ఈనాడు ప్రతిభ

పల్లవులు

❖ కె.పి.జైశ్వాల్ అనే చరిత్రకారుడు "ఉత్తర భారత దేశానికి గుప్తులు ఎలాగో, దక్షిణ భారతదేశానికి పల్లవులు అలాంటివారు" అని వ్యాఖ్యానించారు.

చారిత్రక ఆధారాలు

- వివిధ శాసనాలు, సాహిత్యాలు పల్లవుల చరిత్రకు ముఖ్య ఆధారాలుగా ఉన్నాయి.
- మొదటి మహేంద్రవర్మ తిరుచిరాపల్లి, మండగపట్టు, కుడుమియామలై శాసనాలు; మొదటి నరసింహవర్మ బాదామి శాసనం; నందివర్మ ఉదియేందిర శాసనం, మంచికల్లు, మైదవోలు శాసనాలు వీటిలో ముఖ్యమైనవి.
- ఇవేకాకుండా పల్లవులకు సమకాలికులైన బాదామి చాళుక్యరాజు రెండో పులకేశి వేయించిన ఐహోల్ శాసనం; గాంగ వంశీయుల శాసనాలు కూడా పల్లవుల చరిత్రను తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడుతున్నాయి.
- పల్లవ మహేంద్రవర్మ రచించిన 'మత్తవిలాస ప్రహసనం'; దండి 'దశకుమార చరిత్ర', 'కావ్యదర్శనం'; భారవి కిరాతార్జునీయం వీరి చరిత్రను తెలుపుతున్నాయి.
- తమిళంలో ఆళ్వార్లు, నాయనార్లు రచించిన గ్రంథాలు (దేవారం); తిరునాళ్వార్ రచించిన 'కురళ్'; సింహళ బౌద్ధగ్రంథాలైన దీపవంశం, మహావంశం; హుయాన్త్సాంగ్ సి-యు-కి గ్రంథాలు పల్లవుల చరిత్రకు ప్రధాన ఆధారాలు.
- పల్లవుల కట్టడాలు, నాణేలు, శిల్పాలు మొదలైనవి పురావస్తు ఆధారాలుగా ఉన్నాయి. కంచి, మహాబలిపురంలోని కట్టడాలు, వైకుంఠ పెరుమాళ్ దేవాలయంలో నిర్మించిన శిల్పాలు పల్లవుల కాలం నాటి వాస్తు, శిల్పకళను తెలుపుతున్నాయి.

పుట్టుపూర్వోత్తరాలు

- పల్లవుల పుట్టుపూర్వోత్తరాల గురించి చరిత్రకారుల్లో భిన్నాభిప్రాయాలున్నాయి.

రచయిత
డాక్టర్ వి. రాజ్‌మహ్మద్
అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్

శాతవాహనుల తర్వాత దక్షిణ భారతదేశంలో ఎక్కువ భూభాగాలపై ఆధిపత్యం చెలాయించిన రాజవంశాల్లో ముఖ్యమైంది పల్లవ వంశం. వీరు కాంచీపురాన్ని రాజధానిగా చేసుకుని సుమారు 600 ఏళ్లు (క్రీ.శ. 300-900) దక్షిణ భారతాన్ని పాలించారు. వీరి పాలనలో రాజకీయ, మత, సాహిత్య, సాంస్కృతిక రంగాలు ఎంతో ప్రగతి సాధించాయి. వీరు ఆర్య, ద్రవిడ సంస్కృతుల మధ్య వ్యత్యాసాలను తగ్గించి, ఏక భారతీయ సంస్కృతికి పునాదులు వేశారు.

ఏపీపీఎస్సీ, ఇతర పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

భారతదేశ చరిత్ర

కొండను తొలచి.. ఆలయాలు నిర్మించి!

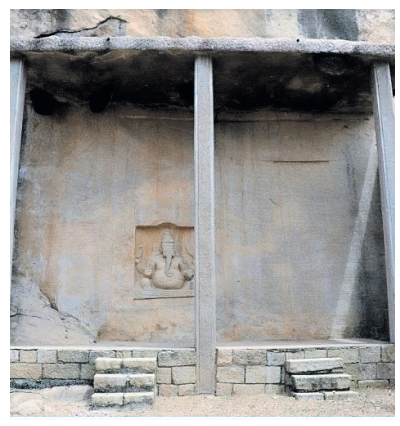
- "పల్లవుల వంశోత్పత్తి భారతదేశ చరిత్రలోని నిగూఢ రహస్యాల్లో ఒకటి" - వి.ఎ.స్మిత్
- "పర్షియా నుంచి వలస వచ్చి ఇక్కడ స్థిరపడిన పార్థియన్లే పల్లవులు"
  - లూయీస్ రైస్, డూబ్రెి, వెంకయ్య
- "అశోకుడి శాసనాల్లో పేర్కొన్న పాలర్లు లేదా పుళిందులే పల్లవులు" - సత్యనాథ్ అయ్యర్
- "పల్లవులు వాకాటక వంశ శాఖకి చెందిన వారు" - కె.పి.జైశ్వాల్
- "పల్లవ పదం తొండై పదానికి సంస్కృతీకరణ. వీరు తొండైమండలానికి చెందినవారు"
  - కృష్ణస్వామి అయ్యంగార్
- సింహళ బౌద్ధగ్రంథం 'మహావంశం'లో కృష్ణా నదీ తీరంలో 'పల్లవభోగ్గ' అనే ప్రదేశం గురించి ఉంది. ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ప్రస్తుత పల్నాడు. ఇక్కడే తొలి పల్లవ శాసనాలైన మంచికల్లు, మైదవోలు లభించాయి. కాబట్టి పల్లవులు ఆంధ్రులని కొంతమంది చరిత్రకారుల వాదన.
- మరికొందరు చరిత్రకారుల అభిప్రాయం ప్రకారం, పల్లవులు మొదట పల్నాడులో నివసించారు. తర్వాత తొండైమండలం (తమిళనాడు)కి వలస వెళ్లి అక్కడ నాగవంశీయులతో వైవాహిక సంబంధాలు ఏర్పర్చుకుని స్వతంత్ర రాజ్యాన్ని స్థాపించారు.
- 'మణిమేఖలై' అనే తమిళ కావ్యంలోని కథ ఆధారంగా చోళ-నాగ వంశానికి జన్మించిన వారు పల్లవులని తమిళనాడుకి చెందిన చరిత్రకారులు పేర్కొన్నారు.
- పురాణాలు ఆంధ్రులను, పల్లవులను కలిపి పేర్కొన్నాయి.
- రాజశేఖర కవి రచించిన 'భువనకోశం'లో వాయవ్య సరిహద్దుల్లో పహ్లవులు, దక్షిణాన పల్లవులు ఉన్నట్లు ఉంది.
- పల్లవ రాజవంశం ఒక్కటే అయినప్పటికీ చరిత్రకారులు దీన్ని నాలుగు వర్గాలుగా విభజించారు.
  1. ప్రాకృత శాసన పల్లవులు
  2. సంస్కృత శాసన పల్లవులు
  3. మహా పల్లవులు 4. కడపటి పల్లవులు
- వీరిలో మొదటి రెండు వర్గాలను ప్రాచీన పల్లవులని, మిగిలిన వారిని నవీన పల్లవులు లేదా బృహత్ పల్లవులని పేర్కొన్నారు.

