మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది?

మర్గం. వెంకటరమణరావు
అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్,
ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల.

రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు

సంపూర్ణ స్వాతంత్ర్యమే లక్ష్యంగా సాగుతున్న, శాసనోల్లంఘనోద్యమం జరుగుతున్న కాలంలో లండన్‌లో 3 రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు జరిగాయి. ఆనాటి లేబర్ పార్టీకి చెందిన ప్రధాని రామ్సే మాక్ డొనాల్డ్ సూచనతో ఇర్విన్ INC నాయకుల వద్దకు జయకర్, తేజ్ బహదూర్ సప్రూలను సంప్రదింపుల కోసం పంపారు. రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు సంపూర్ణ స్వరాజ్యం లక్ష్యంగా చర్చలు జరగాలని పట్టుబట్టడంతో మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం INC నుంచి ఎవరి ప్రాతినిధ్యం లేకుండానే జరిగింది. అయితే మత అంశాలు, అభిప్రాయాలు, విభేదాలు మొదలైన కారణాలతో ఈ సమావేశం వాయిదా పడింది.

రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలోనూ కమ్యూనల్ అవార్డు ప్రతిపాదనను అనుసరించి భారత్‌లోని కుల, మత ఇతర వర్గాలకు చట్టసభల్లో ప్రాతినిధ్యం కల్పించాలనే మిషతో విభజించు, పాలించు అనే సిద్ధాంతాన్ని బ్రిటిష్ వారు అనుసరించారు అనేది మేధావుల అభిప్రాయం. అందువల్ల బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా భారత్‌లో సాగుతున్న జాతీయోద్యమాన్ని అరికట్టడమే బ్రిటిష్ ప్రభుత్వ లోగుట్టు. ఈ సమావేశాల ఫలితంగా భారతీయుల కొన్ని సమస్యలు చర్చించటానికి అవకాశం ఏర్పడింది.

రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు (1930-1932)

- రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు మొత్తం 3 జరిగాయి.
- రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాల ముఖ్య ఉద్దేశం నూతన రాజ్యాంగాన్ని రచించడానికి, అన్ని పక్షాల వారితో చర్చించడానికి.
- రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలకు మరో పేరు 'అఖిలపక్ష సమావేశాలు'
- మొదటి, మూడో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలను భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ తిరస్కరించింది.

మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం

- 1930 నవంబర్ 12 నుంచి 1931 జనవరి 19 వరకు జరిగింది.
- ఈ సమావేశం నాటికి బ్రిటన్‌లో అధికారంలో ఉన్న పార్టీ – లేబర్ పార్టీ
- ఈ సమావేశం నాటికి బ్రిటన్ ప్రధాని – రామ్సే మాక్ డోనాల్డ్
- ఈ సమావేశం నాటి బ్రిటన్ రాజు – ఐదో జార్జి (సమావేశం ప్రారంభించాడు)
- ఈ సమావేశానికి హాజరైన మొత్తం ప్రతినిధుల సంఖ్య – 89
- ఈ సమావేశం జేమ్స్ ప్యాలెస్‌లో జరిగింది
- మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి అధ్యక్షుడు రామ్సే మాక్ డోనాల్డ్.

మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి హాజరైన వివిధ వర్గాల ప్రతినిధులు

ముస్లింలు – 16
హిందూ మహాసభ – 3
సిక్కులు – 2
బ్రాహ్మణేతరులు – 4
భూస్వాములు – 4
బర్మావారు –3
యూరోపియన్లు – 4
ఆంగ్లో ఇండియన్లు – 1
భారతీయ వర్తకులు –1
సంస్థానాధీశులు –16
లిబరల్ పార్టీవారు –16

