్లలకు జన్మనిచ్చింది.  
 నేపథ్యం:  
 ○ ఇది దక్షిణ ఆఫ్రికా నుండి భారతదేశానికి తీసుకురాబడిన చిరుత.  
 ○ ప్రాజెక్ట్ చీతాలో భాగంగా ఇది రెండోసారి పిల్లలకు

జన్మనిచ్చడం విశేషం.  
 జనాభా:  
 ○ ఈ కొత్త పుట్టుకలతో భారతదేశంలో మొత్తం చిరుతల సంఖ్య 38కి చేరుకుంది  
**గెజానీ (Gezani) తుపాను**  
 ఆఫ్రికా ద్వీప దేశమైన మడగాస్కార్ ను ఫిబ్రవరి 2026లో గెజానీ (Gezani) అనే శక్తివంతమైన

గాలులు, గరిష్టంగా 270 కి.మీ.ల వేగంతో కూడిన భారీ ఈదురు గాలులతో మడగాస్కార్ ను తాకింది.  
 నష్టం మరియు మరణాలు:  
 ○ ఈ తుపాను దాడికి కనీసం 59 మంది మరణించి నల్లు మడగాస్కార్ విపత్తు నిర్వహణ సంస్థ (BNGRC) వెల్లడించింది.  
 ○ సుమారు 16,000 మందికి పైగా నిరాశ్రయ లయ్యారు మరియు దాదాపు 4,24,000 మంది ప్రజలు ఈ తుపాను వల్ల ప్రభావితమయ్యారు.  
 ○ టోమాసిना నగరంలో సుమారు 75 శాతం మౌలిక సదుపాయాలు ధ్వంసమయ్యాయి.  
**జాతీయ విపత్తు:**  
 ○ మడగాస్కార్ ప్రభుత్వం ఫిబ్రవరి 14న గెజానీని జాతీయ విపత్తుగా ప్రకటించింది మరియు అంతర్జాతీయ సహాయం కోసం అభ్యర్థించింది.  
**వరుస తుపాను:**  
 ○ జనవరి చివరలో వచ్చిన 'ఫైటియా' (Fytia) తుపాను ప్రభావం నుండి కోలుకోకముందే, పది రోజుల వ్యవధిలోనే వచ్చిన ఈ రెండో పెద్ద తుపాను దేశాన్ని మరింత ఆర్థిక సంక్షోభంలోకి నెట్టింది.  
**ప్రస్తుత పరిస్థితి:**  
 ○ మడగాస్కార్ ను దాటిన తర్వాత ఈ తుపాను బలహీనపడి మొజాంబిక్ ఛానల్ వైపు వెళ్ళింది.  
 ప్రస్తుతం ఐక్యరాజ్యసమితి (UN), SADC ఎమర్జెన్సీ టీమ్ వంటి సంస్థలు అక్కడ సహాయక చర్యలు చేపడుతున్నాయి.