నవీన పల్లవులు

- వీరినే మహా పల్లవులు లేదా బృహత్ పల్లవులు అంటారు. వీరు క్రీ.శ. 575 నుంచి క్రీ.శ.897 మధ్య రాజ్యాన్ని పాలించారు. నవీన పల్లవుల వంశానికి మూల పురుషుడు సింహ విష్ణువు.

సింహ విష్ణువు

- ఇతడు క్రీ.శ. 575 నుంచి క్రీ.శ.600 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- ఇతడు చోళ మండలాన్ని జయించి, తన రాజ్యాన్ని కావేరి నది వరకు విస్తరింపజేశాడు.



కుడుమియామలై శిలాశాసనం

- కలభ్ర, చోళ, పాండ్య, కేరళ రాజ్యాలను ఓడించాడు. 'కంచి'లో పల్లవ రాజ్యాన్ని బలోపేతం చేశాడు.
- ఇతడి ఆస్థానంలో 'భారవి' అనే కవి ఉండేవాడు. భారవి 'కిరాతార్జునీయం' అనే గ్రంథాన్ని రచించాడు.
- ఇతడికి 'అవని సింహ' అనే బిరుదు ఉంది.

మొదటి మహేంద్రవర్మ

- ఇతడు క్రీ.శ. 600 నుంచి క్రీ.శ. 630 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- సింహ విష్ణువు కుమారుడు 'మొదటి మహేంద్రవర్మ'. ఇతడు మొదట జైన మతాభిమాని. 'అప్పార్' బోధనల వల్ల శైవమతాన్ని స్వీకరించారు.
- పల్లవ రాజ్యాన్ని ఉత్తరాన కృష్ణా నది వరకు విస్తరించి బాదామి చాళుక్యులు, పాండ్యులతో వైరాన్ని ప్రారంభించాడు.
- మొదటి మహేంద్రవర్మ పాండ్యులను ఓడించి కావేరి నదీ ప్రాంతంలోని డెల్టా భూములను ఆక్రమించాడు.
- క్రీ.శ. 630లో రెండో పులకేశి ఇతడిపై దండెత్తాడు. దీన్ని 'పుల్లలూరు యుద్ధం'గా పేర్కొంటారు. ఈ యుద్ధంలో పులకేశి మహేంద్రవర్మను ఓడించి, పల్లవ రాజ్యంలోని ఉత్తర ప్రాంతాలను ఆక్రమించాడు.

మొదటి నరసింహవర్మ

- ఇతడు క్రీ.శ. 630 నుంచి క్రీ.శ.668 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- ఇతడు మొదటి మహేంద్రవర్మ కుమారుడు. నరసింహవర్మ తన తండ్రిని ఓడించిన రెండో పులకేశిపై ప్రతీకారం తీర్చుకోవాలని భావించాడు. అతడిపై దండెత్తి 'మణిమంగళ యుద్ధం'లో ఓడించి, వధించాడు. బాదామి, వాతాపిలను నాశనం చేశాడు.
- ఈ యుద్ధంలో సింహళరాజు 'మారవర్మ' నరసింహవర్మకు సహాయం చేశాడు.
- ఈ విజయాలకు చిహ్నంగా నరసింహవర్మ 'వాతాపికొండ', 'మహామల్ల' అనే బిరుదులు పొందాడు.
- నరసింహవర్మ సేనాని 'చిరుతొండ పరంజ్యోతి'.

ఇతర విశేషాలు

- మొదటి నరసింహవర్మ తన తండ్రి ప్రారంభించిన వాస్తు, శిల్ప కళారీతులను కొనసాగించాడు.
- తండ్రి పేరు మీద సముద్ర తీరాన 'మామల్లపురం' లేదా 'మహాబలిపురం' అనే రేవు పట్టణాన్ని నిర్మించాడు. ఇది విదేశీ వ్యాపారానికి, సముద్రయానానికి ఉపయోగపడింది.
- చైనా యాత్రికుడు హుయాన్త్సాంగ్ 'కంచి'ని దర్శించి, దీని గురించి తన రచనల్లో వర్ణించాడు. మామల్లపురం కంచికి 10 కి.మీ. దూరంలో ఉందని, కంచిలో 100 బౌద్ధారామాలు, 10 వేల మంది బౌద్ధ భిక్షువులు, 80కి పైగా హిందూ దేవాలయాలు ఉన్నట్లు పేర్కొన్నాడు.
- ఏకశిలా నిర్మితమైన ఏడు రాతి రథాలను (Seven Pagodas) నరసింహవర్మ మహాబలిపురంలోనే నిర్మించాడు.
- ఇతడి చివరి దశలో రెండో పులకేశి కుమారుడైన మొదటి విక్రమాదిత్యుడు పల్లవ రాజ్యంపై దండెత్తి, నరసింహవర్మను ఓడించి చాళుక్య ప్రాంతాలను తిరిగి తన అధీనంలోకి తెచ్చుకున్నాడు. ఈ యుద్ధంలో విక్రమాదిత్యుడికి గంగ దుర్వినీతుడు సాయం చేశాడు.
- నలందా విశ్వవిద్యాలయానికి అధ్యక్షుడిగా పనిచేసిన 'ధర్మపాలుడు' కంచి నగరానికి చెందినవాడని కొంతమంది చరిత్రకారుల భావన.

ఈ యుద్ధం జరిగిన కొద్దికాలానికే మహేంద్రవర్మ మరణించాడు.