- ఈ సమావేశంలో ముస్లిం ప్రతినిధులకు, హిందూ మహాసభ ప్రతినిధులకు విభేదాలు ఏర్పడ్డాయి.
- అంబేద్కర్ షెడ్యూల్డ్ కులాలకు ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు ఇవ్వాలని పేర్కొన్నారు.
- మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం ఎటువంటి నిర్ణయం చేయకుండానే 1931 జనవరి 18 వాయిదా పడింది.
- మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం జరుగుతున్న సమయంలోనే రహ్మత్ అలీ పాకిస్తాన్ ప్రతిపాదన చేశాడు.
- అలహాబాద్ ముస్లిం లీగ్ సభలో అధ్యక్షుడు మహ్మద్ ఇక్బాల్ పాకిస్తాన్ కావాలనే భావాన్ని వ్యక్తీకరించాడు.
- భారతదేశ విభజనకు దోహదం చేసింది మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం జరుగుతున్న సందర్భంలోనే.
- రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలకు స్వతంత్ర పార్టీ (లిబరల్ పార్టీ) తరఫున హాజరైన ఆంధ్రుడు – సి.వై. చింతామణి
- కమ్యూనల్ అవార్డును వ్యతిరేకించిన ప్రముఖ హరిజన నాయకుడు – కుసుమ ధర్మన్న
- 1932 జనవరి 4వ తేదిన గాంధీజీని మరోసారి బ్రిటిష్ వారు అరెస్ట్ చేశారు.

రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం (1931 సెప్టెంబర్ 7-1931 డిసెంబర్-1)

- గాంధీ–ఇర్విన్ చర్చలు 1931 ఫిబ్రవరి 17న ప్రారంభమయ్యాయి.
- 1931 మార్చి 5న గాంధీ – ఇర్విన్ ఒడంబడిక జరిగింది.

గాంధీ–ఇర్విన్ ఒడంబడికలో ముఖ్యాంశాలు:

- రాజకీయ ఖైదీలకు కొన్ని మినహాయింపులన@ఖేదుయాలి
- శాసనోల్లంఘన ఉద్యమాన్ని తాత్కాలికంగా నిలిపి వేయాలి
- సొంత వాడకానికి ఉప్పు తయారీ చేసుకోవచ్చు
- సత్యాగ్రహుల ఆస్తులను ప్రభుత్వం తిరిగి ఇచ్చి వేయాలి
- వసూలు చేయని జరిమానాలు రద్దు చేయడానికి అనుమతినివ్వాలి.
- భూమి శిస్తు మాఫీ మొదలైనవి.

గాంధీ– ఇర్విన్ ఒప్పందాన్ని జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ, సుభాష్ చంద్ర బోస్ విమర్శించారు.

గాంధీ–ఇర్విన్ ఒప్పందంలో భగత్‌సింగ్ శిక్ష రద్దును గురించి చర్చించలేదని గాంధీపై ఒక విమర్శ ఉంది.

ఈ ఒప్పందాలను అనుసరించి:

- 1931లో కరాచీలో భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశంలో 2వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి గాంధీని తమ ఏకైక ప్రతినిధిగా పంపించడానికి తీర్మానించారు.
- ఈ సమావేశానికి వ్యక్తిగత హోదాలో హాజరైన వారు – సరోజినీ నాయుడు, మదన్ మోహన్ మాలవ్యా
- ఈ సమావేశంలో అంబేద్కర్ కోరిన ప్రత్యేక నియోజక వర్గాల అంశానికి వ్యతిరేకంగా గాంధీజీ మాట్లాడాడు
- ఈ సమావేశంలో పాల్గొని గాంధీ భారత్‌కు 1931 డిసెంబర్ 28న తిరిగి వచ్చారు.
- 1932 జనవరి 1న బొంబాయిలో గాంధీ శాసనోల్లంఘనోద్యమాన్ని తిరిగి ప్రారంభిస్తున్నట్లు ప్రకటించారు.
- గాంధీని అరెస్ట్ చేసిన జనవరి 4వ తేదీని 'అఖిల భారత ఖైదీల దినం'గా పరిగణిస్తారు.

