

Name.:

No.:

R.:

M.:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 7

(02.04.2015)

(SA-PHYSICS)

AVANIGADDA

08671-272474

- గణిత రంగములో అతి గొప్ప అవార్డు అబెల్ ప్రైజ్ అయితే 2014 సం॥ అబెల్ ప్రైజ్ గ్రహీత ఎవరు?
 - ఫిరేడెలిగ్నో
 - యాకోబ్ సిన్యాు
 - అభినవ్ సేన్
 - ఎడ్వర్డ్ హార్డర్
- 2014 సం॥ - 62 వ జాతీయ చలన చిత్ర అవార్డుల్లో ఉత్తమ దర్శకుడుగా ఎంపికయిన దర్శకుడు ఎవరు?
 - హన్స్ మహతా
 - గీతుమోహన్ దాస్
 - శ్రీజితముఖర్జీ
 - సంజయ్ లీలాభన్సాల్
- సారకుటుంబములో అత్యధిక ఉపగ్రహాలను కల్గి వున్న గ్రహం ఏది?
 - వరుణుడు
 - జుపీటర్
 - శుక్రరాన్
 - మార్స్
- హిందూ జగన్మాచి సమృద్ధి అడగల్ గ్రంథ రచయిత ఎవరు.
 - రావూరి భరద్వాజ
 - బాలచంద్రనేమాడె
 - రాజీవ్ శర్మ
 - డి.యన్ పాణిగ్రాహి
- 'లమెంబరింగ్ బాబా-డాక్టర్ రాజేంద్రప్రసాద్' అనే పుస్తకాన్ని రాసినది ఎవరు?
 - అరుణ్ జైట్లీ
 - శరదయాదవ్
 - కరుణ్ సింగ్
 - ఎల్.కె.అద్వానీ
- 'ముక్త పెరియార్ డ్యాం ప్రాజెక్టు' వివాదం ఏ రెండు రాష్ట్రాల మధ్య కలదు?
 - కర్ణాటక - కేరళ
 - తమిళనాడు - కర్ణాటక
 - కర్ణాటక - గోవా
 - కేరళ - తమిళనాడు
- ప్రపంచములో బాల్యవివాహాలు ఎక్కువగా నమోదు అవుతున్న దేశం ఏది?
 - భారత్
 - ఆఫ్ఘనిస్తాన్
 - బంగ్లాదేశ్
 - ఫిలిప్పైన్స్
- ఇటీవల ఆంధ్రప్రదేశ్ లకు ఎక్స్ క్యూటివ్ డైరెక్టర్ గా నియమించబడినది ఎవరు.
 - సి.వి.ఆర్.రాజేంద్రన్
 - అజిత్ కుమార్ రథ్
 - సి.యం.వాసుదేవ్
 - విజయ్ సింగ్
- ప్రస్తుతం భారతదేశములో ప్రభుత్వ బ్యాంకుల సంఖ్య ఎంత?
 - 19
 - 26
 - 29
 - 27
- 2014 సం॥ పత్రిక స్వేచ్ఛలో భారతదేశం యొక్క స్థానం ఎంత?
 - 134 వ
 - 136 వ
 - 142 వ
 - 96వ
- ఎన్.సి.ఎఫ్ - 2005కు సంబంధించి క్రిందివానిలో ఒకటి సరిఅయినది కాదు.
 - దేశ ప్రజాస్వామిక స్వభావం పరిగణలోనికి తీసుకోవడము
 - పార్శ్వ ప్రణాళికా భారాన్ని పరిగణలోనికి తీసుకోవడము
 - ఆంగ్లభాషకు తగినంత ప్రాధాన్యత ఇవ్వకుండుట
 - పిల్లల అభ్యసనాన్ని మెరుగుపరచటంలో సమగ్ర దృక్పథాన్ని కల్పించుట
- ఎన్.సి.ఎఫ్ - 2005 ప్రకారం దేశంలోని వివిధ ప్రాంతాలలో పాఠ్యదగిన నాణ్యతను భరోసా ఇచ్చుటకు ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి అభిరావణీయమైన ఏదైనా.
 - కామన్ సిలబస్ సాధారణ విషయం ప్రణాళిక
 - సాధారణ పాఠశాల వ్యవస్థ
 - అన్ని రాష్ట్రాలలో హిందీని ఒక పాఠశాల విషయంగా చేయటం
 - ఆంగ్లభాష బోధనకు ప్రాధాన్యత
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ను రూపొందించినది.
 - ఎన్.సి.టి.ఇ
 - ఎన్.సి.ఇ.ఆర్.టి
