

## TSPSC ఫారెస్ట్ బీట్ ఆఫీసర్స్ (FBO) పరీక్ష సిలబస్

TSPSC నిర్వహించే తెలంగాణా అటవీ శాఖలోని ఫారెస్ట్ బీట్ ఆఫీసర్స్ (FBO) పరీక్షలో రెండు పేపర్లు వున్నాయి. అవి:

పేపర్ -1: జనరల్ నాలెడ్జ్: ఇందులో మొత్తం 100 ప్రశ్నలు, 90 నిమిషాల సమయం, 100 మార్కులు వుంటాయి.

పేపర్ -2: గణిత శాస్త్రం: ఇందులో మొత్తం 100 ప్రశ్నలు, 90 నిమిషాల సమయం, 100 మార్కులు వుంటాయి.

### పేపర్ -1 సిలబస్ - జనరల్ నాలెడ్జ్ (100 మార్కులు)

1. వర్తమాన అంశాలు (కరెంట్ అఫైర్స్)
2. జనరల్ సైన్సు
3. పర్యావరణ అంశాలు, విపత్తు నిర్వహణ
4. భారత దేశ మరియు తెలంగాణా భౌగోళిక పరిస్థితులు, ఆర్థిక వ్యవస్థ
5. భారత రాజ్యాంగం - ముఖ్యాంశాలు
6. భారత ప్రభుత్వం మరియు రాజకీయ వ్యవస్థ
7. భారత జాతీయోద్యమంపై ప్రత్యేక దృష్టితో ఆధునిక భారత దేశ చరిత్ర
8. తెలంగాణా చరిత్ర, తెలంగాణా ఉద్యమం
9. తెలంగాణా సమాజం, సంస్కృతి, వారసత్వ సంపద, కళలు, సాహిత్యం
10. తెలంగాణా రాష్ట్ర ప్రభుత్వ విధానాలు
11. నైతిక విలువలు, బలహీన వర్గాలు, మహిళల పట్ల సున్నితత్వం, సామాజిక అవగాహన

## పేపర్ - 2 సిలబస్ - గణిత శాస్త్రం (పదవ తరగతి ప్రామాణికం) (100 మార్కులు)

1. అంకగణితము: సంఖ్యావ్యవస్థ: సహజ సంఖ్యలు, పూర్ణసంఖ్యలు, అకరణీయ సంఖ్యలు, వాస్తవ సంఖ్యలు, కూడికలు, తీసివేతలు, గుణకారాలు, భాగహారాలు, వర్గమూలము, దశాంశభిన్నము

కాలము-దూరము, కాలము-పని, శాతాలు, బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీ, లాభాలు-నష్టాలు, నిష్పత్తి, అనుపాతం, వ్యత్యాసము

గుణిజసంఖ్యలు, ప్రధాన సంఖ్యలు, 2, 3, 4, 5, 9, 11 సంఖ్యలచే విభాజనీయత, గుణిజాలు - భాజకాలు, సంవర్గమానములు

2. బీజగణితము: బహుపద సిద్ధాంతాలు, క.సా.గు., గ.సా.భా., వర్గ మూలం, గుణకాల మధ్య సంబంధము, సమకాలిక రేఖాసమీకరణాలు, వర్గసమీకరణాలు, సనియమ సర్వసమత్వము, ఘాతాంక నియమము

3. త్రికోణమితి: SINE X, COSINE X, TANGENT X, త్రికోణమితి అనువర్తనాలు, ఎత్తులు - దూరాల కొలతలు

4. రేఖాగణితం (జ్యామితి): సరళరేఖలు - కోణాలు, సమతలము - సమతల ఆకృతులు, కింది వాటిపై వివిధ సిద్ధాంతాలు:

1. బిందుకోణాలు
2. సమాంతర రేఖలు
3. త్రిభుజాలు
4. సమాంతర చతుర్భుజాలు, చతురస్రాలు, చతుర్భుజాలు

5. వృత్తాలు

6. బిందుపథము

5. క్షేత్రగణితము: చతురస్రం, చతుర్భుజం, సమాంతరచతుర్భుజము, త్రిభుజము మరియు వృత్తాల వైశాల్యం, దీర్ఘఘనచతురస్ర ఉపరితల వైశాల్యం & ఘనపరిమాణము, శంఖు ఉపరితల వైశాల్యం & ఘనపరిమాణము, గోళము ఉపరితల వైశాల్యం & ఘనపరిమాణము

6. గణాంకశాస్త్రం: గణాంక సమాచార సేకరణ మరియు పట్టికరణ, రేఖాపటనిరూపణ, పౌనఃపున్య క్రమభుజి, సోపానచిత్రం, రేఖాచిత్రం, చక్రీయపటం, మధ్యమ విచలనం

SmartPrep.in