

• ఈ వారం విద్యలో..

సోమవారం	మంగళవారం	బుధవారం	గురువారం	శుక్రవారం	శనివారం	ఆదివారం
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్జి- హిస్టరీ IBPS Clerks - Numerical Ability	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్జి- పాలిటీ IBPS Clerks - Reasoning	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్జి - మ్యాథమెటిక్స్ IBPS Clerks - General English	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్జి- కరెంట్ అఫైర్స్ JEE Main - Maths	జనరల్ స్టడీస్- ఎకనమీ JEE Main- Physics	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్జి - సైన్స్ JEE Main- Chemistry	లెర్న్ ఇంగ్లీష్/ Learn English General Studies- Current Affairs

వితంతువులకు ఆస్తిహక్కు కల్పించిన మొదటి పాలకుడు ఎవరు?



డా. ప్రభాకర్ రెడ్డి
సజ్జెక్టు నిపుణులు

ప్రాచీన సామాజిక పరిస్థితులు

- కుల వ్యవస్థ ఎప్పుడు ఉద్భవించింది?
 - వేదకాలంలో
 - పౌరాణిక కాలంలో
 - మధ్యయుగంలో
 - ఆధునిక యుగంలో
- వివరణ: వేదకాలంలోనే కుల వ్యవస్థ ఉద్భవించింది. నాడు బీజ రూపంలో ఉన్న ఈ వ్యవస్థ నేడు మహావృక్షమై తన కూకటి వేళ్లను హిందూ సమాజంలో బలంగా నాటింది. ప్రస్తుతం హిందూ సమాజం మూడువేల కులాలకు పైగా విభజింపబడింది. ఈ కుల వ్యవస్థకు వ్యతిరేకంగానే మహావీరుడు, బుద్ధుడు వంటి ప్రవక్తలందరూ మానవులంతా ఒక్కటే అనే నినదానికి దోహదం చేసారు.
- కులం అంటే ఏమిటి?
 - కొన్ని సంస్థల సముదాయం
 - వ్యక్తుల సముదాయం
 - రక్త సంబంధీకుల సముదాయం
 - కొన్ని గ్రామాల సముదాయం
- వివరణ: కులం అంటే కొంతమంది వ్యక్తుల సముదాయం. అంటే ఆ వ్యక్తులకు పితృ పరంగా వృత్తి లభిస్తుంది. సంప్రదాయంగా, వారసత్వంగా లభించిన హక్కులు, బాధ్యతలు, భావాల మూలంగా వారంతా ఒక వ్యవస్థగా కలిసి ఉంటారు. వారికి కొన్ని నియమాలను ఐక్యంగా అమర్చుకొని వాటిని తమ వృత్తి, ఆహార నియమాల్లోనూ, వివాహ సంప్రదాయాల్లోనూ అమలు పర్చుకొంటారు.
- కుల వ్యవస్థ సిద్ధాంతాలను గురించి మనకు తెలియజేస్తున్న మొదటి సిద్ధాంతం ఏది?
 - నారాయణ సూక్తం

