

ఉత్పత్తిదారుడు నిర్ణయించేది.. పరోక్ష పన్నులు కలిసుండేది

- అర్హతను అనేది వస్తువులు, సేవల ఉత్పత్తి, పంపిణీ, వినియోగం, వినియోగంపై దృష్టి సారించే ఒక సామాజిక శాస్త్రం.
- మానవుడి కోరికలను, అవసరాలను తీర్చగలిగే శక్తి ఉన్న వస్తువులు, సేవలు పొందడం కోసం వ్యక్తులు, సంస్థలు, ప్రభుత్వాలు నిర్వహించే ఆర్థిక కార్యకలాపాల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఆర్థిక శాస్త్రం అంటారు.
- ఆర్థిక శాస్త్రం సామాజిక శాస్త్రాలకు రాణి వంటిది.
- ఆర్థిక శాస్త్ర పితామహుడు - ఆడమ్ స్మిత్
- సూక్ష్మ ఆర్థిక శాస్త్ర పితామహుడు - ఆల్ఫ్రెడ్ మార్షల్
- సూల ఆర్థిక శాస్త్ర పితామహుడు - జేఎం కీన్స్
- ఆధునిక ఆర్థిక శాస్త్ర పితామహుడు - జేఎం కీన్స్
- ఆర్థిక శాస్త్రంలో సూక్ష్మ ఆర్థిక శాస్త్రం, సూల ఆర్థిక శాస్త్రం అనే పదాలను మొదటిగా 1939లో రాగ్నార్ ఫ్రీడ్ డెవలప్ చేశారు.



గ్రూప్-డి/కోర్సు పరీక్షల ప్రత్యేకం ఎకానమీ

జాతీయదాయం
 ఒక దేశంలో, ఒక సంవత్సరం కాలంలో ఉత్పత్తి అయిన అన్ని వస్తువులు, సేవల అంతిమ ద్రవ్య విలువే జాతీయ ఆదాయం.
 జాతీయ ఆదాయాన్ని లెక్కించడం వల్ల ఒక దేశ ఆర్థిక పరిస్థితులు అర్థమవుతాయి.
జాతీయదాయంలో ఇమిడి ఉన్న పదాలు
ఉత్పత్తి
 మానవుల కోరికలను తీర్చగలిగే వస్తు, సేవలను సృష్టించడాన్ని ఉత్పత్తి అంటారు.
ఉత్పత్తి కారకాలు
 వస్తు సేవలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించిన ముడి పదార్థాలను ఉత్పత్తి కారకాలు లేదా ఉత్పత్తి సాధనాలు లేదా ఉత్పాదకాలు అంటారు.
 21వ శతాబ్దంలో ఉత్పత్తి కారకాలను ఐదు రకాలుగా వర్గీకరించారు.
 1. భూమి, 2. శ్రమ, 3. మూలధనం, 4. వ్యవస్థాపన, 5. సాంకేతిక విజ్ఞానం

సాంకేతిక విజ్ఞానం
 ఆధునిక పద్ధతుల ద్వారా వస్తు సేవలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే విజ్ఞానాన్ని సాంకేతిక విజ్ఞానం అంటారు.
 సాంకేతిక విజ్ఞానానికి ప్రతిఫలంగా 'రాబట్లీస్' చెల్లిస్తున్నారు.

వినియోగం
 వినియోగదారుడు కోరికలను తీర్చుకోవడానికి పొందిన వస్తు సేవలను వినియోగం అంటారు.
వినియోగం
 వస్తు, సేవల క్రయ విక్రయాలను వినియోగం అంటారు.

పంపిణీ
 ఉత్పత్తి కారకాలకు చెల్లించే ప్రతిఫలాలను పంపిణీ అంటారు.
ప్రాథమిక ధర
 ఉత్పత్తి చేసిన వస్తు సేవలకు ఉత్పత్తిదారుడు నిర్ణయించే ధరను ప్రాథమిక ధర అంటారు.
మార్కెట్ ధర
 వినియోగదారుడు వస్తు సేవలను ఏ ధరతో కొనుగోలు చేస్తాడో దాన్ని మార్కెట్ ధర అంటారు. దీన్నే అంతిమ ధర అంటారు.
ఇందులో పరోక్ష పన్నులు కలిసి ఉంటాయి. సబ్సిడీలు తొలగించబడి ఉంటాయి.

