

2017 నుంచి కేంద్ర బడ్జెట్ను ఏ తేదిన సమర్పిస్తూన్నారు?

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం
ఈసీఐఎల్లో....

హైదరాబాద్ లోని ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్యోద్యమ అభివృద్ధి కమిషన్ (ఈసీఐఎల్)లో కార్యక్రమాలకు ప్రతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 115
- పోస్టులు: ప్రాజెక్ట్ ఇంజనీర్, టెక్నికల్ ఆఫీసర్, జూనియర్ టెక్నిషియన్
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: ఆగస్టు 8
- వెబ్సైట్: <https://www.ecil.co.in>

ఎయిమ్స్లో...

భువనేశ్వర్లోని ఆల్ ఇండియా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్ (ఎయిమ్స్)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 133
- పోస్టులు: సీనియర్ రెసిడెంట్
- విభాగాలు: ఈఎన్ఐ, అన్వేషణ, కార్డియాలజీ, జనరల్ సర్జరీ, జనరల్ మెడిసిన్ తదితరాలు.
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: ఆగస్టు 15
- వెబ్సైట్: www.aiimshubaneswar.in

ఎన్ఐటీలో...

నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అపర్యాజితల్స్ (ఎన్ఐటీ)లో కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 6
- పోస్టులు: సైంటిస్ట్, జూనియర్ సైంటిస్ట్, అసిస్టెంట్
- అర్హతలు, ఎంపిక తదితరాలు వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: సెప్టెంబర్ 23
- వెబ్సైట్: <https://www.nib.gov.in>

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్



పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం
• డి.పి.ఎస్. విద్యాద్యక్షులు, ఎస్.టి. ప్రాజెక్ట్ టీమ్ కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి.

జూలై 30 తరువాయి..

23. ఒక ఆపి ప్రాహిలిషన్ అనేది సుప్రీంకోర్టు లేదా పాఠశాల ద్వారా జారీ చేసిన ఒక ఉత్తర్వు.
ఎ) ఒక ప్రభుత్వ ఉద్యోగిని నిర్బంధించి
బి) పాఠశాల/అనుసంబంధ నిషేధంపై
చట్టాన్ని ఆమోదించడానికి
సి) ఒక కేసులో విచారణ కొనసాగించడాన్ని నిషేధించే దిగువ కోర్టు
డి) ప్రభుత్వాన్ని రాజ్యాంగ విరుద్ధమైన విధానాన్ని అనుసరించకుండా నిషేధిస్తుంది
సమాధానం: సి

వివరణ:
ఒకటి ఆపి ప్రాహిలిషన్: ఈ రిట్ ఉన్నత న్యాయస్థానం (సుప్రీంకోర్టు లేదా హైకోర్టు) దిగువ కోర్టు లేదా అధికారులకు దాని అధికార పరిధిని మించకుండా లేదా ఒక నిర్దిష్ట కేసులో దాని చట్టపరమైన అధికారానికి మించి వ్యవహరించకుండా నిరోధించడానికి జారీ చేసిన చట్టపరమైన సాధనం.
➤ ఉద్దేశం / ప్రయోజనం: రిట్ న్యాయపరమైన, పాక్షిక న్యాయ సంస్థలు తమ చట్టపరమైన సరిహద్దుల పరిధిలో పని చేసేలా నిర్బంధిస్తుంది. ఇది న్యాయస్థాన వ్యవస్థ పాఠశాల/అనుసంబంధ సాధనం చేయడానికి లేదా సెర్టియోరే (నిర్బంధించడానికి) రిట్లు అవుతాయి.
➤ ఎంపిక (ఎ) ఒక ప్రభుత్వ అధికారిని నిర్బంధించి తీసుకోకుండా అతన్ని నిషేధించేది: ప్రభుత్వ అధికారులపై రిట్లు జారీ చేయవచ్చు. ఇవి సాధారణంగా మాండమస్ (చర్యను బలపరచే చేయడానికి) లేదా సెర్టియోరే (నిర్బంధించడానికి) రిట్లు అవుతాయి.
➤ ఎంపిక (బి) పాఠశాల/అనుసంబంధ నిషేధంపై చట్టాన్ని ఆమోదించడానికి: కానీ సభలకు రిట్లు జారీ చేయబడవు. ఈ సంస్థలు తమ రాజ్యాంగ ఆదేశానికి లోబడి చట్టాలను చేసే అధికారం కలిగి ఉంటాయి.
➤ ఎంపిక (సి) ఒక కేసులో విచారణ కొనసాగించడాన్ని నిషేధించే దిగువ కోర్టు:
➤ ఈ ఎంపిక సరైనది. అధికార పరిధి లేని లేదా

