

ఈ వారం విద్యలో..

సామాచారం	మంగళవారం	బుధవారం	గురువారం	శుక్రవారం	శనివారం	ఆదివారం
జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - హిస్టరీ IBPS Clerks - Numerical Ability	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - పాలిటీ IBPS Clerks - Reasoning	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - మ్యాథ్/మెటిక్స్ IBPS Clerks - General English	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - కరెంట్ అఫైర్స్ JEE Main - Maths	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - ఎకానమీ JEE Main- Physics	జనరల్ స్టడీస్/ఆర్ఆర్ఆర్ - సైన్స్ JEE Main- Chemistry	లెర్న్ ఇంగ్లీష్/ Learn English General Studies- Current Affairs

ఇండోనేషియా ఏడో అధ్యక్షుడిగా ప్రమాణస్వీకారం చేసిన వారు?

మాదిరి ప్రశ్నలు

- ఇండో-బంగ్లాదేశ్ వాటాదారుల తొలి సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
 - కోల్కతా, పశ్చిమబెంగాల్
 - బెంగళూరు, కర్ణాటక
 - గువాహటి, అసోం
 - న్యూఢిల్లీ, ఢిల్లీ
- రబీ మార్కెటింగ్ సీజన్ 2020-21 ప్రకారం ఈ కింది వాటిలో ఏ రబీ పంటకు కనీస మద్దతు ధరలో అధిక పెరుగుదల కనిపిస్తుంది?
 - పెసలు
 - చిక్కుడు
 - శనగలు
 - పప్పుధాన్యాలు
- 'వైద్యరంగంలో సంప్రదాయ వ్యవస్థలు' అనే ఏ దేశ ప్రతిపాదనను భారత కేబినెట్ కమిటీ ఆమోదించింది?
 - సెయింట్ విన్సెంట్ అండ్ గ్రెనడెస్
 - సెయింట్ కిట్స్ అండ్ నెవిస్
 - ఆంటిగ్వా, బార్బుడా
 - అంగుల్లా
- రూ.600కోట్ల రూపాయల వ్యయంతో భారతదేశపు తొలి అంతర్జాతీయ బహుళ మోడల్ హబ్ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేయనున్నారు?
 - హైదరాబాద్, తెలంగాణ
 - నాసిక్, మహారాష్ట్ర
 - జోగిగోపా, అసోం
 - న్యూఢిల్లీ, ఢిల్లీ
- 2019 నాలుగో ఆసియా-భారత వ్యాపార శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
 - మనీలా, ఫిలిప్పీన్స్
 - వాషింగ్టన్ డి.సి., యూఎస్ఎ
 - జెనీవా, స్విట్జర్లాండ్
 - వియన్నా, ఆస్ట్రీయా
- భారత రాష్ట్రపతి రామ్ నాథ్ కోవింద్ ఫిలిప్పీన్స్ దేశ పర్యటనలో భాగంగా ఇరు దేశాలు ఎన్ని ఒప్పందాలు కుదుర్చుకున్నాయి?
 - 10
 - 8
 - 6
 - 4
- శ్రీ సత్యసాయి సనాతన సంస్కృతి ప్రాజెక్టుకు భారత రాష్ట్రపతి రామ్ నాథ్ కోవింద్ ఎక్కడ వునాది రాయి చేశారు?
 - మకటీ, ఫిలిప్పీన్స్
 - కళ్ళివా, జపాన్
 - మనీలా, ఫిలిప్పీన్స్
 - ఒ.సాకా, జపాన్
- జపాన్ చక్రవర్తిగా ఇటీవల ఎవరు సింహా సనాన్ని అధిష్టించారు?
 - పుమిహిటో
 - హిరోహిటో
 - నరుహిటో
 - అకిహిటో
- ప్రభుత్వ సంస్థల విభాగంలో ఇటీవల ఏ సంస్థలకు 'మహారత్న' హోదా లభించింది?
 - హిందుస్థాన్ పెట్రోలియం కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్, పవర్ గ్రిడ్ కార్పొరేషన్ ఇండియా లిమిటెడ్
 - నైవేలీ లిగ్నైట్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్, పవర్ గ్రిడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్
 - పవర్ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్, పవర్ గ్రిడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్
 - బ్రిడ్జ్ అండ్ రూఫ్ కంపెనీ ఇండియా లిమిటెడ్, పవర్ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్
- 190 ఆర్థిక వ్యవస్థల్లో వ్యాపార నియంత్రణను పోలుస్తూ 'డూయింగ్ బిజినెస్ - 2020' నివేదికను విడుదల చేసిన సంస్థ ఏది?
 - ఆర్థిక సహకార అభివృద్ధి సంస్థ
 - అంతర్జాతీయ ద్రవ్యనిధి
 - ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ
 - ప్రపంచ బ్యాంక్
- 190 ఆర్థిక వ్యవస్థల్లో వ్యాపార నియం