మూడో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం

- 1932 నవంబర్ 17న లండన్‌లో ప్రారంభమైన ఈ సమావేశం డిసెంబర్ 24 వరకు జరిగింది.
- 3వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి హాజరైన బ్రిటిష్ ప్రతినిధులలో కీలక పాత్రధారి – సర్‌జాన్ సైమన్
- ఈ సమావేశానికి హాజరైన ప్రతినిధుల సంఖ్య– 46
కమ్యూనల్ అవార్డ్ ప్రకారం దేశంలోని రాష్ట్ర శాసన సభల్లో 71 సీట్లు కేటాయించారు
కమ్యూనల్ అవార్డుకు వ్యతిరేకంగా గాంధీజీ ఎరవాడ (పూనా) జైల్లో ఆమరణ నిరాహార దీక్ష చేపట్టారు.
- గాంధీ–అంబేద్కర్‌ల మధ్య పూనా ఒడంబడిక జరిగింది (1932 సెప్టెంబర్ 24)
- ఈ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాల ఆధారంగా ప్రభుత్వం 1933 సంవత్సరంలో 'శ్వేతపత్రం'విడుదల చేసింది.
- 1935 చట్టం 3వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం ఫలితంగా ఏర్పడింది.
- గాంధీ–అంబేద్కర్‌ల మధ్య జరిగిన పూనా ఒప్పందం ప్రకారం, కమ్యూనల్ అవార్డు ప్రకారం కేటాయించిన సీట్లు 71 నుంచి 148కి పెంచారు. అయితే ఇవి ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు కాదు, అందరి భాగస్వామ్యం, ద్వంద్వ ఎన్నిక విధానం ప్రకారం కేటాయించినవి.
- త్వరలో తయారు కాబోయే భారత రాజ్యాంగంలో 'హక్కుల జాబితా'ను చేర్చాలని భారతీయులు సూచన చేసినప్పటికీ బ్రిటిష్ మేధావులు అంగీకరించలేదు. అందుకే ఈ సమావేశమూ సత్ఫలితం ఇవ్వకుండానే ముగిసింది.

మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం - పాల్గొన్న ప్రముఖులు/ప్రతినిధులు

- ఈ సమావేశానికి మొత్తం 89 మంది ప్రతినిధులు హాజరయ్యారు–INC బహిష్కరించింది.

1. మూంజే – హిందూమహాసభ
2. H.A.J గిడ్నీ – ఆంగ్లో ఇండియన్లు
3. డా. బి.ఆర్. అంబేద్కర్– దళితులు/వెనుకబడినవారు
4. **ముస్లిం లీగ్:** మహ్మద్ షఫీ, మహ్మద్ అలీ, మహ్మద్ అలీ జిన్నా, ఫజల్ ఉల్‌హక్
5. **సిక్కు:** సంపూరణ్ సింగ్
6. **లిబరల్ పార్టీ:** తేజ్ బహదూర్ సప్రు వి.ఎస్. శ్రీనివాస శాస్త్రి, సి.వై. చింతామణి
7. సర్ హ్యూబర్ట్ వింటకార్ – బ్రిటిష్ వాణిజ్య వర్గం
8. కె.టి. పాల్ – భారతీయ క్రైస్తవులు
9. సర్ అక్బర్ హైదరీ – హైదరాబాద్ సంస్థానం
10. సర్ మీర్జా మహ్మద్ ఇస్మాయిల్ – మైసూర్ సంస్థానం
11. కల్నల్ కె.ఎన్. హక్సర్ – గ్వాలియర్

రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం హాజరైన ప్రముఖులు/ప్రతినిధులు: (1931 సెప్టెంబర్7-1931 డిసెంబర్ 1)

- జి.డి. బిర్లా – వ్యాపార వేత్త/ వణిక్ ప్రముఖుడు
- భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ – మహాత్మా గాంధీ
- అలీ ఇమామ్ – నేషనలిస్ట్ ముస్లిం పార్టీ
- శ్రీమతి సరోజినీ నాయుడు, మదన్ మోహన్ మాలవ్య వ్యక్తిగత హోదాలో గాంధీజీతో పాటుగా హాజరయ్యారు.
- డా. ఎస్.కె. దత్తా – భారతీయ క్రైస్తవుడు.

గాంధీజీ రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలో 1931 నవంబర్ 30వ తేదీన ప్రసంగించారు.