**పాదం సుధాకర్**  
 ఫ్యాకల్టీ: 9849972622

**తెలంగాణా ఎకానమి TGPS SC గ్రూప్-1, 2, JL, DL**

- (గత సంవత్సరం తరువాత.....)
31. భూ రికార్డులను సరిచేయుటకు తెలంగాణ ప్రభుత్వం సమగ్ర భూసర్వేను ఎప్పుడు ప్రారంభించింది?  
 ఎ. 2017 ఆగస్టు 15 బి. 2017 సెప్టెంబరు 15  
 సి. 2018 ఆగస్టు 15 డి. 2018 సెప్టెంబరు 15
  32. క్రింది వాటిలో సరైన వాక్యాన్ని ఏది?  
 1. గిర్ గ్లాసీ కమిషన్ తన నివేదికను 2004లో సమర్పించింది.  
 2. గిర్ గ్లాసీ కమిషన్ 2001లో ఏర్పాటు చేసారు.  
 ఎ. రెండూ సరైనవే బి. రెండు సరికావు  
 సి. 1 మాత్రమే, 2 కాదు డి. 2 మాత్రమే, 1 కాదు
  33. తెలంగాణలో ఎంత శాతం కృష్ణానది ప్రవహిస్తుంది?  
 ఎ. 70% బి. 68.5%  
 సి. 78.5% డి. 79.5%
  34. తాకట్టులో భారతదేశం అనే పుస్తకాన్ని రాసినది ఎవరు?  
 ఎ. తరిమిల నాగిరెడ్డి బి. చంద్రపుల్లారెడ్డి  
 సి. కొండపల్లి సీతారామయ్య  
 డి. దేవలపల్లి వెంకటేశ్వరరావు.
  35. క్రింది వాటిలో భూ సంస్కరణల ముఖ్య ఉద్దేశం ?  
 ఎ. భూ వనరులను సద్వినియోగం చేసుకోవడం  
 బి. కార్మికుల కష్టాన్ని ఆర్థిక వనరులుగా ఉపయోగించడం.  
 సి. వెనుకబడిన వర్గాల వారికి భూ పంపిణీ చేయడం డి. పైవన్నీ
  36. మహాలక్ష్మి పద్ధతి, జమిందారీ పద్ధతి, రైతువారీ పద్ధతి అనేవి ఏ రకానికి చెందినవి?

- ఎ. భారతదేశపు భూ యాజమాన్య పద్ధతులు
  - బి. తెలంగాణ భూ యాజమాన్య పద్ధతులు
  - సి. కౌలుదారి విధానాలు
  - డి. ఇనాందారీ విధానాలు
37. సమాజం కోసం మాత్రమే జీవించే వారికి ఇచ్చే జాగీర్ ను ఏమంటారు?  
 ఎ. జాత్ జాగీర్లు బి. మదర్ మాష్  
 సి. ఇలాఖాలు డి. మనరుది



38. బహుమానంగా ఇచ్చే భూములను ఏమంటారు?  
 ఎ. ఖల్వాదివాని బి. మదర్ మాష్  
 సి. మనరుది డి. ఇనాందార్లు
39. అఖిల భారత కిసాన్ సభ ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు అయింది?  
 ఎ. 1946 బి. 1926

- సి. 1916 డి. 1936
40. కౌలును నగదు రూపంలో చెల్లించే విధానాన్ని ఏమంటారు?  
 ఎ. బెతాయి బి. సర్కూఖాన్  
 సి. వక్స్ డి. గుల్లాముక్తా
41. తెలంగాణ రాష్ట్రంలో ఏ అడవులు అధికంగా విస్తరించి ఉన్నాయి?  
 ఎ. చిట్టడపులు బి. ముళ్ళ పాదలు  
 సి. అనార్ల, ఆకురాల్యు అడవులు  
 డి. ఆర్ల, ఆకురాల్యు అడవులు
42. డైలాండ్ వ్యవసాయ రకాలు క్రింది వానిలో ఏవి?  
 ఎ. వర్షాధార వ్యవసాయం  
 బి. బంజరు భూముల వ్యవసాయం  
 సి. పొడి బంజరు వ్యవసాయం డి. పైవన్నీ
43. జిల్లా స్థాయిలో ఏర్పాటు అయ్యే పరిశ్రమలకు బి-పాస్ చట్టం ప్రకారం అనుమతి ఇచ్చేది ఎవరు?  
 ఎ. డిస్ట్రిక్ట్ ఇండస్ట్రియల్ ప్రమోషన్ బోర్డ్  
 బి. కలెక్టర్స్ సి. చీఫ్ ఫైనాన్సింగ్ ఆఫీసర్  
 డి. డిస్ట్రిక్ట్ ఇండస్ట్రియల్ సెంటర్
44. టి-స్కాన్ అనగా  
 ఎ. తెలంగాణ స్టేట్ కంప్యూటర్ ఎక్యుమ్టిని నెట్ వర్క్  
 బి. తెలంగాణ స్టేట్ కంప్యూటర్ ఏరియా నెట్ వర్క్  
 సి. తెలంగాణ స్టేట్ కంప్యూటర్ యాక్సలరేటెడ్ నెట్ వర్క్  
 డి. తెలంగాణ స్టేట్ కంప్యూటర్ ఎయిడెడ్ నెట్ వర్క్
45. ఏ సంవత్సరంలో టిఎస్-బి పాస్ యాక్ట్ ను చేసారు?  
 ఎ. 2013 బి. 2014