- త్రణను పోలుస్తూ ప్రపంచ బ్యాంకు 17వ ఎడిషన్ విడుదల చేసిన 'డూయింగ్ బిజినెస్ - 2020' నివేదికలో భారత ర్యాంక్ ఎంత?
 - 75
 - 63
 - 60
 - 77
- 2019 సంవత్సరానికి గాను ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఎకనమిక్స్ స్టడీస్(ఐఈఎస్) ఇచ్చే 'ఉద్యోగ రక్షణ' అవార్డును ఇటీవల ఎవరు అందుకున్నారు?
 - సందీప్ మానస్
 - హరీష్ సాహు
 - సంతోష్ సింగ్
 - ధాకూర్ అనూప్ సింగ్
- 'గ్లోబల్ బయో ఇండియా-2019 మొదటి ఎడిషన్ శిఖరాగ్ర సమావేశానికి ఏ నగరం ఆతిథ్యం ఇవ్వనుంది?
 - చెన్నై, తమిళనాడు
 - కోల్కతా, పశ్చిమబెంగాల్
 - న్యూఢిల్లీ, ఢిల్లీ
 - ముంబై, మహారాష్ట్ర
- భారత్, చైనా దేశాలకు చెందిన పర్యాటకులు లేదా వ్యాపార వేత్తలు వీసా లేకుండా తమ దేశంలో సందర్శించడానికి ఇటీవల ఏ దేశం అనుమతించింది?
 - కోస్టారికా
 - బ్రెజిల్
 - మెక్సికో
 - క్యూబా
- 2019 సంవత్సరానికిగాను 7వ ఎడిషన్ విన్సెన్ ఇండియా అల్మానాక్ క్రికెట్ ఆఫ్ ద ఇయర్ అవార్డును గెలుచుకున్న భారత మూడో మహిళా క్రికెటర్ ఎవరు?
 - జులన్ గోస్వామి
 - హర్మన్ ప్రీత్ కౌర్
 - జెమిమా రోడ్రిగ్స్
 - స్మృతి మంధన
- 1961 సవరించిన ఎన్నికల నిబంధనల ప్రకారం ఓటర్ల సంఖ్యను పెంచడానికి ప్రవేశపెట్టిన పోస్టల్ బ్యాలెట్ ద్వారా ఎవరు ఓట్లు వేయడానికి అర్హులు?
 - వికలాంగులు
 - 80 ఏళ్లు పైబడిన వృద్ధులు
 - నాన్ రెసిడెంట్ ఇండియన్స్
 - 1, 2
- అలీనోద్ద్యమ దేశాధినేతలు పాల్గాన్లు 18వ శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
 - బాకు, అజర్బైజాన్
 - టిబెట్, జార్జియా
 - థాకా, బంగ్లాదేశ్
 - టెహ్రాన్, ఇరాన్
- 18వ అలీన దేశాల శిఖరాగ్ర సమావేశం నేపథ్యం ఏమిటి?
 - 'గ్లోబల్ గవర్నెన్స్ ద్వారా శాశ్వత శాంతి'
 - 'శాంతి, సార్వభౌమాధికారం, సంఘీ భావంతో కూడిన అభివృద్ధి'
 - 'అంతర్జాతీయ చట్టాల ద్వారా శాంతిని ప్రోత్సహిస్తూ, సంఘటితం చేయడం'
 - 'సమకాలీన ప్రపంచంలో ఎదురయ్యే సవాళ్లను సమిష్టిగా ఎదుర్కొనేందుకు బాండుంగ్ సూత్రాలను సమర్పించడం'
- అమెరికా దళాలు ఇటీవల సిరియాలో హతమార్చిన ఐఎస్ఐఎస్ ముఖ్యనాయకుడు ఎవరు?
 - అబు ఒమర్ అల్ షిషాని
 - అబు మొహమ్మద్ అల్ అద్నాని
 - అబు బకర్ అల్ బగ్దాది
 - అబు ముసబ్ అల్ జర్జిద్
- ఉక్కు అదనపు సామర్థ్యంపై గ్లోబల్ ఫోరం నిర్వహించిన మినీస్ట్రీయల్ మీటింగ్-2019 కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరం ఏది?
 - బ్యాంకాక్, థాయ్ లాండ్
 - జకర్తా, ఇండోనేసియా
 - బీజింగ్, చైనా
 - టోక్యో, జపాన్
- ప్రపంచంలో ఉక్కును వినియోగించే మూడో