సహజ న్యాయ సూత్రాలకు విరుద్ధంగా ప్రవర్తిస్తున్న సంస్థలకు విచారణను కొనసాగించకుండా నిరోధించడానికి పై న్యాయస్థానం దిగువ కోర్టు లేదా అధికారులకు నిషేధంపై రిట్ జారీ చేస్తుంది.
➤ ఎంపిక (డి) ప్రభుత్వాన్ని రాజ్యాంగ విరుద్ధమైన విధానాన్ని అనుసరించకుండా నిషేధిస్తుంది: ప్రభుత్వ విధానాలను నిషేధించడానికి రిట్ ఆఫ్ ప్రాహిలిషన్ ఉపయోగించబడదు. దిగువ కోర్టులు, పాక్షిక-న్యాయ సంస్థల అధికార పరిధిని నియంత్రించడానికి ఇది ప్రత్యేకంగా ఉపయోగించబడుతుంది. రిట్లు ప్రభుత్వ చర్యలను సవాలు చేయగలవు. ఇవి కోవారెంటో (చర్య చట్టబద్ధతను ప్రశ్నించడానికి) లేదా హాబియస్ కార్పస్ (చట్ట విరుద్ధంగా నిర్బంధించిన ఒక వ్యక్తిని విడుదల చేయడానికి).



డి) 1 లేదా 2 కాదు సమాధానం: బి

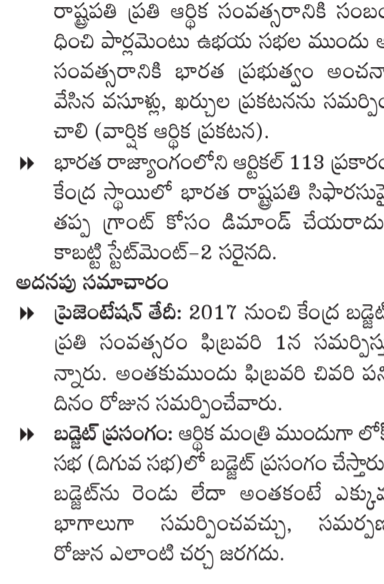
వివరణ: షెడ్యూల్డ్ తెగల నిర్వహణం: భారత రాజ్యాంగం ఆర్టికల్ 368 (25)లో షెడ్యూల్డ్ తెగలు అంటే రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 342 ప్రకారం షెడ్యూల్డ్ తెగలను పరిగణించబడే తెగలు లేదా గిరిజన కమ్యూనిటీలు అని సూచిస్తున్నాయి.
ఆర్టికల్ 342(1): ఏదైనా రాష్ట్ర/యుటిలోని ఏదైనా రాష్ట్రం (రాష్ట్రం ఏవయ్యేలో గవర్నర్ రిపోర్ట్ సంబంధించిన తర్వాత) ఆ రాష్ట్రంలోని తెగలు/గిరిజన కమ్యూనిటీలు/ గిరిజన వర్గాల్లోని సమాహారాలను షెడ్యూల్డ్ తెగలుగా చేర్చుటకు కార్యకర్తలు/అధికారాన్ని ఉపయోగించుటకు ఆ రాష్ట్రంలోని గవర్నర్/రాష్ట్రపతికి అధికారం ఉంది.
షెడ్యూల్డ్ తెగల జాబితా ఒక్కో రాష్ట్రం/UT నిర్బంధించబడి ఉంది. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించబడకపోతే, మరో రాష్ట్రం/UTలో అలాగే ఉండవలసిన అవసరం లేదు. కాబట్టి స్టేట్మెంట్-2 సరైనది.