- సి. 2015 డి. 2016
  46. టిఎస్ ఆర్ టిసి ఎప్పుడు ఏర్పాటు అయినది?  
 ఎ. 2014 నవంబరు 10 బి. 2015 ఏప్రిల్ 1  
 సి. 2015 ఏప్రిల్ 10 డి. 2016 ఏప్రిల్ 1
  47. మన ఊరు-మన కూరగాయలు అనే కార్యక్రమాన్ని మన రాష్ట్రంలో ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?  
 ఎ. 2015 జూన్ 10 బి. 2014 ఆగస్టు 6  
 సి. 2014 జూలై 6 డి. 2015 జూలై 6
  48. తెలంగాణ రాష్ట్రంలో అటవి విస్తీర్ణం శాతం ఎంత?  
 ఎ. 35.46% బి. 26%  
 సి. 30% డి. 25.46%
  49. అలీసాగర్ డీర్ పార్క్ ఏ ప్రాంతంలో ఉన్నది?  
 ఎ. అదిలాబాద్ బి. నిజామాబాద్  
 సి. కరీంనగర్ డి. వరంగల్
  50. పద్మాక్షి దేవాలయం ఏ శతాబ్దంలో నిర్మించారు?  
 ఎ. 10 బి. 11 సి. 12 డి. 13
- జవాబులు :**
- 31)బి, 32)బి, 33)బి, 34)ఎ, 35)డి, 36)ఎ, 37)సి, 38)డి, 39)డి, 40)బి, 41)సి, 42)డి, 43)ఎ, 44)ఎ, 45)బి, 46)సి, 47)బి, 48)డి, 49)బి, 50)సి