- విష్ణు సూక్తం
- పురుష సూక్తం
- నక్షత్ర సూక్తం
- వివరణ: ఋగ్వేదంలోని పురుష సూక్తంలో మొదటగా కుల క్రమం గురించి మనకు తెలుస్తుంది. బ్రాహ్మణులు బ్రాహ్మ (విధాత) నోటి నుంచి, క్షత్రియులు అతని బాహువుల నుంచి, వైశ్యులు అతని ఊరువుల నుంచి, శూద్రులు అతని పాదాల నుంచి సృష్టించబడినారని తెలుస్తుంది. నారాయణ సూక్తం విశ్వ ఆవిర్భావాన్ని గురించి వివరిస్తుంది. నక్షత్ర సూక్తం కాల విభజన గురించి వివరిస్తుంది.
- వేదకాలంలో కుల వ్యవస్థకు మూల కారణం?
 - జాతి
 - భాష
 - వృత్తి
 - వర్ణం
- వివరణ: ఆర్యులకు ఉన్న వర్ణ(రంగు) జాడ్యం కుల వ్యవస్థకు మూల కారణమైంది. తెల్లటి వర్ణం వారైన ఆర్యులు తాము అధికులమనే భావం కలిగివుండేవారు. ఈ భావమే 'దన్యులు' అనే జాతిని సృష్టించింది.
- వర్ణాశ్రమ ధర్మం ఏ కాలంలో మిక్కిలి ప్రాచుర్యం వహించింది?
 - తొలి వేదకాలం
 - మలి వేదకాలం
 - మధ్యయుగం
 - పౌరాణిక కాలం
- వివరణ: మలి వేదకాలంలో వర్ణాశ్రమ ధర్మం మిక్కిలి ప్రాచుర్యం వహించింది. ఇది ఒక సాంఘిక సూత్రం. జీవితాన్ని నాలుగు విభాగాలుగా చేసి బ్రహ్మచర్య, గృహస్థ, వానప్రస్థ, సన్యాస ఆశ్రమాలకు నిబద్ధం చేశారు. బ్రాహ్మచర్యశ్రమంలో విద్యను అభ్యసించి, గృహస్థాశ్రమ సమయంలో గృహస్థ జీవితం గడపడం. వానప్రస్థాశ్రమంలో జ్ఞానసముపార్జన చేయడం, సన్యాసాశ్రమంలో పూర్తిగా భవ బంధాలను తెంచుకుని పరమాత్మలో ఐక్యం చెందడానికి కృషిసల్పడం అనే నిబంధనలు ఏర్పడ్డాయి.
- ఈ కింది వారిలో చండాలరు కానివారు ఎవరు?
 - కిందివాటిలో సరైన జత ఏది?
 - భీంసేన్ జోషి-హిందుస్తానీ సంగీతం
 - సెమ్మంగుడి శ్రీనివాస అయ్యర్ - కర్ణాటక సంగీత పితామహుడు
 - జాకీర్ హుస్సేన్-తబల
 - ఫైవన్నీ సరైనవే
 - తాన్సేన్ సమ్మాన్ అవార్డును ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఇస్తుంది?
 - రాజస్థాన్
 - మధ్యప్రదేశ్
 - కర్ణాటక
 - తమిళనాడు
 - ఎమ్.ఎస్. సుబ్బులక్ష్మి ఏ సంవత్సరంలో ఐక్యరాజ్యసమితి జనరల్ అసెంబ్లీలో సంగీత కచేరీ నిర్వహించారు?
 - 1966
 - 1968
 - 1977
 - 1978
 - సంగీతం పలికే శిలలు ఉన్న విరలాలయం ఎక్కడ ఉంది?
 - పాలంపేట
 - హంపి
 - హన్మకొండ
 - కొట్టాయం