అదనపు సమాచారం
➤ 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలోని గిరిజన జనాభా సుమారుగా 10.45 కోట్లు. ఇది మొత్తం జనాభాలో 8.6%. షెడ్యూల్డ్ తెగల అక్షరాస్యత రేటు 2001లో 47.1% నుంచి 2011లో 59%కి మెరుగుపడింది.
25. యూనియన్ బడ్జెట్ను సమంజసిగా కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.
1. రాష్ట్ర గవర్నర్ ఆ రాష్ట్రంలోని ఏదైనా కమ్యూనిటీని షెడ్యూల్డ్ తెగగా గుర్తించి ప్రకటిస్తారు
2. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
3. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
4. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
5. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
సమాధానం: బి

వివరణ: షెడ్యూల్డ్ తెగల నిర్వహణం: భారత రాజ్యాంగం ఆర్టికల్ 368 (25)లో షెడ్యూల్డ్ తెగలు అంటే రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 342 ప్రకారం షెడ్యూల్డ్ తెగలను పరిగణించబడే తెగలు లేదా గిరిజన కమ్యూనిటీలు అని సూచిస్తున్నాయి.
ఆర్టికల్ 342(1): ఏదైనా రాష్ట్రం/యుటిలోని ఏదైనా రాష్ట్రం (రాష్ట్రం ఏవయ్యేలో గవర్నర్ రిపోర్ట్ సంబంధించిన తర్వాత) ఆ రాష్ట్రంలోని తెగలు/గిరిజన కమ్యూనిటీలు/ గిరిజన వర్గాల్లోని సమాహారాలను షెడ్యూల్డ్ తెగలుగా చేర్చుటకు కార్యకర్తలు/అధికారాన్ని ఉపయోగించుటకు ఆ రాష్ట్రంలోని గవర్నర్/రాష్ట్రపతికి అధికారం ఉంది.
షెడ్యూల్డ్ తెగల జాబితా ఒక్కో రాష్ట్రం/UT నిర్బంధించబడి ఉంది. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించబడకపోతే, మరో రాష్ట్రం/UTలో అలాగే ఉండవలసిన అవసరం లేదు. కాబట్టి స్టేట్మెంట్-2 సరైనది.

అదనపు సమాచారం
➤ 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలోని గిరిజన జనాభా సుమారుగా 10.45 కోట్లు. ఇది మొత్తం జనాభాలో 8.6%. షెడ్యూల్డ్ తెగల అక్షరాస్యత రేటు 2001లో 47.1% నుంచి 2011లో 59%కి మెరుగుపడింది.
25. యూనియన్ బడ్జెట్ను సమంజసిగా కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.
1. రాష్ట్ర గవర్నర్ ఆ రాష్ట్రంలోని ఏదైనా కమ్యూనిటీని షెడ్యూల్డ్ తెగగా గుర్తించి ప్రకటిస్తారు
2. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
3. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
4. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
5. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
సమాధానం: బి