**ఎం.అన్నారెడ్డి**  
 సీనియర్ ఫ్యాకల్టీ  
 హనుమకొండ.



# అంతర్జాతీయం

ఫిబ్రవరి 15 - ఫిబ్రవరి 21

- జపాన్ ప్రధానిగా తక్వే తిరిగి ఎన్నికయ్యారు.
- అమెరికా అధ్యక్షుడు డొనాల్డ్ ట్రంప్ ప్రభుత్వం విధించిన విస్తృతమైన ప్రపంచ సుంకాలను అమెరికా సుప్రీంకోర్టు కొట్టివేసింది.
- అమెరికా సెంటర్స్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రీవెన్షన్(సీడిసీ) తాత్కాలిక డైరెక్టర్గా డాక్టర్ జై భట్టా చార్జ్ బాధ్యతలు స్వీకరించున్నారు.
- ప్రిన్స్ ఛార్లెస్ సోదరుడు ఆండ్రూ మౌంటాటన్-విండ్సర్ను అధికార దుర్వినియోగానికి పాల్పడ్డారనే ఆరోపణలతో (జెప్రీ ఎప్పీస్ ఫైల్) అరెస్టు చేశారు.
- దక్షిణకొరియా మాజీ దేశాధ్యక్షుడు యోన్ సుక్ కు జీవితకాల జైలుశిక్ష విధించారు. (మార్షియల్ లాకేసు)
- ఫ్రాన్స్ అధ్యక్షుడు ఇమ్మాన్యుయేల్ మేక్రాన్ భారత పర్యటన సందర్భంగా ఇరు దేశాల మధ్య కీలక ఒప్పందాలు కుదిరాయి. 2030 నాటికి అక్కడ భారతీయ విద్యార్థుల సంఖ్య 30,000కు పెంచుటతో పాటు భారతీయులకు ఫ్రాన్స్ ఉచిత వీసా అందిస్తారు. సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ, ఏఐ, హెల్త్కేర్, డెవలప్మెంట్, కల్చరల్, రక్షణ, ఎడ్యుకేషన్, ట్రేడింగ్, డిజిటల్ సేఫ్టీ, అంతర్జాతీయ దౌత్య సేవలు, సహజ వనరులు వంటి అంశాల్లో ఒప్పందాలు కుదిరాయి. ఇండియా - ఫ్రాన్స్ మధ్య 114 రాఫెల్ యుద్ధ విమానాల కొనుగోలుకు ఒప్పందం కుదిరింది.
- బంగ్లాదేశ్ కొత్త ప్రధానిగా బంగ్లాదేశ్ నేషనలిస్టు పార్టీ(బీఎన్పీ) నేత తారిఖ్ రహ్మాన్ ప్రమాణం చేశారు.
- ప్రముఖ పౌర హక్కుల నేత జెన్నీ జాక్సన్ మృతి చెందారు.
- అంతర్జాతీయ క్రికెట్లో అత్యధిక మ్యాచ్లు (356) ఆడిన ఆడిన మహిళా క్రికెటర్గా హార్మన్ప్రీత్ నిలిచారు. ఈ జాబితాలో ఎలీసా పెర్రి (ఆస్ట్రేలియా) 349, మిథాలీ రాజ్(భారత్) 333, చార్లెట్ ఎడ్వర్డ్స్ (ఇంగ్లండ్) 309, సోఫీ డెవిస్(న్యూజిలాండ్) 305 మ్యాచ్లతో తర్వాతి స్థానాల్లో ఉన్నారు.
- ప్రపంచదేశాలపై పది శాతం దిగుమతి సుంకాన్ని విధిస్తున్నట్లు అమెరికా అధ్యక్షుడు ట్రంప్ వెల్లడించారు.
- అఫ్ఘానిస్థాన్ ప్రభుత్వం గృహ హింసను చట్టబద్ధం చేసింది. ఎముకలు విరిగేలా కొడితేనే నేరమని పేర్కొనటం పట్ల విమర్శలు వెల్లువెత్తుతున్నాయి.

# రాష్ట్రీయం

ఫిబ్రవరి 15 - ఫిబ్రవరి 21

- హైదరాబాద్లో ఈనెల 20 నుంచి 22 వరకు రాజేంద్రనగర్ ఉద్యాన కళాశాలలో కూరగాయల సాగుపై అఖిల భారత సమన్వయ సదస్సు, ఎన్టీఆర్ స్టేడియంలో అత్యంత పెద్ద అగ్రి షో నిర్వహించారు.
- ఈనాడు మాజీ కార్మినిస్ట్ పోచంపల్లి శ్రీధర్ రావుని సమాచార ప్రచార విభాగానికి సంబంధించి ఏపీ ప్రభుత్వ సలహాదారుగా నియమించారు.
- 'కృత్రిమ మేధస్సు కృత్రిమంగానే ఉంటుంది. మన మేధస్సు ద్వారానే మంచి ఫలితాలు వస్తాయి. ఏటా నైతిక పద్ధతిలో విలువలతో కూడిన విధంగా ఎలా వినియోగించాలన్నది ఆలోచన చేయాలి అని మాజీ ఉప రాష్ట్రపతి వెంకయ్యనాయుడు అన్నారు
- విజయవాడలోని మణిపాల్ ఆసుపత్రి వైద్యులు తొలి గుండె మార్పిడి శస్త్ర చికిత్సను విజయవంతంగా



# వీక్షి రోడఫి

నిర్వహించారు.

- కవి, రచయిత మామిడి హరికృష్ణకు స్వర్ణ కంకణ ధారణతోపాటు 'మహాకవి పంపన జాతీయ పురస్కారం' ప్రధానం చేశారు.
- గద్దర్ ఫిల్మ్ అవార్డ్స్ జ్యూరి చైర్మన్గా ప్రముఖ నిర్మాత, దర్శకుడు తమ్మారెడ్డి భరద్వాజను నియమించారు.