మాదిరి ప్రశ్నలు

1. కింది వారిలో ఎవరు మూడు రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలకు హాజరయ్యారు?
1) మదన్ మోహన్ మాలవ్యా
2) డా. బి. ఆర్. అంబేద్కర్
3) మహ్మద్ ఇక్బాల్
4) సి.వై. చింతామణి

2. రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలో పాల్గొనని వారెవరు?
1) మహాత్మా గాంధీ
2) జి.డి. బిర్లా
3) అలీ ఇమామ్
4) అబ్బాస్ త్యాబ్జీ

3. కింది వాటిలో సరైంది ఏది?
1) మొత్తం 46 మంది ప్రతినిధులు 3వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి హాజరయ్యారు
2) మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాన్ని 5వ జార్జి ప్రారంభించారు
3) ఇర్విన్‌తో జరిపిన చర్చల వల్ల గాంధీజీ 2వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి హాజరయ్యారు
4) పైవన్నీ

4. ఇంగ్లండ్‌కు చెందిన వివిధ పార్టీల వారు మొత్తం ఎంత మంది మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి హాజరయ్యారు?
1) 16 2) 18
3) 20 4) 22

5. కింది వాటిలో సరికాని అంశం ఏది?
1) 1932 మార్చి 5న గాంధీ–ఇర్విన్ ఒప్పందం జరిగింది
2) 57 మంది భారత ప్రతినిధులు మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలో పాల్గొన్నారు
3) ఇర్విన్ తర్వాత భారత్ వచ్చిన వైస్రాయ్ లార్డ్ వెల్లింగ్టన్
4) ఏదీ కాదు

6. మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది?
1) 1930 నవంబర్ 12
2) 1930 డిసెంబర్ 12
3) 1930 నవంబర్ 21
4) 1930 డిసెంబర్ 21

7. కింది వారిలో కమ్యూనల్ అవార్డు వ్యతిరేకించిన వారు ఎవరు?
1) డా. బి.ఆర్. అంబేద్కర్
2) రామ్సే మాక్ డోనాల్డ్
3) కుసుమ ధర్మన్న
4) భాగ్యారెడ్డి వర్మ

8. మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం నాటికి ఇంగ్లండ్‌లో అధికారంలో ఉన్న పార్టీ ఏది?
1) లిబరల్ పార్టీ
2) డెమోక్రటిక్ పార్టీ
3) కన్జర్వేటివ్ పార్టీ
4) లేబర్ పార్టీ

9. కమ్యూనల్ అవార్డుకు వ్యతిరేకంగా గాంధీజీ ఎక్కడ నిరాహార దీక్ష చేపట్టారు?
1) ఎర్రవాడ
2) వార్ధా
3) అహ్మదాబాద్
4) ఢిల్లీ

10. రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాల కాలంలో ఇంగ్లండ్‌లో అధికారంలో ఉన్న పార్టీ ఏది?
1) లేబర్ పార్టీ
2) కన్జర్వేటివ్ పార్టీ
3) కో–ఆపరేటివ్ పార్టీ
4) లిబరల్ పార్టీ

11. మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాన్ని ప్రారంభించిందెవరు?
1) రామ్సే మాక్ డోనాల్డ్
2) జార్జి –V
3) జార్జి– VI 4) ఎలిజబెత్ –II

12. గాంధీ – అంబేద్కర్‌ల మధ్య పూనా ఒప్పందం ఎప్పుడు జరిగింది?
1) 1932 సెప్టెంబర్ 24
2) 1932 అక్టోబర్ 2
3) 1932 ఆగస్ట్ 16
4) 1932 నవంబర్ 19

13. రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి గాంధీజీకి సహకరించడానికి వ్యక్తిగత హోదాలో హాజరైన మహిళ ఎవరు?
1) దుర్గాబాయ్ దేశ్‌ముఖ్
2) యామినీ పూర్ణ తిలకం
3) సరోజినీ నాయుడు
4) పద్మజా నాయుడు