ఇతర విశేషాలు

- మహేంద్రవర్మ సంగీత విద్వాంసుడు, చిత్రకారుడు. వాస్తు, శిల్పానికి అధిక ప్రాధాన్యం ఇచ్చాడు.
- మహేంద్రవర్మ 'మత్తవిలాస ప్రహసనం' అనే గ్రంథాన్ని రచించాడు. 'రుద్రాచార్యుడి' దగ్గర సంగీతం నేర్చుకున్నాడు.
- పుదుక్కోట సమీపంలోని కుడుమియామలైలో ఇతడు శిలాశాసనం వేయించాడు. ఇందులో గోడపై చెక్కిన గణపతి విగ్రహంతోపాటు వీణపై సాధన చేయడానికి అవసరమైన సంగీత పాఠాలు ఉన్నాయి.
- ఇతడు 'భగవదజ్జుక' అనే గ్రంథాన్ని సంస్కృతంలో రచించాడు.
- మహేంద్రవాడి, మామండూర్, దళవానూర్‌లో చెరువులు తవ్వించి, వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించాడు.
- మహేంద్రవర్మ దక్షిణ భారతదేశంలో ద్రావిడ వాస్తు శిల్పకళారీతులకు నాంది పలికాడు.
- ఇతడి కాలంలోనే కొండలను తొలిచి ఆలయాలు నిర్మించే పద్ధతి ప్రారంభమైంది. ఇటుక, కలప, లోహాలతో సంబంధం లేకుండా ఆలయాలు నిర్మించేవారు. తిరుచిరాపల్లి, చెంగల్పట్టు, మల్లవరం, మామండూర్, దళవానూర్‌లోని గుహాలయాలు ఇతడి కాలంనాటివే.
- సిత్తన్న వాస గుహల్లోని వర్ణచిత్రాలు ఇతడి కాలానికి చెందినవే.
- ఇతడికి విచిత్ర చిత్రుడు, చిత్రకార పులి, గుణభర, అవనీ భాజన, సత్యసంధి, పరమ మహేశ్వర అనే బిరుదులు ఉన్నాయి.

ప్రాచీన పల్లవులు

- ప్రాచీన పల్లవుల గురించి తెలుసుకోవడానికి 20 శాసనాలు ఉన్నాయి. వీటిలో నాలుగు శాసనాలు ప్రాకృతంలో, మిగిలినవి సంస్కృతంలో ఉన్నాయి. అయితే ప్రాచీన పల్లవుల గురించి పూర్తి సమాచారం ఇంకా లభ్యం కాలేదు.
- ప్రాచీన పల్లవ వంశానికి మూల పురుషుడు 'వీరకూర్చవర్మ' (క్రీ.శ. 285-310). ఇతడు నాగరాజు కుమార్తెను వివాహం చేసుకుని ఇక్ష్వాకులను జయించాడు. వీరకూర్చవర్మ కంచిని రాజధానిగా చేసుకుని పాలించాడు.
- వీరకూర్చవర్మ తర్వాత అతడి కుమారుడు శివస్కందవర్మ (క్రీ.శ. 310-335) రాజ్యపాలన చేశాడు. ఇతడు వాజపేయ, అశ్వమేధ యాగాలు చేశాడు. ఇతడికి 'ధర్మ మహారాజాధిరాజు' అనే బిరుదు ఉంది. ఇతడు ప్రాచీన పల్లవుల్లో గొప్పవాడు.
- శివస్కందవర్మ తర్వాత త్రిలోచన పల్లవుడు రాజ్యపాలన చేశాడు. ఇతడు శ్రీశైల పర్వతానికి చుట్టుపక్కల ఉన్న అడవులను నరికించి, వాటిని నివాసయోగ్యంగా మార్చాడు. అక్కడ బ్రాహ్మణులకు అగ్రహారాలు నిర్మించాడు. త్రిలోచనుడి కాలంలో కరికాల చోళుడు తొండైమండలంపై దాడిచేసి ఇతడ్ని ఓడించి, బానిసగా చేసుకున్నాడని కొంత మంది చరిత్రకారుల అభిప్రాయం.
- త్రిలోచనుడి తర్వాత మొదటి కుమార విష్ణువు, బుద్ధవర్మ, రెండో కుమార విష్ణువు, మొదటి సింహవర్మ, స్కందవర్మ, నందివర్మ రాజ్యాన్ని పాలించారు.
- ప్రాచీన పల్లవుల్లో చివరివాడు 'నందివర్మ'. ఇతడి కాలంలో 'కలభ్రులు' దండెత్తి దక్షిణ భారతదేశాన్ని జయించారు. వీరి గురించి పూర్తి సమాచారం లేదు. నందివర్మతో ప్రాచీన పల్లవ వంశం అంతమైంది.

What is the present age of grandfather?

Ages

1. Six years hence, the sum of ages of A and C will be 20 years more than the sum of present ages of A and B. Two years hence, the sum of age of C and B is 36 years then find the present age of C?

A) 20 B) 18 C) 23
D) 21 E) Cannot be determined

Explanation: Two years hence, the sum of ages of C & B is 36 years.

Present age of C & B is 32 years.

(A + 6 + C + 6) – (A + B) = 20

A + C + 12 – A – B = 20

C – B = 8 ⟶ 1

C + B = 32 ⟶ 2

From equations 1 and 2

C = 20 years ***Ans: A***

2. Ratio of the ages of Tony to Hema is 5 : 7 and Denver age is 80% of the Tony age. Hema's present age is half of Rani's age after 30 years. If the average of the ages of Tony, Hema, Rani and Denver is 30 years, then what was the age of Hema, 5 years ago?

A) 24 B) 25 C) 30 D) 34 E) 35

Explanation:

Present ages of Tony & Hema is 5x & 7x

$\text{Dinver age} = \frac{80}{100} \times 5x = 4x$

Let Rani age = R

$7x = \frac{R + 30}{2}$

14x = R + 30

R = 14x – 30

Sum of ages of Tony, Hema, Rani & Dinver

= 30 × 4 = 120 years

5x + 7x + 4x + 14x – 30 = 120

30x – 30 = 120

30x = 150

x = 5

Hema age 5 years ago

= 7x – 5 = (7 × 5) – 5 = 30 years

Ans: C

3. If age of A after 4 years will be same as B's age 2 years ago and B's age will be 50 when C becomes A's present age. If sum of the ages of A, B and C is 66. Then what is the present age of B?