సమాధానాలు

- 1) 3 2) 1 3) 3 4) 4 5) 1
- 6) 4 7) 2 8) 1 9) 2



- ప్రత్యులు 2) నిషాదులు
- కైవర్తులు 4) కారావారులు
- వివరణ: ప్రత్యులకు మొదట వైదిక మతంతో సంబంధం ఉండేది కాదు. వీరు ప్రాకృత భాషను మాట్లాడేవారు. స్థిరనివాసులు కారు, వీరికి మగధయందలి దస్యులతో సంబంధం ఉండేది. వీరినే తర్వాతి కాలంలో వైదిక సంఘంలోకి చేర్చుకున్నారు. నిషాదులు (వేటగాళ్లు), కైవర్తులు (చేపలు పట్టేవారు), కారావారులు (చర్మకారులు) వీరందరూ చండారులలోని వివిధ తెగలవారే.
- మలివేద కాలంలో గృహపతులని ఎవరిని అనేవారు?
 - బ్రాహ్మణులు
 - క్షత్రియులు
 - వైశ్యులు
 - శూద్రులు
- వివరణ: మలివేద కాలంలో వైశ్యులు వర్తక, వ్యవసాయ, పారిశ్రామిక, ఆర్థిక రంగాల్లో ప్రాధాన్యత వహించారు. వీరిలో ధనికులైన వారిని శ్రేష్ఠి అని, 'గృహపతుల'ని పిలిచేవారు.
- హరప్పా నాగరికతలో స్త్రీపురుషుల శరీరాలను ఒకే సమాధిలో ఖననం చేసిన ఆనవాళ్లు మనకు ఎక్కడ కనిపించాయి?
 - కాళీభంగన్
 - లోథాల్
 - సుర్కట్‌డా
 - చన్షుదారో
- వివరణ: స్త్రీపురుషుల శరీరాలను ఒకే సమాధిలో ఖననం చేసిన ఆనవాళ్లు - లోథాల్, దేశలో మొదట సాగు చేసిన భూమికి స్వాక్ష్యాధారం - కాళీభంగన్, గుర్రం అవశేషాలు లభించిన ఏకైక పట్టణం - సుర్కట్‌డా, సిరాసీనా అనే ఓ చిన్న కుండను కనుగొన్నవారు - చన్షుదారో.
- ఆద్యంతాలు లేని మతంగా పరిగణించే మతం ఏది?
 - జొరాస్ట్రీయన్ మతం
 - ఇస్లాం మతం
 - క్రిస్టియన్ మతం
 - వైదిక మతం
- వివరణ: భారతదేశంలో 3,400 సంవత్సరాలకు పూర్వమే వైదిక మతం అభివృద్ధి చెందింది. హరప్పా సంస్కృతి అంతరించిన తర్వాత ఈ అభివృద్ధి ప్రస్తుతం కనిపిస్తుంది. ఈ మతం ఎప్పుడు ఆవిర్భవించిందో చెప్పడానికి సరైన ఆధారాలు లేవు. ఆద్యంతాలు లేని మతం ఇది. అంటే సనాతనం అన్నమాట.
- రుగ్వేదంలోని శ్లోకాలు ఎవరిని ప్రత్యక్ష దైవంగా వర్ణిస్తాయి?
 - ప్రకృతి
 - వరుణుడు
 - అమృతల్లి
 - ఇంద్రుడు
- వివరణ: భారతదేశంలో 3,400 సంవత్సరాలకు పూర్వమే వైదిక మతం అభివృద్ధి చెందింది. హరప్పా సంస్కృతి అంతరించిన తర్వాత ఈ అభివృద్ధి ప్రస్తుతం కనిపిస్తుంది. ఈ మతం ఎప్పుడు ఆవిర్భవించిందో చెప్పడానికి సరైన ఆధారాలు లేవు. ఆద్యంతాలు లేని మతం ఇది. అంటే సనాతనం అన్నమాట.



- వివరణ: వేదాల్లో అతి ప్రాచీనమైంది రుగ్వేదం. ఈవేద సంహితం 10 మండలాల్లో ఎన్నో శ్లోకాలతో కూడుకొని ఉంది. ఈ శ్లోకాలు ప్రకృతిని ప్రత్యక్షదైవంగా వర్ణిస్తాయి. రుగ్వేద కాలంలో సహజ సంఘటనలను ఆధారంగా చేసుకొని ప్రకృతి శక్తులకు దైవత్వం ఆపాదించబడింది.
- గోత్రం అంటే ఏమిటి?
 - జాతి
 - వంశం
 - కులం
 - మతం
- వివరణ: అధర్వణ వేదం ప్రకారం గోత్రం అర్థం 'వంశం'. దీన్ని మొదట బ్రాహ్మణ తరగతి వారు పాటించారు. తర్వాత ద్విజులందరూ పాటించసాగారు. చివరగా అందరూ పాటించారు. వివాహ సమయాల్లో ఈ గోత్ర ప్రాధాన్యత కనిపిస్తుంది. సొంత గోత్రకులందరినీ రక్త సంబంధీకులుగా పేర్కొంటారు. అందుకే స్వగోత్రుల్లో వివాహాలు జరగవు.
- మనువు ప్రకారం వీరిలో అత్యున్నత స్థానం ఎవరిది?
 - ఉపాధ్యాయుడు
 - ఆచార్యుడు
 - తండ్రి
 - తల్లి
- వివరణ: మనుస్మృతి ప్రకారం పదిమంది ఉపాధ్యాయుల కంటే ఒక ఆచార్యుడు గొప్పవాడు, వందమంది ఆచార్యుల కంటే ఒక తండ్రి గొప్పవాడు, వెయ్యి మంది తండ్రుల కంటే ఒక తల్లి గొప్పది అని మనువు స్త్రీకి అత్యున్నత స్థానంలో మాతృ స్థానాన్ని కల్పించాడు.
- సంతతి లేని వితంతువులకు ఆస్తిహక్కు కల్పించిన మొదటి పాలకుడు ఎవరు?
 - ఉదయనుడు
 - అమోఘవర్షుడు
 - ఖారవేలుడు
 - కుమార పాలుడు