14. అఖిల భారత ఖైదీల దినోత్సవం ఎప్పుడు పాటిస్తారు?
1) జనవరి 2
2) జనవరి 3
3) జనవరి 4
4) జనవరి 5

15. 3వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశ ఫలితంగా ఏర్పడిన చట్టం ఏది?
1) భారత స్వాతంత్ర్య చట్టం 1947
2) రౌలత్ చట్టం
3) వితంతు పునర్వివాహ చట్టం
4) 1935 భారత ప్రభుత్వ చట్టం

సమాధానాలు

1) 2	2) 4	3) 4	4) 1	5) 1
6) 1	7) 3	8) 4	9) 1	10) 2
11) 2	12) 1	13) 3	14) 3	15) 4

What is the perimeter of the rectangular plot?

బి. రవిపాల్ రెడ్డి
సబ్జెక్టు నిపుణులు

MODEL QUESTIONS

Directions (Q.No.1 - 5): Study the following table carefully and ans wer the questions given below it.

The table shows the number (in hundreds) of students participating in five different games from six different schools.

Schools	Number of students in hundreds				
	Chess	Cricket	Football	Badminton	Volleyball
P	15	21	24	0.8	0.9
Q	12.4	13	26	2	0.5
R	5.7	8	12	0.3	0.2
S	11.3	6	18	1	1.5
T	17	12.4	11	3	0.4
U	14	10.5	9.8	0.7	0.1

1. What is the average number of participants in football?
1) 1675 2) 1680
3) 1600 4) 1690
5) 1569

2. By approximately what percent is the number of all Badminton participants less than those in Cricket?
1) 88% 2) 90%
3) 86% 4) 89%
5) 87%

3. What is the difference in the number of students participating in all sports from school R and those from T?
1) 1675 2) 1750
3) 1765 4) 1670
5) 1760

4. What is the percentage (approximate) of total number of participating students in Volleyball over chess?
1) 8% 2) 5%
3) 7% 4) 9%
5) 4%

5. What is the ratio of average number of students participating in football to that of in Volleyball?
1) 14 : 1 2) 14 : 3
3) 28 : 1 4) 27 : 1
5) 12: 1

6. Rakesh purchased an item for Rs 7,200 and sold it at the gain of 25%. From that amount he purchased another item and sold it at the loss of 25%. What is his overall gain or loss?
1) Loss Rs 540
2) Gain Rs 420 3) Loss Rs 450
4) Neither gain nor loss
5) None of these

7. The respective ratio of the length and breadth of a rectangular plot is 3 : 2. If the length of the plot is 40 meters more than its breadth. What is the perimeter of the rectangular plot?
1) 200 meters 2) 400 meters
3) 500 meters
4) Can't be determined
5) None of these

