ఉమేష్‌చంద్ర పోలీస్ అకాడమి

Metro Pillar No.1550, Chaitanyapuri Road, Near Sai Baba temple
Dilsukhnagar, Hyd. Cell.no.9866525019, 8000392229

Marks : 15
Time : 30 min
Date :

31) An accurate clock shows 2 o' clock in the Morning, Through how may degrees will the hour hand rotate when the clock shows 9 o' clock in the evening ?
ఒక గడియారం ఉదయం 2 గంటలను చూపిస్తుంది. అయిన ఆ గడియారంలోని గంటల ముల్లు ఎన్ని డిగ్రీలు తిరిగితే అది ఉదయం 9 గంటలను చూపిస్తుంది.?
1) 144^0 2) 210^0 3) 168^0 4) 570^0

32) A boy saw the clock when it is Tuesday 5 a.m. The clock loses 8 minutes in half a day. What will be the true time when he sees the clock at Friday 10 p.m. ?
ఒక బాలుడు మంగళవారం ఉదయం 5 గంటల వద్ద గడియారాన్ని చూశాడు. ఆ గడియారం ప్రతి 12 గంటలలో 8 నిమిషాలను కోల్పోతుంది. అయిన ఆ గడియారం శుక్రవారం 10 p.m. ని సూచించిన, ఖచ్చితమైన సమయం ఎంత ?
1) 9 pm 2) 10 pm 3) 11 pm 4) 12 pm

33) A clock gains 7 sec. in 4 mins. and was set right at 4 am. What time will it show at 6 pm on the same day ?
ఉదయం 4 గంటలకు సరిచేయబడిన ఒక గడియారం ప్రతి 4 నిమిషాల 7 సెకండ్ల సమయాన్ని పొందుతుంది. అయిన అదే రోజు సాయంత్రం 6 గంటలకు ఆ గడియారం ఎంత సమయాన్ని సూచిస్తుంది ?
1) 6 : 15 : 20 pm 2) 6 : 15 : 30 pm
3) 6 : 24 : 30 pm 4) 6 : 21 : 40 pm

34) A boy observes the reflection of a wall clock in a mirror. The time observed by the boy in the mirror in 3 hours 45 minutes what is the actual time show in the clock ?
ఒక అబ్బాయి, ఒక గడియారాన్ని దానికి వ్యతిరేక దిశలో ఉన్న అద్దంలో చూసినప్పుడు సమయం 3 గంటల 45 ని॥ కనిపిస్తే వాస్తవానికి అసలు గడియారంలో సమయం ఎంత ?
1) 8 hrs 15 min 2) 9 hrs 45 min
3) 8 hrs 45 min 4) None

35) The time on the watch is 4.30 am. If the minutes hand points towards the South. Then the hours hand will point towards ?
ఒక గడియారంలో ఉదయం 4 గంటల 30 నిమిషాల సమయం నందు, నిమిషాల ముల్లు దక్షిణ దిశలో ఉంటే, అదే సమయంలో గంటల ముల్లు ఏ దిశలో ఉండును ?
1) South East 2) East 3) West 4) North West

36) When the time is 10.30 pm. If the minute hand points towards South, the hour hand will point towards
సాయంత్రం 10 గంటల 30 నిమిషాల సమయం నందు, నిమిషాల ముల్లు దక్షిణ దిశలో ఉండే, గంటల ముల్లు ఏ దిశలో ఉండును ?
1) North - East 2) North - West 3) South - East 4) South - West

37) A clock strikes once at 1 clock, twice at 2 clock, thrice at 3 clock and so on. If it takes 10 seconds to strike at 6 clock. Find takes 10 seconds to strike at 6 clock. Find the time taken by it to strike at 12 clock
ఒక గడియారం ఒక గంటకు ఒకసారి, 2 గంటలకు 2 సార్లు, 3 గంటలకు 3 సార్లు గంట కొడుతుంది. అయితే 6 గంటల సమయంలో 6 సార్లు గంట కొట్టుటకు 10 సెకన్‌ల సమయం తీసుకుంటే, 12 గంటల సమయంలో 12 సార్లు గంట కొట్టుటకు ఎంత సమయం తీసుకుటుంది?
1) 18 Sec 2) 22 Sec 3) 24 Sec 4) 25 Sec

38) A clock is set to show the correct time at 8 am. The clock gains 10 minutes in a day what will be the approximate true time when the watch indicates 4 pm, the next day ?
ఒక గడియారం 8 a.m. కు సరైన సమయం సూచిస్తున్నది. అయితే ఆ గడియారం, ఒక రోజుకు 10 ని॥ లాభ పడుతుంది. అయితే అదే గడియారం ఆ తరువాత రోజు 4 pm. సమయం సూచించేటప్పుడు నిజ సమయం ఎంత ?
1) 3.36 pm. 2) 3.47 pm. 3) 3.50pm 4) 3.54 pm.

39) There are two clocks on a wall, both sets to show the correct time at 8 am. One clock losses 2 minutes in an hour while the other gains one minutes in one hour by how many minutes do the two clocks differ at 12 noon on the same day ?

గోడమీద ఉన్నటువంటి రెండు గడియారాలలో సమయం 8 a.m. అవుతుంది. ఒక గడియారం గంటకు 2 ని॥లు కొల్పోతుంటే, మరియొక గడియారం గంటకు ఒక నిమిషడ అదనంగా పొందుతుంది. అయిన మధ్యాహ్నం 12 గంటల సమయంలో ఆ రెండు గడియారాల మధ్య సమయం తేడా ఎంత ?

1) 6 min 2) 9 min 3) 8 min 4) 12 min

40. The hour hand and the minute hand in a clock are at right angles for the first time after 3 clock at

ఒక గడియారంలోని గంటల ముల్లు మరియు నిముషముల ముల్లు 3 గంటలు దాటిన తరువాత మొదటిసారిగా లంబకోణంలో ఉండే సమయం

1) 3 hrs $24\frac{2}{11}$ min 2) 3 hrs $26\frac{2}{11}$ 3) 3 hrs $26\frac{8}{11}$ 4) 3 hrs $32\frac{8}{11}$

41. The time between 3 clock and 4 clock when the minute hand is 4 minute spaces a head of the hour hand is

నిముషముల ముల్లు, గంటల ముల్లు కంటే 4 నిముష అంతరములు ముందుకు దాటి ఉన్నప్పుడు, గడియారంలో 3 గంటలకు , 4 గంటలకు మధ్య సమయం

1) 22 min past 3 2) $22\frac{7}{11}$ min past 3

3) $20\frac{8}{11}$ min past 3 4) $20\frac{2}{11}$ min past 3

42. A clock is set at 10 am. This clock gains 10 minutes in 24 hours. When the clock show 3 pm on the following day, the true time is ....

ఒక గడియారమును 10 am వద్ద అమర్చినారు. ఆ గడియారము 24 గంటలలో 10 నిముషములు అధికృత (ఎక్కువ) చూపుతుంది. ఆ మరుసటి రోజు ఆ గడియారము 3 pm చూపే సమయానికి వాస్తవ (సరియైన) సమయం ......

1) 18 minutes past 3 pm 2) 50 minutes past 2 pm

3) 48 minutes past 2 pm 4) 12 minutes past 3 pm

KEY PAPER

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