- అతిపెద్ద దేశం ఏది?
 - జపాన్
 - ఇండియా
 - శ్రీలంక
 - రష్యా
- ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (యుఎన్ఈఎమ్)తో భాగస్వామ్యుని కలిగి ఉండి, ప్రపంచ సత్రజని సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి కొత్త ప్రకటన చేసిన దేశం ఏది?
 - శ్రీలంక
 - జపాన్
 - ఇండియా
 - రష్యా
- 2020 నుంచి ఏ భారతీయ నగరాలు ప్రపంచ బ్యాంక్ వ్యాపార సౌలభ్య సర్వే (ఈజీ ఆఫ్ డూయింగ్ బిజినెస్) జాబితాలో చోటు సంపాదించాయి?
 - న్యూఢిల్లీ, వారణాసి
 - కోల్కతా, బెంగళూరు
 - చెన్నై, బెంగళూరు
 - గువాహటి, చెన్నై
- జమ్మూకశ్మీర్ కు మొదటి లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్ గా నియమితులైన వారు ఎవరు?
 - గిరీష్ చంద్ర ముర్ము
 - రాధా కృష్ణ మధూర్
 - పి.ఎన్. శ్రీధరన్ పిళ్లై
 - సత్యపాల్ మాలిక్
- లద్దాక్ కు తొలి లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్ గా నియమితులైన వారు?
 - గిరీష్ చంద్ర ముర్ము
 - సత్యపాల్ మాలిక్
 - పి.ఎన్. శ్రీధరన్ పిళ్లై
 - రాధా కృష్ణ మధూర్
- గోవా రాష్ట్రానికి 18వ గవర్నర్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?
 - సత్యపాల్ మాలిక్
 - సిహెచ్. విద్యా సాగర్
 - ఈఎన్ఎల్ నరసింహన్
 - విజయ్ కాంత్ శర్మ
- ఇండోనేషియా 7వ అధ్యక్షుడిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన వారు ఎవరు?
 - జోకో విడోడో
 - మేఘవతి సుకర్ణోపుత్రి
 - మరఫ్ అమిన్
 - జులీకిఫ్టి హాసన్
- హరియాణా రాష్ట్రానికి 11వ ముఖ్య మంత్రిగా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?
 - ద్యూప్, ఖతార్