 - సి.బి.ఎన్.సి
 - సి.ఎ.బి.ఇ
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం భాషా సామర్థ్యాలను పూర్తిస్థాయిలో అభివృద్ధి పరచుటకు నృజనాత్మకత కలిగిన భాషాపాఠ్యాయుడు అనుసరించాల్సిన తరగతిగది వ్యూహం.
 - ప్రాంతీయభాష
 - మాతృభాష
 - బోధనా మాధ్యమం
 - బహుభాషత్వం
- క్రిందివానిలో ఒకదానిని ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 నొక్కీ చెబుతున్నది.
 - ప్రపంచీకరణ దృష్టి స్థానిక జ్ఞానానికి విలువలేదు
 - స్థానిక జ్ఞానానికి ప్రాధాన్యం ఉంటుంది
 - ఆంగ్ల పరిజ్ఞానానికి అధిక ప్రాధాన్యతనివ్వాలి
 - సమాచార, భావ ప్రసార సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ప్రాథమిక స్థాయి నుండి విద్యార్థులకు తప్పనిసరి
- ఎన్.సి.ఎఫ్ - 2005 ప్రకారం విద్యాప్రణాళికలో కొత్త పాఠ్యవిషయాలను ఇలా చేర్చవచ్చును.
 - ఒక ప్రత్యేక విషయంగా
 - ప్రస్తుతమున్న విషయాలు నిర్వహిస్తున్న కృత్యాల ద్వారా
 - ప్రస్తుతమున్న విషయాలలో కాని లేదా ఆ విషయాల ప్రాముఖ్యతను ఆధారంగా చేసుకొని ప్రత్యేక విషయంగా కాని
 - ముందటి విషయ ప్రణాళికను విద్యార్థులు పూర్తిచేసినట్లయితే
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం బోధనను తమ జీవితకు బాధ్యకంగా భావిస్తూ విద్యార్థులు ప్రేరణ పొందిన ఉపాధ్యాయులు లభించటం అనేది.
 - అన్నిరకాల పాఠశాలల నాణ్యతకు అవశ్యకమైన పూర్వవిధి
 - నాణ్యతకు అవశ్యకమైన పూర్వ విధికాదు
 - ప్రేరేపక పాఠశాలల నాణ్యతకు అవశ్యకమైన పూర్వ విధి
 - ప్రభుత్వ పాఠశాలల నాణ్యతకు అవశ్యకమైన పూర్వవిధి
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం ఆనందం, సంతృప్తితో ఉండాల్సిన అభ్యసనం భయం, క్రమశిక్షణ, ఒత్తిడిలతో కూడుకున్నట్లయితే.
 - క్రమశిక్షణాయంతమైన అభ్యసనానికి దారితీస్తుంది
 - అభ్యసననానికి అవరోధమవుతుంది
 - అభ్యసనా ప్రక్రియలో విద్యార్థులను జాగృతంగా ఉంచుతుంది
 - ఎటువంటి ఒత్తిడి పరిస్థితివైనా ఎదుర్కొనేలా చేస్తుంది
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం విజ్ఞానశాస్త్ర విద్యాలక్షణం.
 - పిల్లలు తార్కిక ఆలోచనా సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించటము
 - ప్రయోగాల నిర్వహణను చేయగలిగేలా చూడడం
 - కుతూహలాన్ని సృజనాత్మకతను పెంపొందించేలా చూడడం
 - శాస్త్రీయంగా ఆలోచించడం
- ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం 1 & 2 వ తరగతి విద్యార్థులకు ఇవ్వదగు ఇంటిపని.
 - ప్రతిరోజు ఒక గంట ఇంటిపని
 - వారానికి 2 గంటలు ఇంటిపని
 - ఏ విధమైన ఇంటిపని ఇవ్వరాదు
 - వారంలో 5, 6 గంటల సమయం