అదనపు సమాచారం
➤ 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలోని గిరిజన జనాభా సుమారుగా 10.45 కోట్లు. ఇది మొత్తం జనాభాలో 8.6%. షెడ్యూల్డ్ తెగల అక్షరాస్యత రేటు 2001లో 47.1% నుంచి 2011లో 59%కి మెరుగుపడింది.
25. యూనియన్ బడ్జెట్ను సమంజసిగా కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.
1. రాష్ట్ర గవర్నర్ ఆ రాష్ట్రంలోని ఏదైనా కమ్యూనిటీని షెడ్యూల్డ్ తెగగా గుర్తించి ప్రకటిస్తారు
2. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
3. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
4. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
5. ఒక రాష్ట్రంలో షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటించిన సంఘం మరో రాష్ట్రంలో అలాగే
సమాధానం: బి



కె.భారత గుప్తా
హైదరాబాద్

రాష్ట్ర మెటీరియల్

➤ యూరోపియన్ పార్లమెంట్ ప్రెసిడెంట్ గా మాట్తా బుంజెల్ని డెయిలీ టైమ్స్ మాగజిన్ సారాంశం ఇచ్చింది. డి.ఎ. టి. మార్టిన్ 2022 జనరల్ వరకు కొనసాగుతారు. ఈ ఎన్నికలో పోటీ చేసిన మరో అభ్యర్థి, స్వామి మాజీ మంత్రి పి.సి. మోహన్ రెడ్డి కేవలం 61 మంది మాత్రమే ఓటు పోయారు.
➤ డి.ఎ. టి. మార్టిన్ పార్లమెంట్ చరిత్రలోనే అత్యధిక మెజారిటీతో మెటీరియల్ విజయం సాధించారు.
➤ మాట్తా 1979లో జన్మించిన మెటీరియల్ 2013 నుంచి యూరోపియన్ పార్లమెంట్ సభ్యురాలు (ఎంకెపీ)గా ఉన్నారు.
➤ 2020 వరంబర్లో వైస్ ప్రెసిడెంట్ గా ఎన్నికయ్యారు.



➤ 2022, జనవరి 11న అమెరికా ప్రెసిడెంట్ సన్సెలి మరణించడంతో యూరోపియన్ పార్లమెంట్ కు మాట్తా బుంజెల్ని డెయిలీ టైమ్స్ మాగజిన్ సారాంశం ఇచ్చింది. డి.ఎ. టి. మార్టిన్ 2022 జనరల్ వరకు కొనసాగుతారు. ఈ ఎన్నికలో పోటీ చేసిన మరో అభ్యర్థి, స్వామి మాజీ మంత్రి పి.సి. మోహన్ రెడ్డి కేవలం 61 మంది మాత్రమే ఓటు పోయారు.
➤ డి.ఎ. టి. మార్టిన్ పార్లమెంట్ చరిత్రలోనే అత్యధిక మెజారిటీతో మెటీరియల్ విజయం సాధించారు.
➤ మాట్తా 1979లో జన్మించిన మెటీరియల్ 2013 నుంచి యూరోపియన్ పార్లమెంట్ సభ్యురాలు (ఎంకెపీ)గా ఉన్నారు.
➤ 2020 వరంబర్లో వైస్ ప్రెసిడెంట్ గా ఎన్నికయ్యారు.