ప్రత్యక్ష పన్ను
 సాధారణ ధరల స్థాయిలో నిరంతర పెరుగుదల లేకుండా ప్రత్యక్ష పన్నులు అంటారు.
ప్రతి ప్రత్యక్ష పన్ను
 సాధారణ ధరల స్థాయిలో నిరంతర తగ్గుదల లేకుండా ప్రతి ప్రత్యక్ష పన్ను అంటారు.
ఒక దేశ నివాసితులు
 ఒక దేశీయ వ్యక్తులు (దేశ లోపల గాని, దేశం వెలుపల గాని) నిర్ణయించే ఆర్థిక ఆస్తులను ఆ దేశంపై కనపరచేవారినే దేశీయ నివాసితులుగా పేర్కొంటారు.
దేశీయ భూభాగం
 దేశీయ భౌగోళిక సరిహద్దులతో కూడిన ప్రాంతాన్ని దేశీయ భూభాగం అంటారు.
 దీనిలో ప్రాదేశిక జలాలు, ఓడలు, చమురు, బావులు, విదేశాల్లో ఉన్న రాయబారులు కూడా భాగమే.
 దేశీయ భౌగోళిక సరిహద్దుల్లో ఇరగి ఉత్పత్తి

దేశీయ ఉత్పత్తిగా పిలుస్తారు.
అంతిమ వస్తువులు
 మానవ కోరికలను ప్రత్యక్షంగా సంతృప్తిపరిచే వస్తువులను అంతిమ వస్తువులు అంటారు. అంటే అంతిమ ఉపయోగదారులకు అమ్మే వస్తువులను అంతిమ వస్తువులు అంటారు.
అంతిమ ఉపయోగదారులు
 వినియోగదారులు కావచ్చు లేదా ఉత్పత్తిదారులు కావచ్చు.
మధ్యంతర వస్తువులు
 ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో పాల్గొనే ఇతర వస్తువులను ఉత్పత్తి దోహదపడే వస్తువులే మధ్యంతర వస్తువులు. వీటిని ఉత్పత్తిదారులు ఉపయోగిస్తారు.
ఉదా: గోధుమడిపిండి బ్రెడ్ తయారీలో ఉపయోగించిన గోధుమడి పిండి విలువను పరిగణనలోకి తీసుకుంటారు. కానీ గోధుమడి పిండిని కాదు.

పరోక్ష పన్నులు
 వస్తు సేవలపై విధించే పన్నులు, పన్ను భారాన్ని ఇతరులకు బదిలీ చేయవచ్చు.
పన్ను తొలి భారం
 పన్ను తొలి భారం మరొకరిపై బదిలీ అయ్యే పన్నులను పరోక్ష పన్ను అంటారు. ఇది మార్కెట్ పన్ను ధరను పెంచుతుంది.
సబ్సిడీలు
 ప్రభుత్వం వస్తు సేవలను కొనుగోలు చేయకుండానే ఉత్పత్తి సంస్థలకు ఇచ్చే ఆర్థిక సాయం. దీని వల్ల ఉత్పత్తి వ్యయం కంటే తక్కువ ధరకు వినియోగదారులకు వస్తువులను అందించవచ్చు. ఇది మార్కెట్ ధరను తగ్గిస్తుంది.
నికర పరోక్ష పన్నులు
 పరోక్ష పన్నుల నుంచి సబ్సిడీలు మినహాయించే వచ్చే నికర పరోక్ష పన్నులు.