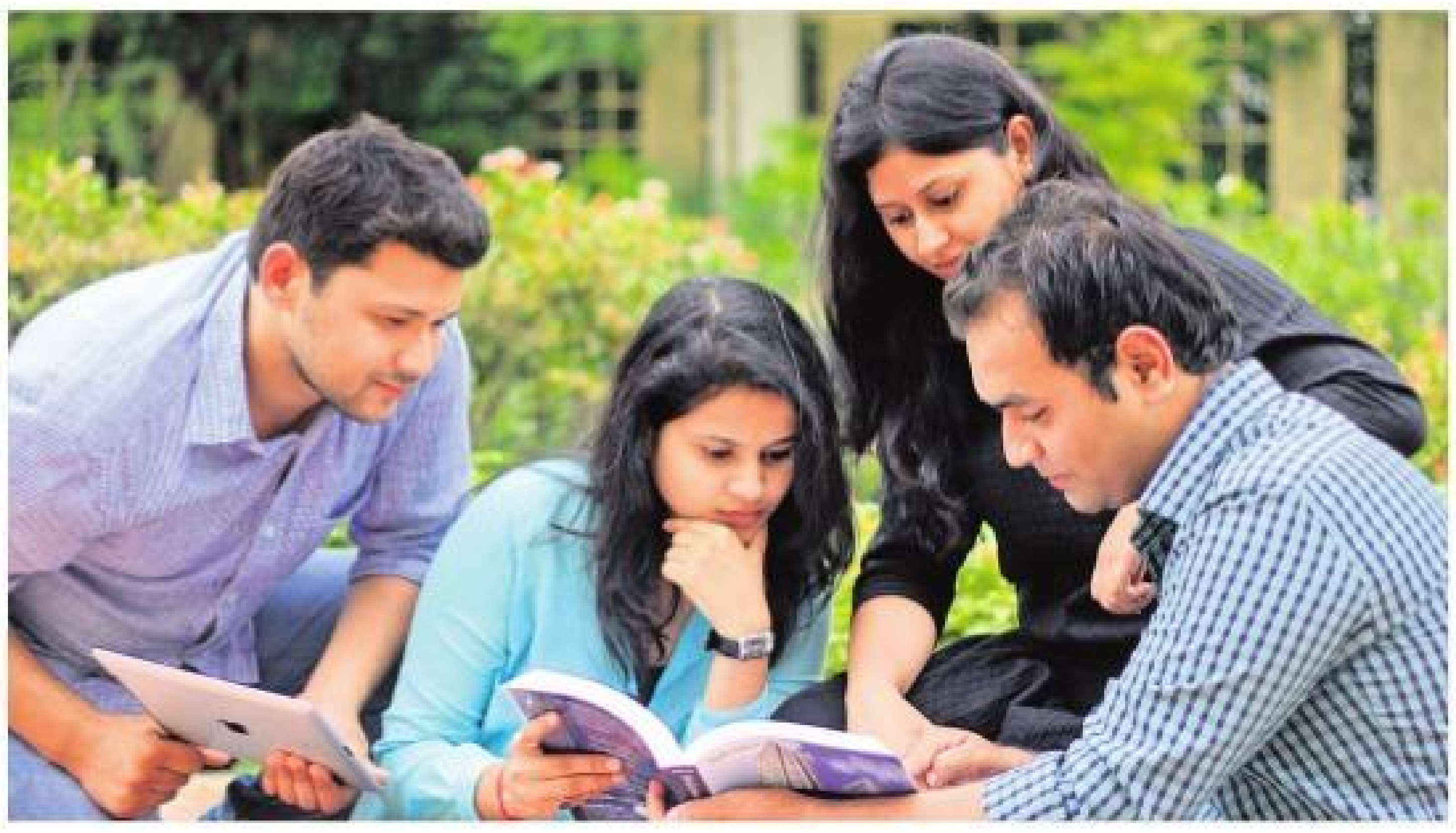
8. Srilekha saves Rs 9,500 per month. How much amount will she save in 3 years 3 months?
1) Rs 3,70,500 2) Rs 2,65,500
3) Rs 4,42,000 4) Rs 3,75,500
5) None of these

9. 18 men can complete a piece of work in 32 days. In how many days will 12 men finish the same piece of work?
1) 46 days 2) 54 days
3) 56 days 4) 42 days
5) None of these

10. Pranay got 220 marks in the examination and failed with 20 marks. Find the maximum marks (pass mark is 40%)?
1) 400 2) 500
3) 600 4) 750
5) None of these

11. The average age of 30 students is 12 years. If teacher's age is also included, the average increased by 1 year. Find the teacher's age?
1) 42 years 2) 43 years
3) 44 yrs 6 months
4) 46 years
5) None of these

12. A number when multiplied by five times of itself gives the value equal to 720. What is the number?
1) 13 2) 9 3) 15
4) 8 5) 12



13. Between 20 and 100, how many pairs of numbers are there, whose HCF is 15?
1) 4 2) 5 3) 6
4) 8 5) None of these

14. The ratio of three angles of triangles is 2 : 3 : 4. Find the difference between highest angle and least angle?
1) 40° 2) 60° 3) 80°
4) 90° 5) None of these

15. 40 m, 30 m length and breadth of the rectangular field is constructed 5 m wide of the road out side of the field. Find the area of the road?
1) 200 sq m 2) 375 sq m
3) 800 sq m 4) 1200 sq m
5) None of these