A) 26 B) 32 C) 16 D) 13 E) 18

Explanation: A + 4 = B – 2

B – A = 6 years

go through option verification

Let B's present age = 32

Then A's present age = 26

Sum of the ages A, B & C = 66

then C's present age

= 66 – (32 + 26) = 8 years

If B gets 50, when C becomes A's present age

(32 + 18) = (8 + 18) ⇒ 50 = 26

Ans: B

Bank Exams Special — **Quantitative Aptitude**

4. Four years ago, Radhika's age was $\frac{7}{8}$ of Seema's age that time. If the respective ratio between Radhika's present age and Seema's present age is 8 : 9. What is the difference between the present age of Seema and that of Radhika? (In years)

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 4

Explanation: Radhika : Seema

Present age: 8 : 9

4 years ago: 7 : 8

−4 −4

1 ⟶ 4

diff. b/w present age of Radhika & Seema

⇒ 9 – 8 = 1 part ⇒ 1 × 4 = 4 years

Ans: E

5. The ratio of A's age four years ago is $\frac{1}{4}$ of B's age after four years and the sum of A's age after three years and C's age after two years is $\frac{3}{4}$ of B's age after eight years, then what is the sum of the present age of A, B and C, if C is one year older than A?

A) 71 years B) 65 years C) 52 years
D) 44 years E) 31 years

Explanation: C – A = 1 year

C = 1 + A ⟶ 1

$A - 4 = \frac{1}{4}(B + 4)$

4A – B = 20 ⟶ 2

$(A + 3) + (C + 2) = \frac{3}{4}(B + 8)$

4A + 4C – 3B = 4 ⟶ 3

Substitute eq 1 in eq 3

4A + 4 (1 + A) – 3B = 4 ⇒ 8A = 3B

$\frac{A}{B} = \frac{3x}{8x}$ ⟶ 4

Substitute eq 4 in eq 2

4(3x) – 8x = 20

x = 5

Present age of A = 3x = 3 × 5 = 15

Present age of B = 4x = 8 × 5 = 40

Present age of C = 1 + A = 16

Sum of age of A, B & C = 71

Ans: A

6. The respective ratio of the difference between the ages of grandfather and grandson together and their sum of ages is 5 : 7. After 12 years, the respective ratio of grandfather and grandson is 22 : 7, what is the present age of grandfather?

A) 50 B) 66 C) 60 D) 54 E) 80

Explanation: Let assume

grand father age = x and

grand son age = y

x + y = 7

x – y = 5

2x = 12

x = 6, y = 1

6 : 1 ⟶ 20 ⟶ 180

22 : 7 ⟶ 1 past ⟶ 9

+12 +12

Present age of grand father = x = 6 × 9 = 54

Ans: D

7. At the time of marriage ratio between Arjun's age to Ramya's age is 6 : 5. After 1 year of marriage, a girl child born and after 2 more years, a boy born. At present average age of family is 16 years, and age of baby girl is 5 years, then find present age of Ramya.

A) 24 year B) 26 years
C) 28 years D) 30 years
E) 32 years

Explanation: Sum of ages of four members

= 16 × 4 = 64 years.

Present ages: Arjun : Ramya : Gril : Boy

6x + 6 5x + 6 5 yrs 3 yrs

6x + 6 + 5x + 6 + 5 + 3 = 64

11x + 20 = 64

11x = 44

x = 4 years

Ramya age = 5x + 6 = 5 × 4 + 6 = 26 years.

Ans: B

8. Ratio of the present ages of Raja and Tarun is 9 : 11 respectively. After three years, ratio of their ages will be 5 : 6 respectively. Ratio of the ages of Tripati and Venky before eight years was 5 : 6 respectively. After two years, ratio of their ages will be 15 : 17 respectively. Find the sum of the present ages of Tripati and Raja.

A) 46 B) 55 C) 57 D) 28 E) 48

Explanation: Raja : Tarun

9x : 11x

$\frac{9x + 3}{11x + 3} = \frac{5}{6}$

x = 3 years

Present age of Raja = 9 × 3 = 27

Present age of Tarun = 11 × 3 = 33

Tripati : Venky

8 years before : 5x : 6x

after 2 years = 15x : 17x

$\frac{5x + 8 + 2}{6x + 8 + 2} = \frac{15}{17}$

$\frac{5x + 10}{6x + 10} = \frac{15}{17}$

x = 4 years

Present age of Tripati = 5x + 8

= 5 × 4 + 8 = 28 years

Required sum = 28 + 27 = 55 years.

Ans: B

9. A's age 8 years hence will be twice of B's present age. C's age 6 years ago was equal to the present age of B. Ratio of A's age 4 years hence and C's age 6 years hence i s 9 : 8. Find B's age 8 years ago.

A) 10 years B) 15 years
C) 18 years D) 12 years
E) 14 years

Explanation: A + 8 = 2B

A = 2B – 8 ← A's present age

C – 6 = B

C = B + 6 ← C's present age

$\frac{2B - 8 + 4}{B + 6 + 6} = \frac{9}{8}$

$\frac{2B - 4}{B + 12} = \frac{9}{8}$

B = 20 years ← present age

B age 8 years ago = 20 – 8 = 12 years.

Ans: D

10. The present average age of A, B, C and D is 29 years and 6 months. Four years hence from now, the ratio of ages of C and A will be 5 : 4, respectively. The present average age of C and D is 29 years while B is 4 years elder than A. Find the present age of D.

A) 22 B) 32 C) 28
D) 20 E) 36

Explanation: sum of the ages of A, B, C & D

$= 29\frac{6}{12} \times 4 = 118$ years

Sum of the ages of C & D

= 29 × 2 = 58 years

Sum of the age of A & B

= 118 – 58 = 60 years

A : B

x x + 4

x + x + 4 = 60

2x = 56

x = 28

A's age = 20 years

B's age = 32 years

A's age 4 years hence

= 28 + 4 = 32 years

4 years hence age: C : A

5 : 4

×8 ↓ ↓ ×8

40 32

Present age of C = 40 – 4 = 36 years

Present age of D = 58 – 36 = 22 years

Ans: A

11. If the ratio of the present ages of P and Q and R and Q is 2 : 3 and 5 : 4 respectively. The sum of the ages of the present ages of P and R's age of after three years is 72 years, and then what is the present age of R?