జీడీపీ అంతరం
 ఆర్థిక వ్యవస్థ వనరులను సంపూర్ణంగా ఉపయోగించి ఉత్పత్తి చేయగల గరిష్ట ఉత్పత్తికి, వాస్తవంగా చేసిన ఉత్పత్తికి మధ్య తేడాను జీడీపీ అంతరం అంటారు.
గ్రీన్ జీడీపీ
 పరోక్ష పన్నుల నుంచి సబ్సిడీలు మినహాయించే వచ్చే నికర పరోక్ష పన్నులు.
మిశ్రమ ఆదాయం
 ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో ఒకే వ్యక్తి శ్రమ, మూలధనం అందిస్తే వచ్చే ఆదాయాన్ని

మిశ్రమ ఆదాయం అంటారు.
పన్నులు
 ప్రభుత్వం ప్రజల సంక్షేమం కోసం ఖర్చు చేయడానికి కావాల్సిన ఠాబడి కోసం సంస్థలు లేదా ప్రజల ఆదాయాలపై విధించే పన్నులు. ఇవి రెండు రకాలు.
 1. ప్రత్యక్ష పన్నులు 2. పరోక్ష పన్నులు
వ్యక్తులు లేదా సంస్థల ఆదాయాలపై విధించిన పన్నులు, ప్రభుత్వానికి నేరుగా చెల్లించే పన్నులు ప్రత్యక్ష పన్ను అంటారు. ఉదా: ఆదాయపు పన్ను, కార్పొరేషన్ పన్ను, సంపద పన్ను, ఇంటి పన్ను మొదలైనవి. పన్ను సేవలపై విధించే పన్నులను పరోక్ష పన్నులు అంటారు.
పన్ను తొలి భారం
 పన్ను తొలి భారం ఒకరిపై, తుది భారం మరొకరిపై పడుతుంది. పన్ను భారాన్ని బదిలీ చేసుకునే అవకాశం ఉంటుంది. ఉదా: అమ్మకపు పన్ను, సేవా పన్ను, కేంద్ర ఎక్సైజ్ సుంకం, కర్షణ్య ద్వారా, విలువ ఆధారిత పన్ను, ఉత్పత్తి పన్ను మొదలైనవి.
పరోక్ష పన్నులు మార్కెట్ ధరలో భాగం కానీ ఉత్పత్తి కారక ఆదాయంలో భాగం కాదు. అంటే పన్ను తొలి భారం పన్ను భారాన్ని బదిలీ చేసుకునే ఉత్పత్తి కారకాలకు లభించే ఆదాయం పన్ను.
మానవాభివృద్ధి సూచీ
 ఒక దేశానికి నిజమైన సంపద ఆ దేశ ప్రజల జీవన స్థాయి ఆ దేశ ప్రజల శ్రేయస్సును పెంపొందించేందుకు ఆయా దేశాల ప్రభుత్వాలు తమ దేశంలోని జాతీయ సంపదను ఏ విధంగా పంపిణీ చేస్తున్నాయో తెలిపే సూచీని మానవాభివృద్ధి సూచీ అంటారు.
వివిధ దేశాల మానవాభివృద్ధి సూచీలను 1990 నుంచి ఐక్యరాజ్య సమితి విభాగమైన యూఎన్ డివీ ప్రతి ఏడాది ప్రకటిస్తుంది.
మానవాభివృద్ధి సూచీని పాకిస్తాన్ కు చెందిన అర్థిక కవేత్త మహబూబ్ ఉల్ హక్ తయారు చేశారు.
ఇతర దేశ సూచీలు ఆర్థిక వేత్త అమర్త్యసేన్, హెచ్.డి.ఐ.ఎ. లెక్కించే విధానం.
హెచ్.డి.ఐ.ఎ. లెక్కించేందుకు 3 ప్రధాన అంశాలను పరిగణనలోకి తీసుకుంటారు. అవి..
 1. ఆరోగ్యం, 2. అక్షరాస్యత, 3. జీవన ప్రమాణం

- పై మూడు అంశాలకు కనిష్ట, గరిష్ట విలువలు నిర్ణయించి గణన మాధ్యమం ద్వారా రాబడతారు. వచ్చిన విలువ ఆధారంగా ఆ దేశ ర్యాంకు నిర్ణయిస్తారు.
- హెచ్.డి.ఐ.ఎ. సూచీ ఎప్పుడూ 0-1 మధ్య ఉంటుంది. దీన్ని బట్టి ఆయా దేశాలను తక్కువ మానవ అభివృద్ధి దేశాలు, మధ్యస్థాయి మానవ అభివృద్ధి దేశాలు, అత్యధిక స్థాయి మానవ అభివృద్ధి దేశాలుగా విభజిస్తారు.