- వివరణ: సాధారణ శకం 12వ శతాబ్దం మధ్యలో గుజరాత్ పాలకుడైన చాళుక్య కుమార పాలుడు సంతతి లేని వితంతువులకు భర్త ఆస్తిపై హక్కు లభించేటట్లుగా చేశాడు.
- గృహిణిగా గృహకృత్యాలు నిర్వహిస్తూ కుటుంబ సేవకు అంకితమైన స్త్రీని ఏమని పిలిచేవారు?
 - బ్రహ్మవాదిని
 - బ్రహ్మచారిణి
 - సద్యోవధు
 - పునర్భువు
- వివరణ: బౌద్ధగ్రంథాల ప్రకారం బ్రహ్మవాదిని అంటే అధ్యాత్మిక చింతన ఉన్న స్త్రీ అని, పెళ్లి కాని కన్యను బ్రహ్మచారిణి అని, గృహిణిగా గృహకృత్యాలు నిర్వహిస్తూ కుటుంబ సేవకు అంకితమైన స్త్రీని సద్యోవధు అని, పునర్నివాహిత స్త్రీని పునర్భువు అని పిలుస్తారు.
- ఉపనయనం అయిన బ్రహ్మచారిని ఏమని పిలిచేవారు?
 - దౌహిత్రుడు
 - జామాత
 - ద్విజుడు
 - వటువు
- వివరణ: దౌహిత్రుడు కూతురు కొడుకు=మనుమడు, జామాత అంటే అల్లుడు, ద్విజుడు అంటే రెండు జన్మలు కలవాడు అని అర్థం. బ్రాహ్మణులకు, వైశ్యులకు ఉపనయనం చేస్తారు. ఉపనయనం చేయక ముందు అతడు బాలుడు తెలియక చేసే తప్పులకు పాపం అంటారు. ఉపనయనం తర్వాత మంచి చెడు తెలుసుకొనే యుక్త వయస్కుడు, తర్వాత చేసే పాప కర్మలు తనకే చెందుతాయి, కనుక ఉపనయనం చేయక ముందు ఒక జన్మ ఉపనయనం తర్వాత ఒక జన్మగా పరిగణించి ద్విజుడు అంటారు. ఉపనయనం అయిన బ్రాహ్మచారిని వటువు అని పిలుస్తారు.

మాదిరి ప్రశ్నలు

- ఏ వేదాన్ని సంగీత వేదం అంటారు?
 - రుగ్వేదం
 - యజుర్వేదం
 - సామవేదం
 - అధర్వణవేదం
- 'తాన్సేన్' అసలు పేరు?
 - రామ్ తనూపాండే
 - మహేష్‌దాస్
 - మకరంద పాండే
 - దోండా పండిట్
- అక్బర్ ఏ సంగీత పరికరం ఉపయోగించడంలో నిపుణులు?
 - వేణువు
 - వీణ
 - నగారా
 - మృదంగం
- శాస్త్రీయ సంగీత గ్రంథమైన 'రాగదర్పణాన్ని' పాఠశాల భాషలోకి అనువాదం చేసినవారు?
 - ఇల్‌టుట్‌మిష్
 - బాల్కాన్
 - ఫియాజుద్దీన్ తుగ్లక్
 - ఫిరోజ్‌షా తుగ్లక్
- పండిట్ రవిశంకర్ ఏ వాయిద్యంలో నిపుణులు?
 - సితార్
 - వయాలిన్
 - సరోద్
 - గిటార్

AP & TS 10th Class - EM & TM

సాక్షి SAKSHI EDUCATION

- Study Material
- Model papers
- Previous Papers

Visit: www.sakshieducation.com

What percent of mobile phones sold by ..