వెదర్ అక్యూజేషన్ అంచనావేసే అరుణిక కంప్యూటర్ సిస్టమ్ నోయిడల్ ఉన్నది.

- ప్రధాని సరోజ్ మోదీ న్యూఢిల్లీలోని భారత్ మండ పంలో కృత్రిమ మేధ(ఏఐ)పై నిర్వహించే ఇండియా-ఏఐ సమ్మిట్ 2026 ప్రారంభించారు.
- బంగ్లాదేశ్ వెళ్లేందుకు భారతీయులకు జారీ చేసే వీసా సేవల్ని పునరుద్ధరించటంతో ఢిల్లీలోని బంగ్లా

# విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

**రైల్వేలో 5,349 అప్రెంటిస్**  
రైల్వేలో 5,349 అప్రెంటిస్ ఖాళీల భర్తీ కి నోటిఫికేషన్ విడుదల చేశారు.

- దరఖాస్తుల ప్రారంభం: ఫిబ్రవరి 21, 2026
- దరఖాస్తుల చివరి తేదీ: మార్చి 23, 2026
- అర్హత - అభ్యర్థులు గుర్తింపు పొందిన బోర్డు నుంచి 10వ తరగతి (మెట్రిక్యులేషన్)లో కనీసం 50% సగటు మార్కులతో ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి. సంబంధిత ట్రేడ్లో NCVT అనుబంధ ITI సర్టిఫికేట్ తప్పనిసరి.
- వయస్సు - అభ్యర్థుల వయస్సు మార్చి 23, 2026 నాటికి 15 నుంచి 24 సంవత్సరాల మధ్య ఉండాలి. (ప్రభుత్వ నిబంధనల ప్రకారం వయస్సులో సడలింపులు వర్తిస్తాయి.)
- ఎంపిక విధానం - ఎంపిక పూర్తిగా మెరిట్ ఆధారంగా జరుగుతుంది. 10వ తరగతి (కనీసం 50% మార్కులతో), ITIలో పొందిన మార్కుల శాతం సగటును తీసుకుని, రెండింటికీ సమాన వెయిటేజీ ఇచ్చి మెరిట్ జాబితా తయారు చేస్తారు.
- ఎటువంటి రాత పరీక్ష లేదా ఇంటర్వ్యూ ఉండదు.
- దరఖాస్తు రుసుము - సాధారణ/ఓబీసీ అభ్యర్థులకు: 100/- SC/ST/PwBD/మహిళా అభ్యర్థులకు రుసుము మినహాయింపు ఉంది.
- చెల్లింపు విధానం: డెబిట్ కార్డ్ / క్రెడిట్ కార్డ్ / UPI

/ ఇంటర్నెట్ బ్యాంకింగ్ ద్వారా ఆన్లైన్లో చెల్లించాలి.

- వెబ్సైట్ రైల్వే అప్రెంటిస్ పోస్టుల భర్తీకి నోటిఫికేషన్ కోసం <https://www.rrc-wr.com/rrwc/Files/2683.pdf> చూడండి.
- ఆన్ లైన్ అప్లికేషన్ కోసం <https://www.rrc-wr.com/> చూడండి.