16. The average of five consecutive odd numbers is 81. What is the difference between the highest and lowest numbers?
1) 4 2) 5 3) 8
4) 6 5) None of these

17. A library has an average of 321 visitors on Sundays and 180 on other days. The average number of visitors per day in a month of 30 days beginning with a Sunday?
1) 201 2) 205.3
3) 203 4) 203.5
5) None of these

18. The average of 5 numbers is 306.4. The average of the first two numbers is 431 and the average of the last 2 numbers is 214.5. What is the third number?
1) 108 2) 52
3) 321
4) Cannot be determined
5) None of these

KEY & SOLUTIONS

1. 2;
The average number of participants in football =
$\frac{2400+2600+1200+1800+}{6}$
$\frac{1100+980}{6}$
$=\frac{10080}{6}=1680$

2. 4;
The required percentage =
$=\frac{70.9-7.8}{100}\approx 89\%$

3. 5;
Number of students from R
= 2620
Number of students from T
= 4380
Required difference
= 4380 – 2620 = 1760

4. 2;
The required percentage =
$=\frac{3.6}{75.4}\ 100\approx 5\%$

5. 3;
Required ratio = $\frac{10080}{6}:\frac{360}{6}$
= 1680 : 60
= 28 : 1

6. 3;
SP = $7200\ \frac{125}{100}\ \frac{75}{100}=6750$
Loss = 7200 – 6750
= Rs 450

7. 2;
Let the length of = $3x$ and
its breadth = $2x$
According to question
= $3x - 2x$ = 40 m
So length = 120 m and
breadth = 80 meter
Perimeter = 2(120 + 80)
= 400 meters

8. 1;
Her savings in given time period
= 39 × 9,500
= 3,70,500

9. 5;
$m_1 = 18$ $d_1 = 32$ $w_1 = 1$
$m_2 = 12$ $d_2 = ?$ $w_2 = 1$
$m_1d_1w_2 = m_2d_2w_1$
$18 \times 32 \times 1 = 12 \times d_2 \times 1$
d_2 = 48 days

10. 3;
100% = ?
100% = $\frac{100}{40}$ 240
= 600

11. 2;
Teacher's age = Number of students × increased average + new average
= 30 × 1 + 13
= 43 years

12. 5;
Let the number = X
According to the question
$x \times 5x = 720$
$5x^2 = 720$
$x^2 = \frac{720}{5} = 144$
$x = 12$

13. 3;
The HCF of two numbers is 15, so two numbers should be 15 multipliers
Between 20 and 100, 15 multipliers are 30, 45, 60, 75, 90
The pairs of numbers whose HCF is 15 are
(30, 45), (30, 75), (45, 60), (45, 75), (60, 75) and (75, 90)
Total 6 pairs

14. 1;
Let the three angles are
= $2x$, $3x$ and $4x$
$2x + 3x + 4x = 180$
$9x = 180$
$x = 20$
Required difference
$= 4x - 2x$
$= 2x = 2 \times 20$
$= 40^\circ$

15. 3;
The length and breadth of the outer rectangle are 50mm 40m
The area of the road
= 50 × 40 – 40 × 30
= 2000 – 1200 = 800 sq m

16. 3; The average of the 5 consecutive odd numbers is equal to the middle number i.e., 3rd number
The numbers be
x, $(x + 2)$, $(x + 4)$, $(x + 8)$
$x + 4 = 81$; $x = 77$; $x + 8 = 85$
Difference = 85 –77= 8

17. 4; The month begins with a Sunday, so there will be 5 Sundays in the Month.
Required average
$=\left(\frac{321\ \ 5+25\ \ 180}{30}\right)$
$=\frac{1605+4500}{30}=\frac{6105}{30}=203.5$

18. 5; Sum of 5 numbers
= 306.4 × 5 = 1532.0
Sum of 1st two numbers
= 431 × 2 = 862
Sum of last two numbers
= 214.5× 2 = 429
Third number
= 1532– 429– 862
= 241

AP & TS 10th Class - EM & TM
సాక్షి SAKSHI EDUCATION

• Study Material
• Model papers
• Previous Papers
Visit: www.sakshieducation.com