N. Vinaykumar Reddy

Director, IACE,
Hyderabad.

MODEL QUESTIONS

Directions(Q.No.1-05): Table given below shows number of mobile phones sold by five different sellers in six different months. Study the data carefully and answer the following questions:

	Jan	Feb	Mar	April	May	June
Ramesh	108	104	118	154	171	128
Suresh	86	92	108	96	112	94
Mahesh	115	90	120	140	85	125
Naresh	114	117	96	123	175	125
Venkatesh	112	126	147	123	96	132

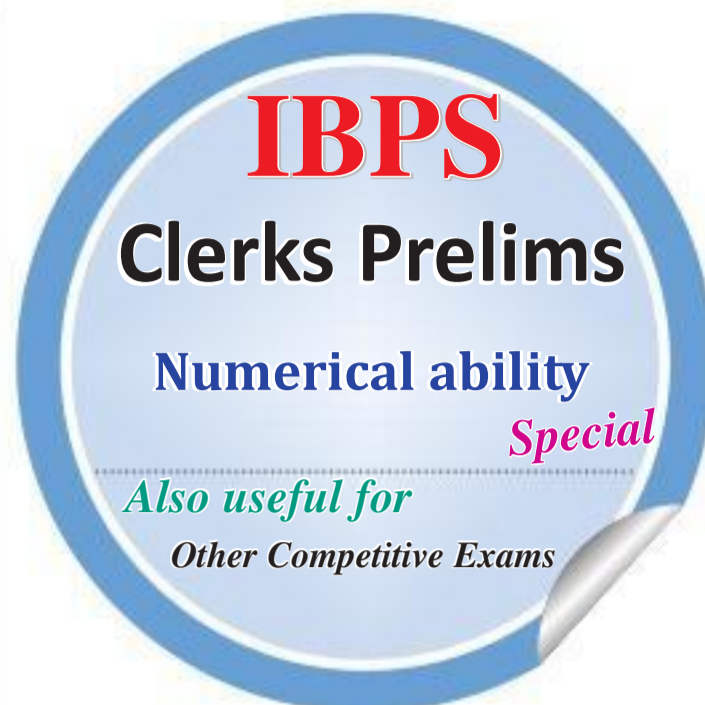
- Find the ratio of mobile phones sold by Suresh in Feb and April together to mobile phones sold by Venkatesh in Jan and April together?
a) 13 : 25 b) 13 : 15
c) 3 : 5 d) 4 : 5
e) 9 : 15
- Total mobile phones sold by Mahesh in six months is what percent of the total mobile phones sold by Naresh in all the six months?
a) 95% b) 90%
c) 80% d) 85% e) 92.5%
- Mobile phones sold by Naresh in Feb is what percent of mobile phones sold by Ramesh in same month?
a) 117.5% b) 105%

- c) 107.5% d) 125%
e) 112.5%

- Find the average number of phones sold by Suresh?
a) 98 b) 103 c) 93
d) 106 e) 108
- Phones sold by Venkatesh in Feb and March together is what percent more or less than the phones sold by Ramesh and Suresh in Feb?
a) 36 2/7% b) 39 5/7%
c) 39 2/7% d) 36 5/7%
e) 38 2/7%

Directions(Q.No.6-15): What should come in place of question mark (?) in the following questions?