సంవత్సరం	ర్యాంక్
2015	130
2016	131
2017	130
2018	130
2019	129
2020	131
2021-22	135
2022-23	134

- మానవాభివృద్ధి సూచీలో 2020లో నార్వే ప్రథమ స్థానంలో ఉంది. 2021-22లో స్వీడ్జ్ లాండ్ మొదటి స్థానంలో నిలిచింది.
- 2019 మానవాభివృద్ధి సూచికలో గరిష్ట స్థాయి విలువ -1
- 2018 మానవాభివృద్ధి సూచిక ప్రకారం భారత సూచీ విలువ 0.642.
- 2019 మానవాభివృద్ధి సూచిక ప్రకారం భారత సూచీ విలువ 0.645.
- 2021-22 ప్రకారం సూచీ విలువ 0.633.
- ప్రస్తుతం 2022-23 మానవాభివృద్ధి సూచిక ప్రకారం భారత సూచీ విలువ 0.644.
- ఇటీవల యూఎన్.డి.ఐ. విడుదల చేసిన మానవాభివృద్ధి నివేదిక 2023-24 ప్రకారం మొత్తం ప్రపంచంలో 193 దేశాల్లో భారత్ 134వ స్థానంలో 0.644 స్కోరును కలిగి ఉంది.
- మానవాభివృద్ధి నివేదిక 2024 ప్రకారం మొదటి మూడు స్థానాల కలిగిన దేశాలు.. స్వీడ్జ్ లాండ్ (0.967), నార్వే (0.966), ఐస్లాండ్ (0.959), హాంకాంగ్ (0.956), డెన్మార్క్ (0.952).
- మానవ అభివృద్ధి నివేదిక-2024 ప్రకారం చివరి స్థానం (193) కలిగిన దేశం -సోమాలియా.

జాతీయ మానవాభివృద్ధి సూచీ
 దేశానికి, రాష్ట్రాలకు సంబంధించిన జాతీయ మానవాభివృద్ధి రిపోర్టు భారత ప్రజాశాఖ సంఘం తొలిసారిగా 2001లో ప్రకటించింది.
 మానవాభివృద్ధి నివేదిక-2024లో భారత్ ర్యాంక్ 134. 0.644 స్కోరును కలిగి ఉంది.
 ఆయుర్యాయం 87.7 సంవత్సరాలుగా ఉంది.
 పాఠశాలలో చదివే సంభావ్యత గల సంవత్సరం - 12.8 సం.
 సగటున పాఠశాలలో చదివే సంవత్సరం - 8.7 సం.

స్థానం	రాష్ట్రం
1	కేరళ
2	చండీగఢ్
3	గోవా
22	తెలంగాణ
27	ఆంధ్రప్రదేశ్
చివర	ఛత్తీస్ గఢ్

2019 నివేదిక ప్రకారం (ఆరోగ్యం, విద్య, తలసరి ఆదాయం ప్రాతిపదికల ఆధారంగా)

- జీవిత పరిష్కరణ, హైదరాబాద్

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

వెక్టర్ కంట్రీలో...

వినీఎంఆర్-వెక్టర్ కంట్రీలో రిసెర్చ్ సెంటర్లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 7
- పోస్టులు: అసిస్టెంట్, యూజీసీ, ఎల్.డి.సీ
- దరఖాస్తు: వెబ్సైట్లో
- వెబ్సైట్: www.vrcr.icmr.org.in

ఎన్.ఎ.కె.లో...

వినీఎంఆర్- నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఎడిమెంటల్ కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 10
- పోస్టులు: ఎల్.డి.సీ, యూజీసీ, అసిస్టెంట్
- దరఖాస్తు: వెబ్సైట్లో
- వెబ్సైట్: www.nie.gov.in

ఐఐఐటిలో గ్యాలియరీలో...

గ్యాలియరీలో నివేదిక ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ లండ్ మేనేజ్మెంట్ (ఐఐఐటి)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 55
- పోస్టులు: ప్రొఫెసర్, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్
- అర్హతలు: పీహెచ్.డి, అనుభవం ఉండాలి
- దరఖాస్తు: ఆప్లైన్లో
- చివరితేది: మార్చి 17
- వెబ్సైట్: https://iiitm.ac.in

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్



పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం
 • కోర్సు పరీక్షల - జాగ్రత్త, గ్రూప్స్ - జనరల్ నాటివ్ తెలంగాణ ఉద్యమ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.