- 1) దుస్యంత్ చౌతాలా
- 2) గిరీష్ చంద్ర ముర్ము
- 3) మనోహర్ లాల్ ఖట్టర్
- 4) సత్యుడియా నరేన్ ఆర్యా
29. 2019 సంవత్సరానికి గాను మొదటి ఎడిషన్ జాతీయ కార్పొరేట్ సామాజిక బాధ్యత అవార్డును 'కార్పొరేట్ సామాజిక బాధ్యతలో' రాణించినందుకు గాను ఏ సంస్థకు ప్రధానం చేశారు?
 - ఇన్ఫోసిస్ లిమిటెడ్
 - ఇండియా బుల్స్ హాసింగ్ ఫైనాన్స్
 - ఎడెల్విస్ ఫైనాన్షియల్ సర్వీసెస్
 - బజాజ్ ఫిన్సర్వ్ లిమిటెడ్
30. ప్రపంచంలోనే ఎత్తైన 14 శిఖరాలను 7 నెలల్లో అధిరోపించి కొత్త రికార్డు సృష్టించింది ఎవరు?
 - గణేష్ జెనా
 - హరీష్ కపాడియా
 - రాఘవ్ జోనేజా
 - నిర్మల్ పూర్ణా
31. భారత 47వ ప్రధాన న్యాయమూర్తి (సీజీఐ)గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?
 - రాజేంద్ర మల్ లోథా
 - శారద్ అరవింద్ బాబ్డే
 - జగదీష్ సింగ్ కెహర్
 - దీపక్ మిశ్రా
32. 2019 సంవత్సరానికి గాను 7వ సీఎస్ఎంఎం మిలిటరీ వరల్డ్ గేమ్స్ ఎక్కడ జరిగాయి?
 - సోచీ, రష్యా
 - రియో డి జెనిరో, బ్రెజిల్
 - ముంగ్గోంగ్-సి, దక్షిణ కొరియా
 - వుహాన్, చైనా
33. ఏడో సీఎస్ఎంఎం మిలిటరీ వరల్డ్ గేమ్స్లో పురుషుల జావెలిన్ త్రోలో బంగారు పతకం సాధించింది ఎవరు?
 - సురేంద్రన్ పిళ్లై
 - దీపక్ శర్మ
 - అనీష్ కుమార్
 - శివపాల్ సింగ్
34. 2019 ఎర్రస్ట్రీ బ్యాంక్ ఓపెన్ 45వ ఎడిషన్లో పురుషుల సింగిల్స్ టైటిల్ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?
 - డోమినిక్ థిమ్
 - రోజర్ ఫెడరర్
 - మిలోస్ రానిక్
 - డెనిస్ పోపావలోస్
35. 125వ జయంతి సందర్భంగా రూ.125 విలువున్న నాణెన్ని విడుదల చేసి జ్ఞాపకం చేసుకున్న పశ్చిమ ప్రాంత యోగా పితా మహానుజు ఎవరు?
 - జిడ్డు కృష్ణమూర్తి
 - పరమహంస యోగానంద
 - రమణ మహర్షి
 - స్వామి క్రియానంద
36. ఏ దేశానికి చెందిన మానవ పాల బ్యాంకు నమూనాను భారత దేశం స్వీకరించడానికి సిద్ధంగా ఉంది?
 - రష్యా
 - చైనా
 - దక్షిణాఫ్రికా
 - బ్రెజిల్
37. ఏ సంవత్సరం నాటికి కనీసం 70 శాతం మంది శిశువులకు తల్లిపాలను అందించాలని భారతదేశం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?
 - 2020
 - 2022
 - 2025
 - 2030
38. 2019 బ్రిక్స్ దేశాల ఆరోగ్య మంత్రుల సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
 - బ్రెజిల్
 - రష్యా
 - చైనా
 - దక్షిణాఫ్రికా
39. 2019 సంవత్సరానికిగాను 'డావోస్ ఇన్ ద డిసెంబర్' అని పిలిచే మూడో పూర్వచర్ ఇన్వెస్ట్ మెంట్ ఇనిషియేటివ్ ఎక్కడ జరిగింది?
 - మనమా, బహ్రాయిన్
 - రియోద్, సౌదీ అరేబియా
 - అబుదాబి, యుఎఈ
 - దోహా, ఖతార్