A) 20 B) 30 C) 45
D) 50 E) Cannot be determined

Explanation: P : Q R : Q

Present age → 2 : 3 5 : 4

Present age → P : Q : R

8x : 12x : 15x

8x + 15x + 3 = 72

23x = 69

x = 3 years

Present age of R = 15 × 3 = 45 years

Ans: C

These model questions were prepared by subject experts of ***RACE Institute,*** *Hyderabad*

ఈనాడు ప్రతిభ

శాతవాహనుల తర్వాత దక్షిణ భారతదేశంలో ఎక్కువ భూభాగాలపై ఆధిపత్యం చెలాయించిన రాజవంశాల్లో ముఖ్యమైంది పల్లవ వంశం. వీరు కాంచీపురాన్ని రాజధానిగా చేసుకుని సుమారు 600 ఏళ్లు (క్రీ.శ. 300-900) దక్షిణ భారతాన్ని పాలించారు. వీరి పాలనలో రాజకీయ, మత, సాహిత్య, సాంస్కృతిక రంగాలు ఎంతో ప్రగతి సాధించాయి. వీరు ఆర్య, ద్రవిడ సంస్కృతుల మధ్య వ్యత్యాసాలను తగ్గించి, ఏక భారతీయ సంస్కృతికి పునాదులు వేశారు.

టీఎస్‌పీఎస్సీ, ఇతర పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

భారతదేశ చరిత్ర

కొండను తొలచి.. ఆలయాలు నిర్మించి!

పల్లవులు

❖ కె.పి.జైశ్వాల్ అనే చరిత్రకారుడు "ఉత్తర భారత దేశానికి గుప్తులు ఎలాగో, దక్షిణ భారతదేశానికి పల్లవులు అలాంటివారు" అని వ్యాఖ్యానించారు.

చారిత్రక ఆధారాలు

- వివిధ శాసనాలు, సాహిత్యాలు పల్లవుల చరిత్రకు ముఖ్య ఆధారాలుగా ఉన్నాయి.
- మొదటి మహేంద్రవర్మ తిరుచిరాపల్లి, మండగపట్టు, కుడుమియామలై శాసనాలు; మొదటి నరసింహవర్మ బాదామి శాసనం; నందివర్మ ఉదియేందిర శాసనం, మంచికల్లు, మైదవోలు శాసనాలు వీటిలో ముఖ్యమైనవి.
- ఇవేకాకుండా పల్లవులకు సమకాలికులైన బాదామి చాళుక్యరాజు రెండో పులకేశి వేయించిన ఐహోల్ శాసనం; గాంగ వంశీయుల శాసనాలు కూడా పల్లవుల చరిత్రను తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడుతున్నాయి.
- పల్లవ మహేంద్రవర్మ రచించిన 'మత్తవిలాస ప్రహసనం'; దండి 'దశకుమార చరిత్ర', 'కావ్యదర్శనం'; భారవి కిరాతార్జునీయం వీరి చరిత్రను తెలుపుతున్నాయి.
- తమిళంలో ఆళ్వార్లు, నాయనార్లు రచించిన గ్రంథాలు (దేవారం); తిరునాళ్వార్ రచించిన 'కురళ్'; సింహళ బౌద్ధగ్రంథాలైన దీపవంశం, మహావంశం; హుయాన్‌త్సాంగ్ సి-యు-కి గ్రంథాలు పల్లవుల చరిత్రకు ప్రధాన ఆధారాలు.
- పల్లవుల కట్టడాలు, నాణేలు, శిల్పాలు మొదలైనవి పురావస్తు ఆధారాలుగా ఉన్నాయి. కంచి, మహాబలిపురంలోని కట్టడాలు, వైకుంఠ పెరుమాళ్ దేవాలయంలో నిర్మించిన శిల్పాలు పల్లవుల కాలం నాటి వాస్తు, శిల్పకళను తెలుపుతున్నాయి.

పుట్టుపూర్వోత్తరాలు

- పల్లవుల పుట్టుపూర్వోత్తరాల గురించి చరిత్రకారుల్లో భిన్నాభిప్రాయాలున్నాయి.

రచయిత
డాక్టర్ వి. రాజ్‌మహ్మద్
అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్

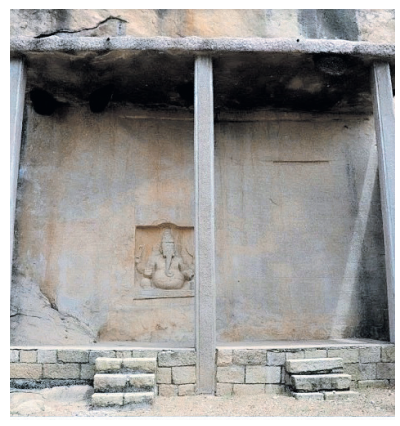
- "పల్లవుల వంశోత్పత్తి భారతదేశ చరిత్రలోని నిగూఢ రహస్యాల్లో ఒకటి" - వి.ఎ.స్మిత్
- "పర్షియా నుంచి వలస వచ్చి ఇక్కడ స్థిరపడిన పార్థియన్లే పల్లవులు"
  - లూయిస్ రైస్, డూబ్రెి, వెంకయ్య
- "అశోకుడి శాసనాల్లో పేర్కొన్న పాలర్లు లేదా పుళిందులే పల్లవులు" - సత్యనాథ్ అయ్యర్
- "పల్లవులు వాకాటక వంశ శాఖకి చెందిన వారు" - కె.పి.జైశ్వాల్
- "పల్లవ పదం తొండై పదానికి సంస్కృతీకరణ. వీరు తొండైమండలానికి చెందినవారు"
  - కృష్ణస్వామి అయ్యంగార్
- సింహళ బౌద్ధగ్రంథం 'మహావంశం'లో కృష్ణా నదీ తీరంలో 'పల్లవభోగ్గ' అనే ప్రదేశం గురించి ఉంది. ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ప్రస్తుత పల్నాడు. ఇక్కడే తొలి పల్లవ శాసనాలైన మంచికల్లు, మైదవోలు లభించాయి. కాబట్టి పల్లవులు ఆంధ్రులని కొంతమంది చరిత్రకారుల వాదన.
- మరికొందరు చరిత్రకారుల అభిప్రాయం ప్రకారం, పల్లవులు మొదట పల్నాడులో నివసించారు. తర్వాత తొండైమండలం (తమిళనాడు)కి వలస వెళ్లి అక్కడ నాగవంశీయులతో వైవాహిక సంబంధాలు ఏర్పర్చుకుని స్వతంత్ర రాజ్యాన్ని స్థాపించారు.
- 'మణిమేఖలై' అనే తమిళ కావ్యంలోని కథ ఆధారంగా చోళ-నాగ వంశానికి జన్మించిన వారు పల్లవులని తమిళనాడుకి చెందిన చరిత్రకారులు పేర్కొన్నారు.
- పురాణాలు ఆంధ్రులను, పల్లవులను కలిపి పేర్కొన్నాయి.
- రాజశేఖర కవి రచించిన 'భువనకోశం'లో వాయవ్య సరిహద్దుల్లో పహ్లవులు, దక్షిణాన పల్లవులు ఉన్నట్లు ఉంది.
- పల్లవ రాజవంశం ఒక్కటే అయినప్పటికీ చరిత్రకారులు దీన్ని నాలుగు వర్గాలుగా విభజించారు.
  1. ప్రాకృత శాసన పల్లవులు
  2. సంస్కృత శాసన పల్లవులు
  3. మహా పల్లవులు 4. కడపటి పల్లవులు
- వీరిలో మొదటి రెండు వర్గాలను ప్రాచీన పల్లవులని, మిగిలిన వారిని నవీన పల్లవులు లేదా బృహత్ పల్లవులని పేర్కొన్నారు.