- $\sqrt{484} \frac{11^2}{8} + ? = \frac{38}{11}$
a) 22 b) 2 c) 1
d) 11 e) 4
- ?% of 2800 \div 3/7 of 49 = 420
a) 315 b) 305 c) 560
d) 460 e) 360
- 20% of 360 \div 15% of 240 \times (12)² = ? \times 6²
a) 4 b) 6 c) 8
d) 12 e) 9
- 0.06 \times 0.84 = ? \times 1.2 \times 0.015
a) 8.2 b) 6.4 c) 2.6
d) 3.8 e) 2.8
- 8.41 + 6.25 + 0.79 = ? - 0.55
a) 17 b) 14.9 c) 13.9
d) 16 e) 14.7
- $\frac{(12+44)}{8} 28 = ?^2$
a) 13 b) 16 c) 17
d) 14 e) 19
- 616 + 472 - 811 + 317 = ? +



- 576
a) 28 b) 16 c) 24
d) 18 e) 14
- $12.5 \times 80 + 37.5 \times 16 - 6.25 \times 112 = ?$
a) 1000 b) 900 c) 2300
d) 600 e) 1300
 - $23 \div 48 \times 576 = ? \times 3/2$
a) 148 b) 194 c) 176
d) 154 e) 184
 - $(1.2)^2 + (1.5)^2 + (2.1)^2 - (1.9)^2 = ?$
a) 4.99 b) 5.69 c) 3.69
d) 6.79 e) 4.49

Directions(Q.no.16-20): Find missing number in given series.

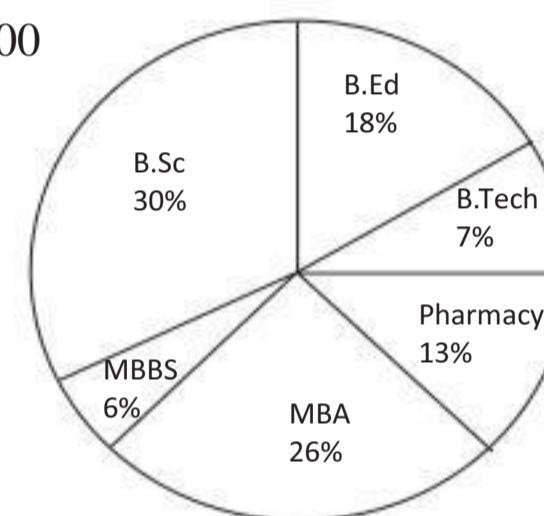
- 196, 197, 206, ?, 280, 361
a) 241 b) 207 c) 231
d) 217 e) 260
- 156, 152, 160, 144, ?, 112
a) 196 b) 184 c) 180
d) 176 e) 188
- 145, 156, 143, 158, ?, 160
a) 131 b) 141 c) 144
d) 148 e) 156
- 509, 200, 709, ?, 1618, 2527
a) 909 b) 1111 c) 1000



- d) 1408 e) 1509
- ?, 48, 144, 36, 180, 30
a) 92 b) 78 c) 86
d) 96 e) 72

Directions(Q.no.21-25): Study the pie chart carefully to answer the question that follow.

Percentage distribution of students in different courses. Total student 6500



- What is the value of half of the difference between the number of students in MBA and MBBS?
a) 800 b) 1600 c) 1300
d) 650 e) None of these
- How much more % (approx) of students are in MBA as compared to students in B.ED. ?

- a) 49% b) 53% c) 59%
d) 41% e) 44%
- What is the total number of students in B.Ed., Pharmacy and MBBS together ?
a) 2465 b) 2565 c) 2405
d) 2504 e) None of these
 - What is the respective ratio between the number of the students in Pharmacy and the number of the students in B.Tech.?
a) 11 : 13 b) 13 : 6 c) 13 : 7
d) 6 : 13 e) None of these
 - Number of students in B.Sc. is approximately what % of the number of students in B.Ed. ?
a) 167% b) 162% c) 157%
d) 153% e) None of these
 - If an amount of Rs.12120 is distributed in three persons such that share of C is half of A and B together and share of B is one-third of A and C together. Find share of B and C together?
a) Rs.5050 b) Rs.7070
c) Rs.4040 d) Rs.8080
e) Rs.9090

KEY & SOLUTIONS

(1-5)