డిజిటల్ ఎకనామీ రిపోర్ట్

➤ ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాల ఉత్పత్తిలో భారత్ మేగవంతు మైన వృద్ధిని కనబరుస్తుందని ఇక్యూఆర్ఎమ్ టికి చెందిన వాణిజ్యం, అభివృద్ధి (UN CTAD) రూపొందించిన 2024 డిజిటల్ ఎకనామీ రిపోర్ట్ వెల్లడించింది.
➤ 2010, 2022 మధ్య స్పీన్సె, కంప్యూటర్స్, చిన్న ఐటీ, టెలికమ్యూనికేషన్ పరికరాల (SCSIT) వంటి ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాల ఉత్పత్తిలో ప్రపంచవ్యాప్తంగా భారత్ అత్యధికంగా 163% వృద్ధి సమాను చేసినట్లు ఇక్యూఆర్ఎమ్ టికి వెల్లడించింది.
➤ రిపోర్ట్ డిజిటల్ ఎకనామీ రిపోర్ట్ ప్రకారం భారత్ సాగించిన డిజిటల్ ఎకనామీ రిపోర్ట్ ప్రకారం భారత్ ప్రపంచంలో SCSIT వ్యర్థాల ఉత్పత్తిలో 2010లో 3.1 శాతం నుంచి 2022లో 6.4 శాతానికి రెట్టింపు అయ్యిందని పేర్కొంది. ఆసియాలో అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలు 2022లో ఇటువంటి వ్యర్థాలను ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేశాయని పేర్కొంది.
➤ ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాల హానికరమైన ప్రభావాలను హైలైట్ చేస్తూ డిజిటల్ రిపోర్ట్ నుంచి ఉత్పత్తి మొత్తం టెక్నాలజీ అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల్లో నిర్వహిస్తున్నారని పేర్కొంది.
➤ డిజిటల్ వ్యర్థాల ప్రమాదకర పదార్థాలను కలిగి ఉంటాయి, వీటిని సరిగ్గా నిర్వహించకపోతే లేదా శుద్ధి చేయకపోతే పర్యావరణం, మానవ ఆరోగ్యంపై తీవ్రమైన ప్రభావాలను చూపుతుంది.
➤ విపరీత పదార్థాల్లో భారత్ లోహాలు, కాడ్మియం, ఆర్సెనిక్, పాదరసం, సీసం వంటి పదార్థాలు ఉంటాయి. ఇవి సోడియం కాల్షియం కారకాలుగా మాత్తా బుంజెల్ని డెయిలీ టైమ్స్ మాగజిన్ సారాంశం ఇచ్చింది. డి.ఎ. టి. మార్టిన్ 2022 జనరల్ వరకు కొనసాగుతారు. ఈ ఎన్నికలో పోటీ చేసిన మరో అభ్యర్థి, స్వామి మాజీ మంత్రి పి.సి. మోహన్ రెడ్డి కేవలం 61 మంది మాత్రమే ఓటు పోయారు.
➤ డి.ఎ. టి. మార్టిన్ పార్లమెంట్ చరిత్రలోనే అత్యధిక మెజారిటీతో మెటీరియల్ విజయం సాధించారు.
➤ మాట్తా 1979లో జన్మించిన మెటీరియల్ 2013 నుంచి యూరోపియన్ పార్లమెంట్ సభ్యురాలు (ఎంకెపీ)గా ఉన్నారు.
➤ 2020 వరంబర్లో వైస్ ప్రెసిడెంట్ గా ఎన్నికయ్యారు.



➤ విపరీత పదార్థాల్లో భారత్ లోహాలు, కాడ్మియం, ఆర్సెనిక్, పాదరసం, సీసం వంటి పదార్థాలు ఉంటాయి. ఇవి సోడియం కాల్షియం కారకాలుగా మాత్తా బుంజెల్ని డెయిలీ టైమ్స్ మాగజిన్ సారాంశం ఇచ్చింది. డి.ఎ. టి. మార్టిన్ 2022 జనరల్ వరకు కొనసాగుతారు. ఈ ఎన్నికలో పోటీ చేసిన మరో అభ్యర్థి, స్వామి మాజీ మంత్రి పి.సి. మోహన్ రెడ్డి కేవలం 61 మంది మాత్రమే ఓటు పోయారు.
➤ డి.ఎ. టి. మార్టిన్ పార్లమెంట్ చరిత్రలోనే అత్యధిక మెజారిటీతో మెటీరియల్ విజయం సాధించారు.
➤ మాట్తా 1979లో జన్మించిన మెటీరియల్ 2013 నుంచి యూరోపియన్ పార్లమెంట్ సభ్యురాలు (ఎంకెపీ)గా ఉన్నారు.
➤ 2020 వరంబర్లో వైస్ ప్రెసిడెంట్ గా ఎన్నికయ్యారు.