నవీన పల్లవులు

- వీరినే మహా పల్లవులు లేదా బృహత్ పల్లవులు అంటారు. వీరు క్రీ.శ. 575 నుంచి క్రీ.శ.897 మధ్య రాజ్యాన్ని పాలించారు. నవీన పల్లవుల వంశానికి మూల పురుషుడు సింహ విష్ణువు.

సింహ విష్ణువు

- ఇతడు క్రీ.శ. 575 నుంచి క్రీ.శ.600 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- ఇతడు చోళ మండలాన్ని జయించి, తన రాజ్యాన్ని కావేరి నది వరకు విస్తరింపజేశాడు.



కుడుమియామలై శిలాశాసనం

- కలభ్ర, చోళ, పాండ్య, కేరళ రాజ్యాలను ఓడించాడు. 'కంచి'లో పల్లవ రాజ్యాన్ని బలోపేతం చేశాడు.
- ఇతడి ఆస్థానంలో 'భారవి' అనే కవి ఉండేవాడు. భారవి 'కిరాతార్జునీయం' అనే గ్రంథాన్ని రచించాడు.
- ఇతడికి 'అవని సింహ' అనే బిరుదు ఉంది.

మొదటి మహేంద్రవర్మ

- ఇతడు క్రీ.శ. 600 నుంచి క్రీ.శ. 630 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- సింహ విష్ణువు కుమారుడు 'మొదటి మహేంద్రవర్మ'. ఇతడు మొదట జైన మతాభిమాని. 'అప్పార్' బోధనల వల్ల శైవమతాన్ని స్వీకరించారు.
- పల్లవ రాజ్యాన్ని ఉత్తరాన కృష్ణా నది వరకు విస్తరించి బాదామి చాళుక్యులు, పాండ్యులతో వైరాన్ని ప్రారంభించాడు.
- మొదటి మహేంద్రవర్మ పాండ్యులను ఓడించి కావేరి నదీ ప్రాంతంలోని డెల్టా భూములను ఆక్రమించాడు.
- క్రీ.శ. 630లో రెండో పులకేశి ఇతడిపై దండెత్తాడు. దీన్ని 'పుల్లలూరు యుద్ధం'గా పేర్కొంటారు. ఈ యుద్ధంలో పులకేశి మహేంద్రవర్మను ఓడించి, పల్లవ రాజ్యంలోని ఉత్తర ప్రాంతాలను ఆక్రమించాడు.

మొదటి నరసింహవర్మ

- ఇతడు క్రీ.శ. 630 నుంచి క్రీ.శ.668 వరకు రాజ్యపాలన చేశాడు.
- ఇతడు మొదటి మహేంద్రవర్మ కుమారుడు. నరసింహవర్మ తన తండ్రిని ఓడించిన రెండో పులకేశిపై ప్రతీకారం తీర్చుకోవాలని భావించాడు. అతడిపై దండెత్తి 'మణిమంగళ యుద్ధం'లో ఓడించి, వధించాడు. బాదామి, వాతాపిలను నాశనం చేశాడు.
- ఈ యుద్ధంలో సింహళరాజు 'మారవర్మ' నరసింహవర్మకు సహాయం చేశాడు.
- ఈ విజయాలకు చిహ్నంగా నరసింహవర్మ 'వాతాపికొండ', 'మహామల్ల' అనే బిరుదులు పొందాడు.
- నరసింహవర్మ సేనాని 'చిరుతొండ పరంజ్యోతి'.

ఇతర విశేషాలు

- మొదటి నరసింహవర్మ తన తండ్రి ప్రారంభించిన వాస్తు, శిల్ప కళారీతులను కొనసాగించాడు.
- తండ్రి పేరు మీద సముద్ర తీరాన 'మామల్లపురం' లేదా 'మహాబలిపురం' అనే రేవు పట్టణాన్ని నిర్మించాడు. ఇది విదేశీ వ్యాపారానికి, సముద్రయానానికి ఉపయోగపడింది.
- చైనా యాత్రికుడు హుయాన్‌త్సాంగ్ 'కంచి'ని దర్శించి, దీని గురించి తన రచనల్లో వర్ణించాడు. మామల్లపురం కంచికి 10 కి.మీ. దూరంలో ఉందని, కంచిలో 100 బౌద్ధారామాలు, 10 వేల మంది బౌద్ధ భిక్షువులు, 80కి పైగా హిందూ దేవాలయాలు ఉన్నట్లు పేర్కొన్నాడు.
- ఏకశిలా నిర్మితమైన ఏడు రాతి రథాలను (Seven Pagodas) నరసింహవర్మ మహాబలిపురంలోనే నిర్మించాడు.
- ఇతడి చివరి దశలో రెండో పులకేశి కుమారుడైన మొదటి విక్రమాదిత్యుడు పల్లవ రాజ్యంపై దండెత్తి, నరసింహవర్మను ఓడించి చాళుక్య ప్రాంతాలను తిరిగి తన అధీనంలోకి తెచ్చుకున్నాడు. ఈ యుద్ధంలో విక్రమాదిత్యుడికి గంగ దుర్వినీతుడు సాయం చేశాడు.
- నలందా విశ్వవిద్యాలయానికి అధ్యక్షుడిగా పనిచేసిన 'ధర్మపాలుడు' కంచి నగరానికి చెందినవాడని కొంతమంది చరిత్రకారుల భావన.

ఈ యుద్ధం జరిగిన కొద్దికాలానికే మహేంద్రవర్మ మరణించాడు.