40. భారతదేశ డిజిటల్ చెల్లింపు వ్యవస్థలో భాగంగా ఇండియా రూపకార్డును ప్రారంభించడంతో పశ్చిమాసియాలో మూడో దేశంగా నిలిచింది ఏది?
 - సౌదీఅరేబియా
 - ఖతార్
 - యుఎఈ
 - ఒమన్
41. బాబా గురునానక్ 550వ జయంతిని పురస్కరించుకుని రూ.50 విలువైన కొత్త నాణెన్ని విడుదల చేసిన దేశం ఏది?
 - నేపాల్
 - పాకిస్తాన్
 - భారత్
 - శ్రీలంక
42. ప్రపంచంలోనే మొదటి బ్లాక్చెయిన్ ఆధారిత కార్పొరేట్ బ్రేడింగ్ ఎక్స్చేంజ్ను ఏ దేశానికి చెందిన ఎయిర్ కార్పొరేట్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ప్రారంభించింది?
 - ఫిలిప్పీన్స్
 - ఇండోనేసియా
 - మలేసియా
 - సింగపూర్
43. అంతర్జాతీయ అటామిక్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ (ఐఎఈఎ)కి కొత్త డైరెక్టర్ జనరల్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?
 - ఖలేద్ బొకాన్
 - లాస్సినా జెర్వో
 - రాఫెల్ మారియానో గ్రాసి
 - యుకియా అమనో
44. గాలి నుంచి కార్బన్ డయాక్సైడ్ను సంగ్రహించడానికి మసాచుసెట్స్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ పరిశోధకులు ఏ కొత్త టెక్నాలజీని అభివృద్ధి చేశారు?
 - నాన్ ఫరాడెక్ మాగ్నెటిక్ స్వింగ్ రియాక్టివ్ అధిశోషణ వ్యవస్థ
 - ఫరాడెక్ మాగ్నెటిక్ స్వింగ్ రియాక్టివ్ అధిశోషణ వ్యవస్థ
 - ఫరాడెక్ ఎలక్ట్రో స్వింగ్ రియాక్టివ్ అధిశోషణ వ్యవస్థ
 - నాన్ ఫరాడెక్ ఎలక్ట్రో స్వింగ్ రియాక్టివ్ అధిశోషణ వ్యవస్థ
45. జాతీయ పెన్షన్ పథకానికి దరఖాస్తు చేసుకోవడానికి పెన్షన్ ఫండ్ రెగ్యులేటరీ అండ్ డెవలప్ మెంట్ అథారిటీ(పీఎఫ్ఆర్డీఏ) ఇటీవల ఎవరికి అనుమతినిచ్చింది?
 - విదేశాల్లో ఉంటున్న భారతీయులు(ఒసీబ)
 - భారత పౌరులు
 - విదేశీ వ్యక్తులు
 - నాన్ రెసిడెంట్ ఇండియన్స్(ఎన్ఆర్ఐ)
46. అంతర్జాతీయ సోలార్ అలయన్స్ ఫ్రమ్ వర్క్, ఒప్పందంపై 83 సంతకాలు చేసిన రెండు దేశాలు ఏవి?
 - ఎరిత్రియా, సెయింట్ కిట్స్, నెవిస్
 - సామాలియా, సెయింట్ కిట్స్, నెవిస్
 - జెబోటీ, సామాలియా
 - కొమోరోస్, సామాలియా
47. వేల్స్ నగరంలో జరిగిన కార్టెఫ్ అంతర్జాతీయ చలన చిత్రోత్సవం-2019లో గోల్డెన్ డ్రాగన్ అవార్డు అందుకున్న వారు ఎవరు?
 - నవాజుద్దీన్ సిద్దికీ
 - పంకజ్ త్రిపాఠి
 - అనురాగ్ కశ్యప్
 - సైఫ్ అలీఖాన్

సమాధానాలు				
1) 3	2) 4	3) 1	4) 3	5) 1
6) 4	7) 2	8) 3	9) 1	10) 4
11) 2	12) 4	13) 3	14) 2	15) 4
16) 4	17) 1	18) 4	19) 3	20) 4
21) 2	22) 1	23) 2	24) 1	25) 4
26) 1	27) 1	28) 3	29) 3	30) 4
31) 2	32) 4	33) 4	34) 1	35) 2
36) 4	37) 3	38) 1	39) 2	40) 1
41) 2	42) 4	43) 3	44) 3	45) 1
46) 1	47) 1			

The total work done by the forces is..