జూలై 29 తరువాయి

- 86. $60/84 = x / 21$ అయితే x విలువ ఎంత?
1) మొదటి జతలో ఉండి కవల ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధం
2) 15
3) నాలుగో చర్య సంఖ్య పూర్వ సంఖ్య
4) అన్నీ
87. $9/10, 7/8, 5/7, 8/4$ లను ఆరోహణ క్రమంలో రాస్తే మధ్య రాబల సరాసరి?
1) 13/8
2) 13/16
3) 8/13
4) 16/13
88. కింది వాటిలో సరైనది గుర్తించండి.
ఎ. $7/12$ మిశ్రమ ఆవర్తన దశాంశ భిన్నం
బి. $2/18$ శుద్ధ ఆవర్తన దశాంశ భిన్నం
సి. $7/112$ అంతమయ్యే దశాంశ భిన్నం
1) ఎ, బి, సి
2) ఎ, బి, డి
3) బి, సి
4) ఎ, సి
89. 3, 4ల మధ్యలోని అత్యధిక సంఖ్య?
1) 26/8
2) 15/4
3) 41/12
4) 17/6
90. $(-2/3) \times (9/8 + 8/4)$ పూర్ణక్రమం?
1) 1
2) -2
3) 2/3
4) -3/2
91. రెండు అక్షరాల సంఖ్యల లబ్ధం -28/27 నాటిల్లో ఒకటి -4/9 అయితే మరొక అక్షరాల సంఖ్య పూర్వ సంఖ్య ఏది?
1) 7/3
2) 4/3
3) 10/3
4) చెప్పలేం
92. ఒక ప్రకృతి సంఖ్య 15 ప్రకృతి సంఖ్యల ప్రతి సరైన జవాబుకు 4 మార్కెట్లు, ప్రతి తప్పు జవాబుకు (-2) మార్కెట్లు. భారతీ అన్ని ప్రకృతి సంఖ్యల 24 మార్కెట్లు పొందితే ఆమె రాసిన సరైన జవాబులు ఎన్ని?
1) 6
2) 8
3) 9
4) 10
93. కింది వాటిలో సరైనది గుర్తించండి.
ఎ. $(1-1/2)(1-1/3)(1-1/4) \dots$ $(1-1/20)$ గుణకార విలోమం 20
బి. $35/12 > 2.91$
1) ఎ, బి సత్యం
2) ఎ సత్యం, బి అసత్యం
3) ఎ అసత్యం, బి సత్యం
4) ఎ, బి అసత్యం
94. ఎ/బి సంకలన విలోమం సి/డి అయితే కింది వాటిలో సరైనది గుర్తించండి.
ఎ. $ఎ/బి + సి/డి = 0$
బి. $ఎ/బి - సి/డి = 0$
సి. $ఎడి + బిసి = 0$
డి. $ఎ/బి \times డి/సి = -1$
1) ఎ, బి
2) బి, సి

ఒక అధిక కోణ త్రిభుజంలో సాధ్యమయ్యే అధిక కోణాల సంఖ్య?

Similar Triangles

Corresponding angles are equal.

$$\frac{a}{d} = \frac{b}{e} = \frac{c}{f} = \frac{a}{p} = \frac{b}{q} = \frac{c}{r}$$