JUNIOR MATHS - IA
MODEL PAPER - I
Max. Marks: 75 Time: 3Hrs
(I) Very Short Answer Questions: 10x2 = 20Marks
(ii) Answer All Questions.
(i) Each Question carries Two marks.

- If $A = \begin{bmatrix} 0 & \pi & \pi & \pi \\ \pi & 4 & \pi & \pi \\ \pi & \pi & \pi & \pi \\ \pi & \pi & \pi & \pi \end{bmatrix}$ and $f: A \rightarrow B$ is a surjection defined by $f(x) = \cos x$ then find B.
- If $f(x) = \frac{1}{6x-x^2-5}$ then find the domain.
- Define scalar matrix with example.
- If $\begin{bmatrix} x-1 & 2 & y-5 \\ z & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 1+a \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1-x & 2 & -y \\ 2 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$ then find the values of x, y, z and a
- Find the unit vector in the direction of the sum of the vectors. $a = 2i + 2j - 5k$ and $b = 2i + j + 3k$.
- Find the vector equation of the line joining the points $2i + j + 3k$ and $-4i + 3j - k$.
- Find the angle between the planes $r \cdot (2i - j + 2k) = 3$ and $r \cdot (3i + 6j + k) = 4$.
- Prove that $\sin^2(52\frac{1}{2}) - \cos^2(22\frac{1}{2}) = \frac{\sqrt{3}+1}{4\sqrt{2}}$
- If $\tan 20^\circ = \lambda$ then show that $\frac{\tan 160^\circ - \tan 110^\circ}{1 + \tan 160^\circ \tan 110^\circ} = \frac{1-\lambda^2}{2\lambda}$
- If $\sinh x = 3$, then show that $x = \log_e(3 + \sqrt{10})$

(II) Short Answer Questions: 5x4 = 20 Marks
(i) Answer any Five Questions.
(ii) Each Question carries four marks.

- If $I = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ and $E = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ then show that $(aI + bE)^2 = a^2 I + 2abE$, where I is unit matrix of order 2.
- a, b, c are non-coplanar vectors. Prove that the following four points are coplanar.
 $-a + 4b - 3c, 3a + 2b - 5c, -3a + 8b - 5c, -3a + 2b + c$.

INTER MATHS (1A) MODEL PAPER

- If $a = 2i - j - 2k, b = i + j + k, c = -i - j - k$ then vector c and angle between $a \times b$, c is 30° . Then find $|(a \times b) \cdot c|$
 - Prove that $\left(1 + \cos \frac{\pi}{10}\right) \left(1 + \cos \frac{3\pi}{10}\right) \left(1 + \cos \frac{7\pi}{10}\right) \left(1 + \cos \frac{9\pi}{10}\right) = \frac{1}{16}$
 - Solve $\sqrt{3} \sin \theta - \cos \theta = \sqrt{2}$
 - Prove that $\tan^{-1} \frac{1}{7} + \tan^{-1} \frac{1}{13} = \tan^{-1} \frac{2}{9} = 0$
 - If a: b: c = 7: 8: 9, find $\cos A : \cos B : \cos C$.
- (III) Long Answer Questions: 5x7 = 35 Marks**
(i) Answer any Five Questions
(ii) Each Question carries seven marks.
- f: A \rightarrow B, g: B \rightarrow C be bijection. Then gof: A \rightarrow C is a bijection.
 - Show that $\forall n \in \mathbb{N}, \frac{1}{1.4} + \frac{1}{4.7} + \frac{1}{7.10} + \dots$ upto n terms = $\frac{3n+1}{a^3}$
 - Show that $\begin{bmatrix} 1 & a^2 & b^2 \\ 1 & b^2 & c^2 \\ 1 & c^2 & a^2 \end{bmatrix} (a-b)(b-c)(c-a)(ab+bc+ca)$.
 - $x + y + z = 1, 2x + 2y + 3z = 6, x + 4y + 9z = 3$ solve this equation by matrix inversion method
 - Find the shortest distance between the lines $r = 6i + 2j + 2k + \lambda(i - 2j + 2k)$ and $r = -4i - k + \mu(3i - 2j - 2k)$.
 - If A, B, C are angles in a triangle, then prove that $\sin A + \sin B + \sin C = 4 \cos \frac{A}{2} \cos \frac{B}{2} \cos \frac{C}{2}$
 - If p₁, p₂, p₃ are altitudes drawn from vertices A, B, C to the opposite side of a triangle respectively then show that
 (i) $\frac{1}{p_1} + \frac{1}{p_2} + \frac{1}{p_3} = \frac{1}{r}$
 (ii) $\frac{1}{p_1} + \frac{1}{p_2} - \frac{1}{p_3} = \frac{1}{r_3}$
 (iii) $p_1 p_2 p_3 = \frac{(abc)^2}{8R^3} = \frac{rs}{abc}$