ఇతర విశేషాలు

- మహేంద్రవర్మ సంగీత విద్వాంసుడు, చిత్రకారుడు. వాస్తు, శిల్పానికి అధిక ప్రాధాన్యం ఇచ్చాడు.
- మహేంద్రవర్మ 'మత్తవిలాస ప్రహసనం' అనే గ్రంథాన్ని రచించాడు. 'రుద్రాచార్యుడి' దగ్గర సంగీతం నేర్చుకున్నాడు.
- పుదుక్కోట సమీపంలోని కుడుమియామలైలో ఇతడు శిలాశాసనం వేయించాడు. ఇందులో గోడపై చెక్కిన గణపతి విగ్రహంతోపాటు వీణపై సాధన చేయడానికి అవసరమైన సంగీత పాఠాలు ఉన్నాయి.
- ఇతడు 'భగవదజ్జుక' అనే గ్రంథాన్ని సంస్కృతంలో రచించాడు.
- మహేంద్రవాడి, మామండూర్, దళవానూర్‌లో చెరువులు తవ్వించి, వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించాడు.
- మహేంద్రవర్మ దక్షిణ భారతదేశంలో ద్రావిడ వాస్తు శిల్పకళారీతులకు నాంది పలికాడు.
- ఇతడి కాలంలోనే కొండలను తొలిచి ఆలయాలు నిర్మించే పద్ధతి ప్రారంభమైంది. ఇటుక, కలప, లోహాలతో సంబంధం లేకుండా ఆలయాలు నిర్మించేవారు. తిరుచిరాపల్లి, చెంగల్పట్టు, మల్లవరం, మామండూర్, దళవానూర్‌లోని గుహాలయాలు ఇతడి కాలంనాటివే.
- సిత్తన్న వాస గుహల్లోని వర్ణచిత్రాలు ఇతడి కాలానికి చెందినవే.
- ఇతడికి విచిత్ర చిత్రుడు, చిత్రకార పులి, గుణభర, అవనీ భాజన, సత్యసంధి, పరమ మహేశ్వర అనే బిరుదులు ఉన్నాయి.

ప్రాచీన పల్లవులు

- ప్రాచీన పల్లవుల గురించి తెలుసుకోవడానికి 20 శాసనాలు ఉన్నాయి. వీటిలో నాలుగు శాసనాలు ప్రాకృతంలో, మిగిలినవి సంస్కృతంలో ఉన్నాయి. అయితే ప్రాచీన పల్లవుల గురించి పూర్తి సమాచారం ఇంకా లభ్యం కాలేదు.
- ప్రాచీన పల్లవ వంశానికి మూల పురుషుడు 'వీరకూర్చవర్మ' (క్రీ.శ. 285-310). ఇతడు నాగరాజు కుమార్తెను వివాహం చేసుకుని ఇక్ష్వాకులను జయించాడు. వీరకూర్చవర్మ కంచిని రాజధానిగా చేసుకుని పాలించాడు.
- వీరకూర్చవర్మ తర్వాత అతడి కుమారుడు శివస్కందవర్మ (క్రీ.శ. 310-335) రాజ్యపాలన చేశాడు. ఇతడు వాజపేయ, అశ్వమేధ యాగాలు చేశాడు. ఇతడికి 'ధర్మ మహారాజాధిరాజు' అనే బిరుదు ఉంది. ఇతడు ప్రాచీన పల్లవుల్లో గొప్పవాడు.
- శివస్కందవర్మ తర్వాత త్రిలోచన పల్లవుడు రాజ్యపాలన చేశాడు. ఇతడు శ్రీశైల పర్వతానికి చుట్టుపక్కల ఉన్న అడవులను నరికించి, వాటిని నివాసయోగ్యంగా మార్చాడు. అక్కడ బ్రాహ్మణులకు అగ్రహారాలు నిర్మించాడు. త్రిలోచనుడి కాలంలో కరికాల చోళుడు తొండైమండలంపై దాడిచేసి ఇతడ్ని ఓడించి, బానిసగా చేసుకున్నాడని కొంత మంది చరిత్రకారుల అభిప్రాయం.
- త్రిలోచనుడి తర్వాత మొదటి కుమార విష్ణువు, బుద్ధవర్మ, రెండో కుమార విష్ణువు, మొదటి సింహవర్మ, స్కందవర్మ, నందివర్మ రాజ్యాన్ని పాలించారు.
- ప్రాచీన పల్లవుల్లో చివరివాడు 'నందివర్మ'. ఇతడి కాలంలో 'కలభ్రులు' దండెత్తి దక్షిణ భారతదేశాన్ని జయించారు. వీరి గురించి పూర్తి సమాచారం లేదు. నందివర్మతో ప్రాచీన పల్లవ వంశం అంతమైంది.

What is the present age of grandfather?

Bank Exams Special — Quantitative Aptitude

Ages

1. Six years hence, the sum of ages of A and C will be 20 years more than the sum of present ages of A and B. Two years hence, the sum of age of C and B is 36 years then find the present age of C?

A) 20 B) 18 C) 23
D) 21 E) Cannot be determined

Explanation: Two years hence, the sum of ages of C & B is 36 years.

Present age of C & B is 32 years.

(A + 6 + C + 6) − (A + B) = 20

A + C + 12 − A − B = 20

C − B = 8 ⟶ 1

C + B = 32 ⟶ 2

From equations 1 and 2

C = 20 years

Ans: A

2. Ratio of the ages of Tony to Hema is 5 : 7 and Denver age is 80% of the Tony age. Hema's present age is half of Rani's age after 30 years. If the average of the ages of Tony, Hema, Rani and Denver is 30 years, then what was the age of Hema, 5 years ago?

A) 24 B) 25 C) 30 D) 34 E) 35

Explanation:

Present ages of Tony & Hema is 5x & 7x

$\text{Dinver age} = \frac{80}{100} \times 5x = 4x$

Let Rani age = R

$7x = \frac{R + 30}{2}$

14x = R + 30

R = 14x − 30

Sum of ages of Tony, Hema, Rani & Dinver

= 30 × 4 = 120 years

5x + 7x + 4x + 14x − 30 = 120

30x − 30 = 120

30x = 150

x = 5

Hema age 5 years ago

= 7x − 5 = (7 × 5) − 5 = 30 years

Ans: C

3. If age of A after 4 years will be same as B's age 2 years ago and B's age will be 50 when C becomes A's present age. If sum of the ages of A, B and C is 66. Then what is the present age of B?