102. ఒక చతుర్భుజంలో 4 కోణాల నిష్పత్తి 5:6:12:13 అయితే చతుర్భుజం?
1) దీర్ఘచతురస్రం
2) సమాంతర చతుర్భుజం
3) రాంబస్
4) సమంజస చతుర్భుజం
103. కింది వాక్యాలను పరిగణించండి.
ఎ. ఒంటి వేడ పోడిగా ఉంటుంది, వాటికి చుట్టూ వల్లుడు.
బి. చేపలు బల్బులను వాజాలతో కాకుండా తోకతో దిశను మార్చుకుంటాయి
సి. జీవుల్లో స్వల్పకాలంలో వచ్చే చిన్న మార్పులను వాతావరణ అనుకూలత అట్టి మర్రిజీవులు అంటారు.
కింది వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.
1) ఎ, సి
2) బి
3) బి, సి
4) సి
104. మీ కర్రగిరిలోని ఒక చిన్న బుర్రా బుర్రా ముఖ ప్రకృతి కలిగిన వ్యక్తిగా గుర్తించబడతాడు. అప్పుడు అతనికి గుర్తుకు వచ్చే కణాంగాలు కింది వాటిలో ఏవి?
1) ఎం టి
2) బి
3) బి, సి
4) ఎ, సి, డి
105. కింది వాటిలో నిజం కానిది?
ఎ. కణాన్ని ఆవరించే ఉన్న మధ్యభాగం