JUNIOR MATHS - IA
MODEL PAPER - II
Max. Marks: 75 Time: 3Hrs
(I) Very Short Answer Questions: 10x 2 = 20Marks

- Find the domain of the following real valued function $f(x) = \frac{1}{\log(2-x)}$
- If $f: [1, \infty) \rightarrow [1, \infty)$ defined by $f(x) = 2^{x(x-1)}$ then find $f^{-1}(x)$.
- If $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 4 \\ 5 & -6 & x \end{bmatrix}$ and det A = 45 then find x.
- Construct 3x2 matrix whose elements are defined by $a_{ij} = \frac{1}{2}|i-3j|$.
- If a, b, c are the position vectors of the vertices A, B and C respectively of ΔABC , then find the vector equation of the median through the vertex A
- If the vectors $-3\vec{i} + 4\vec{j} + \lambda\vec{k}$ and $m\vec{i} + 8\vec{j} + 6\vec{k}$ are collinear vectors, then find vectors λ and m .
- Find the Cartesian equation of the plane passing through the point (-2, 1, 3) and perpendicular to the vector $3\vec{i} + \vec{j} + 5\vec{k}$.

- Show that Show that $\begin{vmatrix} a-b-c & 2a & 2a \\ 2b & b-c-a & 2b \\ 2c & 2c & c-a-b \end{vmatrix} = (a+b+c)^3$
- Solve the following simultaneous linear equations by using Gauss Jordan Method $x - y + z = 9, 2x + 5y + 7z = 52, 2x + y - z = 0$
- If $(\vec{a} - \vec{i} - 2\vec{j} + 3\vec{k}), (\vec{b} - 2\vec{i} + \vec{j} + \vec{k}), (\vec{c} - \vec{i} + \vec{j} + 2\vec{k})$, then find $[(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c}]$ and $|\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})|$.
- If $A + B + C = \pi$ then prove that $\cos^2 \frac{A}{2} + \cos^2 \frac{B}{2} + \cos^2 \frac{C}{2} = 2 \left[1 + \sin \frac{A}{2} \sin \frac{B}{2} \sin \frac{C}{2} \right]$.
- If $r_1 = 2, r_2 = 3, r_3 = 6$ and $r = 1$, then prove that $a = 3, b = 4$ and $c = 5$.

V. DURGA PRASAD
 SENIOR MATHS FACULTY
 NANO JUNIOR COLLEGE,
 MADHAPUR, HYD
 9701105881

Scholarships
Scholarship Name I: The Doon School Scholarship Examination (DSSE) 2025
Description: The Doon School Scholarship Examination (DSSE) is an annual entrance exam conducted by the Doon School, Dehradun, Uttarakhand. The scholarship exam is open to male students entering Class 7 or 8, whose families may find it difficult to pay the school fees.
Eligibility: This is open to Indian male students. Applicants must be between 11 to 13 years old as of 30th September 2025. Students must be promoted to Class 7 or 8 in the upcoming academic year.
Prizes & Rewards: An opportunity to pursue studies at the Doon School with financial assistance in the form of scholarship.
Last Date to Apply: 15-04-2025
Application mode: Online and offline via email at admissions@doonschool.com
Short Url: www.b4s.in/namaste/DSSE2
QR Code: https://d2w711p59qkl0r.cloudfront.net/static/images/scho-media/the-doon-school-scholarship-examination-dsse-20251739534341.png