- d;** Required Ratio
 $= \frac{92+96}{112+123} = \frac{188}{235} = \frac{4}{5}$
- b;** Required %
 $= \frac{115+90+120+140+85+125}{114+117+96+123+175+125} \times 100$
 $= \frac{675}{750} \times 100 = 90\%$
- e;** Required %
 $= \frac{117}{104} \times 100 = \frac{9}{8} \times 100 = 112.5\%$
- a;** Required average =
 $= \frac{86+92+108+96+112+94}{6}$
 $= \frac{588}{6} = 98$
- c;** Required %
 $= \frac{126+147+104-92}{104+92} \times 100$
 $= \frac{77}{196} \times 100 = 39 \frac{2}{7}\%$

(6-15)

- b;**
 $22 \frac{8}{121} + ? = \frac{38}{11}$
 $? = \frac{38}{11} - \frac{16}{11} \Rightarrow ? = \frac{22}{11} = 2$
- a;**
 $? \times 28 \div 21 = 420$
 $? = \frac{420 \times 21}{28} \Rightarrow ? = 315$
- c;**
 $72 \div 36 \times 144 = ? \times 36$
 $? = \frac{2 \times 144}{36} \Rightarrow ? = 8$
- e;** $? = \frac{0.06 \times 0.84}{1.2 \times 0.015} \Rightarrow ? = 2.8$
- d;**
 $? = 15.45 + 0.55$
 $? = 16$
- d;**
 $?^2 = \frac{56}{8} \times 28 \Rightarrow ?^2 = 196 \Rightarrow ? = 14$
- d;**
 $? = 1405 - 811 - 576$
 $? = 18$
- b;**
 $\frac{100}{8} \times 80 + \frac{300}{8} \times 16 - \frac{100}{16} \times 112 = ?$
 $? = 1000 + 600 - 700$

? = 900

- e;**
 $? = 23 \frac{1}{48} \times 576 \frac{2}{3}$
 $? = 23 \times 4 \times 2$
 $? = 184$
- e;**
 $? = 1.44 + 2.25 + 4.41 - 3.61$
 $? = 4.49$
- (16-20)
- c;**
 $196 + 1^2 = 197$
 $197 + 3^2 = 206$
 $206 + 5^2 = 231$
 $231 + 7^2 = 280$
 $280 + 9^2 = 361$
So, 231 is missing no.
- d;** Pattern of series
 $156 - 4 = 152$
 $152 + 8 = 160$
 $160 - 16 = 144$
 $? - 144 + 32 = 176$
 $176 - 64 = 112$
- b;** Pattern of series
 $145 + 11 = 156$
 $156 - 13 = 143$

$143 + 15 = 158$
 $? = 158 - 17 = 141$
 $141 + 19 = 160$

- a;**
 $509 + 200 = 709$
 $200 + 709 = 909$
 $709 + 909 = 1618$
 $909 + 1618 = 2527$
So, missing no. is 909
- d;**
 $96 \div 2 \times 3 \div 4 \times 5 \div 6$
So missing number is 96.
- (21-25)
- d;**
 $= 20 - 6 = \frac{20\%}{2} = 10\%$
 $= \frac{10}{100} \times 6500 = 650$
- e;**
 $\% = \frac{26-18}{18} \times 100$
 $\Rightarrow \% = \frac{8}{18} \times 100 \approx 44\%$
- c;** Pharmacy + B.Ed + MBBS
 $= 18 + 6 + 13 = \frac{37}{100} \times 6500 = 2405$

24. **c;**

$\frac{\frac{13}{100} \times 6500}{7} = \frac{13 \times 6500}{7 \times 100} = \frac{13 \times 65}{7}$

25. **a;**

$= \frac{30}{18} \times 100 \approx 167$

26. **b;**

Let share of A, B and C are Rs. a, b and c respectively
ATQ
 $\frac{a+b}{c} = \frac{2}{1}$
 $a+b = 2c$ —(i)
 $\frac{a+c}{b} = \frac{3}{1}$
 $a+c = 3b$ —(ii)
On solving (i) and (ii)
 $a : b : c = 5 : 3 : 4$
Let a, b and c are 5x, 3x and 4x respectively
Share of B and C together =
 $= \frac{12120}{5x+3x+4x} (3x+4x)$
 $\frac{12120}{12x} \times 7x = \text{Rs.}7070$