డి.పి.ఎస్.ఎస్. ప్రత్యేకం ప్రాక్టీస్ టిప్స్

డి. లైసెంజోమ్మ 4. వినోదకర పదార్థాలు
1) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
2) ఎ-2, బి-3, సి-1, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
4) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
109. ప్రతిపాదన (ఎ) - అక్షరణాలు అక్షరాల అక్షరాలు
కారణం (ఆర్) - మధ్యకాలం ద్వారా సాగిన గుణకం కలిగి ఉంటుంది
1) (ఎ), (ఆర్) నిజం. (ఆర్) (ఎ)కి సరైన వివరణ
2) (ఎ) నిజం, (ఆర్) సరైన వివరణ కాదు
3) (ఎ), (ఆర్) నిజం. (ఆర్) (ఎ)కి సరైన వివరణ కాదు
4) (ఎ) నిజం కాదు. (ఆర్) సరైన వివరణ
110. కింది వాటిలో సరికానిది గుర్తించండి.
1. కాంతి ఎక్కువ సమయం పట్టి మార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది
2. సమతల దర్పణానికి కళ్యాణుల కోణం వెంటి లోహ సమీకరణం రంగును వినియోగిస్తారు
3. సమతల దర్పణంలో అక్షరం ప్రతిబింబ రూపం 9
111. కింది వాటిలో సమతల దర్పణం వల్ల ఏర్పడిన లక్షణాల్లో సరికానిది?
ఎ. పార్శ్వ విలోమంగా ఉంటుంది
బి. వస్తు పరిమాణం సమానంగా ఉంటుంది
సి. వస్తు దూరం = ప్రతిబింబ దూరం
1) ఎ, బి
2) బి, సి
3) ఎ, సి
4) ఏదీకాదు
112. సమతల దర్పణానికి 60 డిగ్రీల కోణంలో ఒక కాంతి కిరణం
పతనమైతే పరావర్తన కోణం?
1) 0 డిగ్రీలు
2) 90 డిగ్రీలు
3) 60 డిగ్రీలు
4) 30 డిగ్రీలు
113. పై చట్రంలో సమతల తలానికి, పరావర్తన కిరణానికి మధ్య కోణం ఎంత?
1) 45 డిగ్రీలు
2) 90 డిగ్రీలు
3) 30 డిగ్రీలు
4) 135 డిగ్రీలు
114. ఇతరవంశం.
ఎ. F
బి. f
సి. C
1) ఎ-3, బి-2, సి-1
2) ఎ-3, బి-1, సి-2
3) ఎ-1, బి-2, సి-3
4) ఎ-2, బి-1, సి-3
115. దర్పణ ప్రకారం వ్యాసార్థం R = ?
1) f/2
2) 2f
3) f+2
4) f-2
116. 10 సెం.మీ వ్యాసార్థం గల పుటాకార దర్పణం ముందు 20 సెం.మీ దూరంలో వస్తువును ఉంచితే ఏర్పడే ప్రతిబింబ దూరం?
1) -20 సెం.మీ
2) +20 సెం.మీ
3) -15 సెం.మీ
4) +15 సెం.మీ
117. కింది వాటిలో సరికానిది గుర్తించండి.
చరణ - పుటాకార దర్పణ సూత్రం - $1/f = 1/u + 1/v$
కిరణ్ - ఆవర్తనం $m =$ ప్రతిబింబదూరం / వస్తువు దూరం
1) చరణ్
2) కిరణ్
3) 1, 2
4) ఏదీకాదు
118. కింది వాటిలో కుంభాకార దర్పణ ఉపయోగం కానిది గుర్తించండి.
ఎ. రియల్ వ్యూ మిర్లర్ ఉపయోగిస్తారు
బి. దండ వైద్యులు ఉపయోగించే దర్పణం
సి. ఛాట్ రోడ్ లో ఉపయోగించే దర్పణం
1) ఎ, బి
2) బి
3) ఎ, సి
4) సి
119. కింది వాటిలో సూర్యుని వెలుగులో నీడను ఏర్పరిచే వస్తువులు?
ఎ. పుస్తకం
బి. పెన్
సి. డస్టర్
డి. గాజుపలక
1) ఎ, బి
2) బి, సి
3) ఎ, సి
4) డి
సోషల్ స్టడీస్
120. తెగలు - సామాజిక నిర్ణయాలకానిది సంబంధించి కింది వాక్యాల్లో సరైనది గుర్తించండి.
1. గోండు పంచ సమావేశాలు క్రమబద్ధంగా జరుగుతాయి. సమావేశంలో ఆ గ్రామ మగవారు, ఆడవారు, యువకులు అందరూ పాల్గొంటారు. ఆడవాళ్లు ఈ సందర్భంలో మాట్లాడే అవకాశం ఉంది
2. గోండు పంచలో పట్టా ఆనే పదవిని ఎన్నికల ద్వారా ఎన్నుకొంటారు
3. ప్రముఖ ఆంధ్రోపాలజిస్టు ప్యూరర్ హైమన్ డోర్నెల్ తెలంగాణకు వచ్చి చెంచులు, కొండరెడ్లు, గోండుల గురించి అధ్యయనం చేశాడు. అతను ఇటలీ దేశానికి చెందినవాడు
4. ప్యూరర్ హైమన్ డోర్నెల్ సమాధి ఆదిలాబాద్ జిల్లాలోని మాట్లావాయి గ్రామంలో ఉంది
1) 1, 2
2) 2, 3, 4
3) 4
4) 1, 2, 3, 4
జవాబులు
86.4 87.2 88.1
89.4 90.1 91.4
92.8 93.1 94.8
95.2 96.3 97.4
98.2 99.1 100.4
101.4 102.4 103.2
104.2 105.4 106.4
107.2 108.2 109.4
110.4 111.4 112.4
113.2 114.1 115.3
116.2 117.4 118.3
119.2 120.3
ప్రాక్టీస్ టిప్స్ రూపొందించిన వారు
మాట్తా - డి.వి. రమణ
సీన్స్ - డి.బి.ఎస్.
సోషల్-కళ్యాణ్ గోగి
ఏకేఆర్ వై.డి. సర్కార్, వికాసాబాద్

సైన్స్ కంటెంట్
101. నవీండు వ్యక్తిని నింపండి
సరికానిది గుర్తించండి.
1) ఈ భావనను మొదటిసారి 1765లో ఆయలర్ ప్రతిపాదించాడు
2) 1882లో కార్లప్యూయర్ బ్యాన్ అనే శాస్త్రవేత్త దాన్ని మొదటిసారి నిరూపించాడు
3) నవీండు వ్యక్తిలో వో, ఎన్, జి ఒకే రేఖపై 3:1:2 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి
4) నవీండు వ్యక్తి వ్యాసార్థం = R/4 = abc/4A/2 = abc/8A