A) 26 B) 32 C) 16 D) 13 E) 18

Explanation: A + 4 = B − 2

B − A = 6 years

go through option verification

Let B's present age = 32

Then A's present age = 26

Sum of the ages A, B & C = 66

then C's present age

= 66 − (32 + 26) = 8 years

If B gets 50, when C becomes A's present age

(32 + 18) = (8 + 18) ⇒ 50 = 26

Ans: B

4. Four years ago, Radhika's age was $\frac{7}{8}$ of Seema's age that time. If the respective ratio between Radhika's present age and Seema's present age is 8 : 9. What is the difference between the present age of Seema and that of Radhika? (In years)

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 4

Explanation: Radhika : Seema

Present age: 8 : 9

4 years ago: 7 : 8

−4 −4

1 ⟶ 4

diff. b/w present age of Radhika & Seema

⇒ 9 − 8 = 1 part ⇒ 1 × 4 = 4 years

Ans: E

5. The ratio of A's age four years ago is $\frac{1}{4}$ of B's age after four years and the sum of A's age after three years and C's age after two years is $\frac{3}{4}$ of B's age after eight years, then what is the sum of the present age of A, B and C, if C is one year older than A?

A) 71 years B) 65 years C) 52 years
D) 44 years E) 31 years

Explanation: C − A = 1 year

C = 1 + A ⟶ 1

$A - 4 = \frac{1}{4}(B + 4)$

4A − B = 20 ⟶ 2

$(A + 3) + (C + 2) = \frac{3}{4}(B + 8)$

4A + 4C − 3B = 4 ⟶ 3

Substitute eq 1 in eq 3

4A + 4 (1 + A) − 3B = 4 ⇒ 8A = 3B

$\frac{A}{B} = \frac{3x}{8x}$ ⟶ 4

Substitute eq 4 in eq 2

4(3x) − 8x = 20

x = 5

Present age of A = 3x = 3 × 5 = 15

Present age of B = 4x = 8 × 5 = 40

Present age of C = 1 + A = 16

Sum of age of A, B & C = 71

Ans: A

6. The respective ratio of the difference between the ages of grandfather and grandson together and their sum of ages is 5 : 7. After 12 years, the respective ratio of grandfather and grandson is 22 : 7, what is the present age of grandfather?

A) 50 B) 66 C) 60 D) 54 E) 80

Explanation: Let assume

grand father age = x and

grand son age = y

x + y = 7

x − y = 5

2x = 12

x = 6, y = 1

6 : 1 ⟶ 20 ⟶ 180

22 : 7 ⟶ 1 past ⟶ 9

+12 +12

Present age of grand father = x = 6 × 9 = 54

Ans: D

7. At the time of marriage ratio between Arjun's age to Ramya's age is 6 : 5. After 1 year of marriage, a girl child born and after 2 more years, a boy born. At present average age of family is 16 years, and age of baby girl is 5 years, then find present age of Ramya.

A) 24 year B) 26 years
C) 28 years D) 30 years
E) 32 years

Explanation: Sum of ages of four members

= 16 × 4 = 64 years.

Present ages: Arjun : Ramya : Gril : Boy

6x + 6 5x + 6 5 yrs 3 yrs

6x + 6 + 5x + 6 + 5 + 3 = 64

11x + 20 = 64

11x = 44

x = 4 years

Ramya age = 5x + 6 = 5 × 4 + 6 = 26 years.

Ans: B

8. Ratio of the present ages of Raja and Tarun is 9 : 11 respectively. After three years, ratio of their ages will be 5 : 6 respectively. Ratio of the ages of Tripati and Venky before eight years was 5 : 6 respectively. After two years, ratio of their ages will be 15 : 17 respectively. Find the sum of the present ages of Tripati and Raja.

A) 46 B) 55 C) 57 D) 28 E) 48

Explanation: Raja : Tarun

9x : 11x

$\frac{9x + 3}{11x + 3} = \frac{5}{6}$

x = 3 years

Present age of Raja = 9 × 3 = 27

Present age of Tarun = 11 × 3 = 33

Tripati : Venky

8 years before : 5x : 6x

after 2 years = 15x : 17x

$\frac{5x + 8 + 2}{6x + 8 + 2} = \frac{15}{17}$

$\frac{5x + 10}{6x + 10} = \frac{15}{17}$

x = 4 years

Present age of Tripati = 5x + 8

= 5 × 4 + 8 = 28 years

Required sum = 28 + 27 = 55 years.

Ans: B

9. A's age 8 years hence will be twice of B's present age. C's age 6 years ago was equal to the present age of B. Ratio of A's age 4 years hence and C's age 6 years hence i s 9 : 8. Find B's age 8 years ago.

A) 10 years B) 15 years
C) 18 years D) 12 years
E) 14 years

Explanation: A + 8 = 2B

A = 2B − 8 ← A's present age

C − 6 = B

C = B + 6 ← C's present age

$\frac{2B - 8 + 4}{B + 6 + 6} = \frac{9}{8}$

$\frac{2B - 4}{B + 12} = \frac{9}{8}$

B = 20 years ← present age

B age 8 years ago = 20 − 8 = 12 years.

Ans: D

10. The present average age of A, B, C and D is 29 years and 6 months. Four years hence from now, the ratio of ages of C and A will be 5 : 4, respectively. The present average age of C and D is 29 years while B is 4 years elder than A. Find the present age of D.

A) 22 B) 32 C) 28
D) 20 E) 36

Explanation: sum of the ages of A, B, C & D

$= 29\frac{6}{12} \times 4 = 118$ years

Sum of the ages of C & D

= 29 × 2 = 58 years

Sum of the age of A & B

= 118 − 58 = 60 years

A : B

x x + 4

x + x + 4 = 60

2x = 56

x = 28

A's age = 20 years

B's age = 32 years

A's age 4 years hence

= 28 + 4 = 32 years

4 years hence age: C : A

5 : 4

×8 ↓ ↓ ×8

40 32

Present age of C = 40 − 4 = 36 years

Present age of D = 58 − 36 = 22 years

Ans: A

11. If the ratio of the present ages of P and Q and R and Q is 2 : 3 and 5 : 4 respectively. The sum of the ages of the present ages of P and R's age of after three years is 72 years, and then what is the present age of R?

A) 20 B) 30 C) 45
D) 50 E) Cannot be determined

Explanation: P : Q R : Q

Present age → 2 : 3 5 : 4

Present age → P : Q : R

8x : 12x : 15x

8x + 15x + 3 = 72

23x = 69

x = 3 years

Present age of R = 15 × 3 = 45 years

Ans: C

These model questions were prepared by subject experts of ***RACE Institute,*** *Hyderabad*