M.N. Rao

Senior faculty,
Sri Chaitanya Educational
institutions

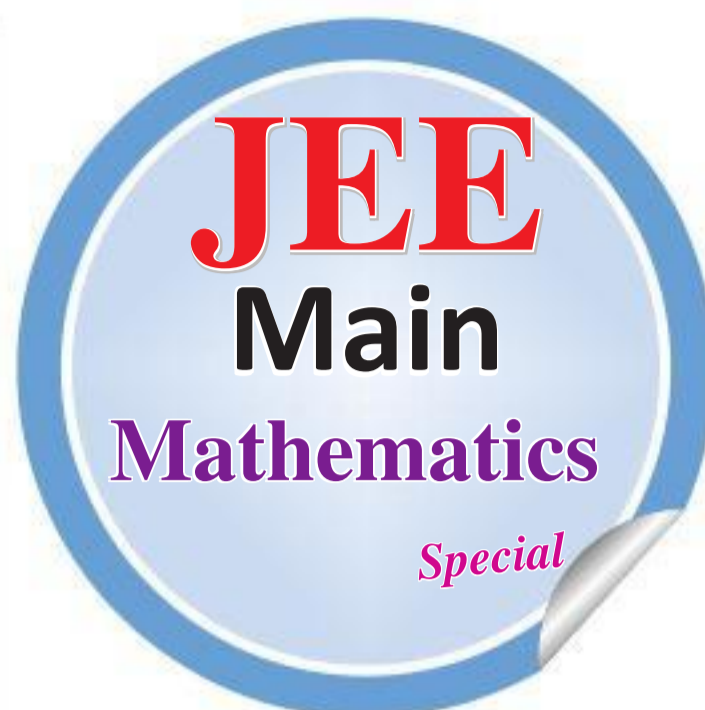
NUMERICAL VALUE QUESTIONS

- The line $3x + 2y = 24$ meets x-axis at A and y-axis at B. The perpendicular bisector of AB meets the line passing through (0, -1) and parallel to x-axis at 'C'. Then the area of ΔABC is (in square units)
- A particle acted by constant forces $4\hat{i} + \hat{j} - 3\hat{k}$ and $3\hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ is displaced from the point $\hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$ to the point $5\hat{i} + 4\hat{j} + \hat{k}$. The total work done by the forces is
- The no. of points of discontinuity of $f(x) = [x] + [x + \frac{1}{4}] + [x + \frac{1}{2}] + [x + \frac{3}{4}]$ in (0,1] where $[.]$ denotes Greatest integer function

- Let $x = \{1, 2, 3, 4, 5\}$. The number of different ordered pairs (y, z) that can be formed such that $y \in x, z \in x$, and $y \cap z$ is empty is
- If $(x_1, y_1), (x_2, y_2), (x_3, y_3)$ are the vertices of an equilateral triangle such that $(x_1 - 2)^2 + (y_1 - 3)^2 = (x_2 - 2)^2 + (y_2 - 3)^2 = (x_3 - 2)^2 + (y_3 - 3)^2$ then $x_1 + x_2 + x_3 + 2(y_1 + y_2 + y_3) = \underline{\hspace{2cm}}$

ANSWERS & HINTS

- 91;**
A(8, 0), B(0, 12). Midpoint of AB is (4, 6)
Equation to the perpendicular bisector of AB to $2x - 3y + 10 = 0$ —(1)
The line through (0, -1) and parallel to x-axis is $y = -1$ —(2)
Solving (1) and (2);
 $C\left(\frac{-13}{2}\right), -1$
Area of $\Delta ABC = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 8-0 & 0-12 \\ 2 & 8+13/2 \\ 0 & -1 \end{vmatrix}$



- 40;** Here $\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$
 $= (4\hat{i} + \hat{j} - 3\hat{k}) + (3\hat{i} + \hat{j} - \hat{k})$
 $= 7\hat{i} + 2\hat{j} - 4\hat{k}$ and $\vec{d} = \vec{d}_2 - \vec{d}_1$
 $= (5\hat{i} + 4\hat{j} + \hat{k}) - (\hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k})$
 $= 4\hat{i} + 2\hat{j} - 2\hat{k}$
 \therefore work done



- 243;**
 $x_1 \in y, x_1 \in z$
 $x_1 \notin y, x_1 \in z$
 $x_1 \in y, x_1 \notin z$ $y \cap z = \phi$
 $x_1 \notin y, x_1 \notin z$
Each $x_1 \in X$ having 3 chances
 $n(y \cap z) = 3^5 = 243$
- 24;**
Clearly $S = G = (2, 3)$
 $\left(\frac{x_1 + x_2 + x_3}{3}, \frac{y_1 + y_2 + y_3}{3}\right) = (2, 3)$
 $\Rightarrow x_1 + x_2 + x_3 = 6;$
 $\Rightarrow y_1 + y_2 + y_3 = 9$
- 4;**
 $f(x) = [x] + \left[x + \frac{1}{4}\right] + \left[x + \frac{2}{4}\right] + \left[x + \frac{3}{4}\right] = [4x]$
• $4[x]$ is disc. At integers i.e.
• $4x = 1$
• $4x = 2$
• $4x = 3$
 $4x = 4$
Number of disc. points is 4