**9వ తరగతి విద్యార్థులకు ఇస్తో ఆపస్టెంట్**  
భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ ఇస్రో యువ



శాస్త్రవేత్తల కార్యక్రమం (యువ విజ్ఞాని కార్యక్రమం) యువక 2026 - కోసం దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న 9వ తరగతి విద్యార్థుల నుంచి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది. ఫిబ్రవరి 27 నుంచి మార్చి 31, 2026వ తేదీ వరకు ఆన్లైన్ రిజిస్ట్రేషన్ చేసుకోవచ్చు. 2026 జనవరి 1 నాటికి 9వ

# జాతీయం

ఫిబ్రవరి 15 - ఫిబ్రవరి 21

- అమెరికాకు చెందిన ప్యాక్స్ సిలికాతో భారత్ ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నది. ఢిల్లీలోని భారత్ మండ పంలో జరుగుతున్న ఏఐ ఇంఫాక్ట్ సమ్మిట్లో రెండు దేశాలు ఈ ఒప్పందంపై సంతకాలు చేశాయి. కేంద్ర మంత్రి అశ్వినీ వైష్ణవ్, అమెరికా ప్రతినిధి సెర్గియో గోర్ ఈ డిక్లరేషన్ పై సంతకం చేశారు.
- విద్యా సంస్థలు, ప్రభుత్వ ఉద్యోగాల్లో ముస్లింలకు 5 శాతం రిజర్వేషన్లు కల్పిస్తూ 2014లో జారీచేసిన ఉత్తర్వును మహారాష్ట్ర ప్రభుత్వం రద్దు చేసింది.
- నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ మీడియం రేంజ్ వెదర్ ఫోరకాస్టింగ్ కు చెందిన అరుణిక హై పర్ఫార్మాన్స్ కంప్యూటింగ్ సిస్టమ్సు నున్నతమైన వాతావరణశాఖ డేటాను పరిరక్షించాలన్న ఉద్దేశంతో రక్షణ (ప్రాటెక్షన్ ట్యాగ్) కల్పించారు.

దేశ రాయభార కార్యాలయం లో ఈ సేవలు అందుబాటు లోకి వచ్చాయి.

- స్వదేశీ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో రూపొందించిన మూడో అణు జలాంతర్గామి 'ఐఎన్ఎస్ అరిధమన్' నౌకాదళంలో చేరనుంది.
- భారత్, అమెరికా మధ్య ఏఐ కనెక్టివిటీని పెంచడా నికి, 2 కోట్ల మంది ప్రభుత్వ ఉద్యోగులకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి, 1.10 కోట్ల మంది విద్యార్థులకు వృత్తి నైపుణ్య శిక్షణ ఇచ్చేందుకు కొత్తగా సముద్ర గర్భంలో కేబుల్ మార్గాలను నిర్మించనున్నట్లు గూగుల్ సీఈవో పిచాయ్ ప్రకటించారు.
- దేశంలో తొలిసారిగా రూపొందిన సమో భారత్ రిజనల్ ర్యాపిడ్ ట్రాన్సిల్ సిస్టమ్ (ఆర్ఆర్ఐఎస్)ను ప్రధాని మోదీ ప్రారంభించారు. మీరట్లోని ఈ కారిడార్ మొత్తం పొడవు 82 కిలోమీటర్లు.
- కృత్రిమ మేధ(ఏఐ) ప్రభావంపై రూపొందిన 'డిజి డిక్లరేషన్'ను 85కి పైగా దేశాలు ఆమోదించాయి.
- 2026 మార్చి 31 లోగా దేశంలో నక్సలిజాన్ని అంతం చేయనున్నట్లు కేంద్ర హోంశాఖ మంత్రి అమిత్ షా తెలిపారు.
- భారత సంతతికి చెందిన ఆశా శర్మను మైక్రోసాఫ్ట్ గేమింగ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ వైస్ ప్రెసిడెంట్, సీఈవోగా నియమించింది.
- భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) నిర్వహిస్తున్న యువ విజ్ఞాన కార్యక్రమం 'యువికా-2026' రిజిస్ట్రేషన్ ఈ నెల 27 నుంచి ప్రారంభం కానుంది.
- ఇంటర్నేషనల్ ఫ్లీట్ రివ్యూలో భాగంగా హిందూ మహా సముద్రాన్ని ఆసుకొని ఉన్న దేశాల నౌకాదళ ప్రతినిధులతో 'ఇండియన్ ఓషన్ నేవల్ సింపోజియం(ఐఓఎన్ఎస్)' తొమ్మిదో సదస్సును విశాఖలో నిర్వహించారు. పరిశీలక దేశంగా ఫిలిప్పీన్స్ వ్యవహరించనుంది, సహాయ కార్యక్రమాల బృందం లో కొత్తగా ఒమన్ చేరింది.
- భారత్, బ్రెజిల్ దేశాల మధ్య ద్వైపాక్షిక వాణిజ్యాన్ని వచ్చే ఐదేళ్లలో 20బిలియన్ డాలర్లకుపెంచుకోవాలని ప్రధాని మోదీ, బ్రెజిల్ అధ్యక్షుడు లులా డసీల్వా ఒప్పందం చేసుకున్నారు.
- రాష్ట్ర శాసనసభ ఆమోదించిన పేర్ల ఆధారంగా గవర్నర్లు నియమించాలని కేంద్ర-రాష్ట్ర సంబంధాలపై తమిళనాడు ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన సుప్రీంకోర్టు మాజీ న్యాయమూర్తి జస్టిస్ కురియన్ జోసెఫ్ నేతృత్వంలోని కమిటీ సిఫారసు చేసింది.



దరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు. దరఖాస్తు రుసుము కింద జనరల్ అభ్యర్థులకు రూ.200 చెల్లించాలి. ఎస్సీ, ఎస్టీ, మహిళా అభ్యర్థులకు ఎలాంటి ఫీజు లేదు. నోటిఫికేషన్లో సూచించిన విధంగా నిర్దిష్ట శారీరక, వైద్య ప్రమాణాలు కూడా కలిగి ఉండాలి. ఇతర వివరాలకు యూపీఎస్సీ వెబ్సైట్ చూడండి.

**తెలంగాణ హైకోర్టులో ఉద్యోగాలు**  
తెలంగాణ హైకోర్టులో ఆఫీస్ సబార్డినేట్, డ్రెవర్ పోస్టుల భర్తీకి అర్హులైన అభ్యర్థుల నుంచి దరఖాస్తులు కోరుతున్నారు. ఈ నోటిఫికేషన్ కింద మొత్తం 43 పోస్టులను భర్తీ చేస్తారు. ఇందులో ఆఫీస్ సబార్డినేట్ పోస్టులు 34, డ్రెవర్ పోస్టులు 9 వరకు ఉన్నాయి. ఈ పోస్టులకు దరఖాస్తు చేసుకునే అభ్యర్థులు పోస్టునుబట్టి 7వ తరగతి/పదో తరగతిలో ఉత్తీర్ణత పొంది ఉండాలి. 2026 జూలై 1వ తేదీ నాటికి 46 ఏళ్లు మించకుండా ఉండాలి. ఎస్సీ, ఎస్టీ, బీసీలకు ఐదేళ్లు, వికలాంగ అభ్యర్థులకు పదేళ్ల వరకు వయోపరిమితిలో సడలింపు ఉంటుంది. ఈ అర్హతలు కలిగిన అభ్యర్థులు ఆన్లైన్ విధానంలో ఫిబ్రవరి 28, 2026వ తేదీ వరకు దరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు.

దరఖాస్తు ఫీజు కింద జనరల్, బీసీ అభ్యర్థులు రూ.600, ఎస్సీ, ఎస్టీ, ఈడబ్ల్యూఎస్ , పీడబ్ల్యూడీ, మాజీ సైనికోద్యోగులు రూ.400 చొప్పున చెల్లించాలి. రాత పరీక్ష(సీబీటీ), స్కిల్ టెస్ట్ ఆధారంగా తుది ఎంపిక ఉంటుంది. ఎంపికైన వారికి నెలకు ఆఫీస్ సబార్డినేట్ పోస్టులకు రూ.19,000 నుంచి రూ.58,850 వరకు, డ్రెవర్ పోస్టులకు రూ.22,900 నుంచి రూ.69,150 వరకు జీతంగా చెల్లిస్తారు.