'Satyarth Prakash' was written

MODEL QUESTIONS

- Which one of the following places was famous as capital of Sultan?
 - Gulbarga
 - Hampi
 - Srirangpattam
 - None of these
- The state of Jhansi was made a part of the British Empire in India through:
 - The policy of Subsidiary Alliance
 - The policy of Doctrine of Lapse
 - Mayo's Provincial settlement
 - War against Gangadhar Rao
- Who among the following was the first Governor General of Bengal?
 - Robert Clive
 - William Bentinck
 - Marquess Wellesley
 - Warren Hastings
- The founder of autonomous kingdom of Avadh was:
 - Shujaudaula
 - Saadat Khan Burhan-ul-Mulk
 - Safdarjang
 - Sher Shah
- The successor of Maharaja Ranjith Singh was:
 - Kharag Singh
 - Sher Singh
 - Naunihal Singh
 - Harihar Singh Nalwa
- Who of the following compiled 'Adigranth' or 'Guru Granth Saheb'?
 - Guru Nanak Dev
 - Guru Arjun Dev

- Guru Teg Bahadur
- Guru Govind Singh
- The East India Company secured the Diwani from:
 - Sujaudaulah
 - Aurangzeb
 - Shah Alam II
 - Bahadur Shah
- The last major extension of British Indian Territory took place during the time of:
 - Dufferin
 - Lytton
 - Curzon
 - Minto I
- Which Sikh Guru helped the rebel prince Khusro with money and blessings?
 - Guru Hargovind
 - Guru Govind Singh
 - Guru Arjun Dev
 - Guru Tegh Bahadur
- Consider the following Princely States of the British rule in india:
 - Jhansi
 - Sambalpur
 - Satara
 The correct chronological order in which they were annexed by the British is:
 - A-B-C
 - A-C-B
 - C-B-A
 - C-A-B
- The British introduced the railways in order to:
 - Promote heavy industries in India
 - Facilitate British commerce and administrative control
 - Move foodstuff in case of famine
 - Enable Indians to move freely within the country
- Who among the following Indian



- freedom fighters made an attempt to estimate the per capita income of India?
- Gopal Krishna Gokhale
 - Feroz Shah Mehta
 - Surendranath Banerjee
 - Dadabhai Naoroji
- 'Hali' system refers to:
 - Bonded labour
 - Untouchability
 - Illiteracy
 - Exploitation of peasants
 - Which of the following reform movements was the first to be started in the 19th century?
 - Prarthana samaj
 - Brahmo Samaj
 - Arya Samaj
 - Ram Krishna Mission
 - When was the All India Women's Conference founded?
 - 1924
 - 1925
 - 1926
 - 1927
 - Who founded the Bethune College in Calcutta?

- Rabindranath Tagore
 - Raja Ram Mohan Roy
 - Surendranath Banerji
 - Ishwar Chandra Vidyasagar
- Match the following:

List I	
(Year)	
A. 1764	B. 1829
C. 1854	D. 1856

List II	
(Event)	
1. Wood's Dispatch	
2. Widow Remarriage Act	
3. Abolition of Sati	
4. Battle of Buxar	
5. Assumption of Diwani	
 - Amongst the following, who co-operated with Raja Ram Mohan Roy in the implementation of his educational programmes?
 - David Hare
 - William Jones
 - Henri Vivian Derozio
 - Dwarkanath Tagore
 - Who was Shardamani?
 - Mother of Vivekanand
 - Wife of Ramakrishna Paramahansa
 - Wife of Raja Ram Mohan Roy
 - None of the above
 - 'Satyarth Prakash' was written by:
 - Swami Dayanand Saraswati
 - Mahatma Gandhi

- Swami Vivekanand
- None of these
- Who among the following was the founder of Dev Samaj?
 - Vallabh Patel
 - Siva Narayan Agnihotri
 - Dadabhai Naoroji
 - Ahmad Patel
- Where was first Madarasa set up by the British in India?
 - Bombay
 - Madras
 - Calcutta
 - Aligarh
- Which was common among Brahma Samaj, Ram Krishna Mission and Arya Samaj?
 - All the three originated from Bengal
 - Founders of all the three were educated in England
 - Founders of all the three took active part in politics
 - None of these three had a political mission, but they helped to develop a spirit of patriotism

KEY

- 3
- 2
- 4
- 2
- 1
- 2
- 3
- 1
- 3
- 3
- 2
- 4
- 1
- 4
- 2
- 15
- 4
- 3
- 18
- 1
- 19
- 2
- 20
- 1
- 21
- 2
- 22
- 3
- 23
- 4

Prepared by:
N.D. Nagesh, Subject Expert.