- ప్రతిరోజు ఒక గంట ఇంటిపని
 - వారానికి 2 గంటలు ఇంటిపని
 - ఏ విధమైన ఇంటిపని ఇవ్వరాదు
 - వారంలో 5, 6 గంటల సమయం
- లక్ష్యాలకు సంబంధించి క్రింది వాక్యాలలో సరికానిది?
 - లక్ష్యం ఒక ఫలితాన్ని ఎలా సాధించాలో వర్ణిస్తుంది
 - లక్ష్యం అభ్యసన ఫలితాలను వర్ణిస్తుంది
 - లక్ష్యం పాఠ్యాంశకేంద్రీకరణ మరియు దిశను సూచిస్తుంది
 - లక్ష్యం విద్యార్థులు చేరవలసిన గ్యమమును సూచిస్తుంది
 - సామూహిక అభ్యసనమునకు సంబంధించి సరికానిది.
 - ఏ ఒక్క విద్యార్థిని ప్రత్యేకంగా చూడరు
 - వైయక్తిక బేధాలకు ప్రాముఖ్యత ఇవ్వరు
 - అన్ని రకాల విద్యార్థులు ఒకే సమూహంలో ఉంటారు.
 - ఒక్కొక్క విద్యార్థికి ఒక్కొక్క కృత్యం ఇవ్వబడుతుంది
 - బోధనకు సంబంధించి సరికాని ప్రవచనం.
 - సరిచూసుకోవచ్చు
 - నియత మరియు అనియత ప్రక్రియ
 - కళ మరియు శాస్త్రం
 - బోధన అనగా ఉపదేశం
 - బోధనకు సంబంధించి సరికానిది ఏది?
 - గతిశీలకమైన ప్రక్రియ
 - ఆయాదేశాలలోని సాంస్కృతిక అంశాలలో ప్రత్యక్షసంబంధం కల్గి ఉంటుంది
 - ఒక వైయక్తిక కార్యక్రమం
 - దేశ రాజకీయ పరిస్థితులతో ప్రభావితం అవుతుంది
 - పిల్లలలో వరస అలవాట్లు అభివృద్ధి చేయటంలో క్రింది ఏ చర్య దోహదపడుతుంది.
 - గొప్ప వ్యక్తులకు ఉదాహరించటము
 - వ్యక్తిగత పరసం అవశ్యకతపై ఉపన్యాసం ఇవ్వటం
 - ఉపాధ్యాయుడు తనలోని వరస అలవాట్లను గురించి చెప్పటం
 - నూతన సాహిత్యాన్ని వారికి అందుబాటులో ఉంచటం
 - వైయక్తిక విభేదాలను పరిగణలోనికి తీసుకున్న కార్యక్రమయంత అభ్యసన సూత్రం.
 - చిన్న నోపానాలు సూత్రం
 - క్రియాత్మక ప్రతిస్పందనా సూత్రం
 - స్వీయ గమనసూత్రం
 - విద్యార్థి పరిక్షణసూత్రం
 - అసమసమూహపు తరగతి బోధన ఉద్దేశ్యం కానిది.
 - అభ్యసన సుసంపన్నమునకు వైవిధ్యతను ఉపయోగించుకోవడం
 - ప్రతిఒక్కరు కూడా ప్రతి ఒక్కరి నుండి నేర్చుకోవటం
 - ప్రజాస్వామిక జీవన విధానాన్ని అలవర్చటం
 - ప్రతిభావంతుల ద్వారా నిమ్న అభ్యాసకులు లభిపొంది ఉపాధ్యాయుని భారాన్ని తగ్గించటం
 - పార్శ్వప్రణాళికలో విద్యార్థి కేంద్రీకృత అభ్యసనను సమైక్యపరచటం వలన సమకూరని ప్రయోజనం.
 - విద్యార్థిలో అంతర్గత ప్రేరణ పెంపొందించవచ్చును
 - విద్యార్థుల మధ్య పరస్పర చర్యకు ప్రోత్సహింపబడుతుంది
 - విద్యార్థి - ఉపాధ్యాయుల మధ్య సంబంధాలను నిర్మిస్తుంది
 - అన్వేషణ, క్రియాత్మకతను నిరుత్సాహపరుస్తుంది
 - కృత్యాధార బోధన ప్రాధాన్యతనిస్తుంది.
 - క్రమశిక్షణగల తరగతి గది
 - నిర్దేశించిన కృత్యాన్ని నిర్దేశించిన సమయంలో పూర్తిచేయటం
 - అందరు విద్యార్థులు క్రియాత్మకంగా పాల్గొనడం
 - కృత్యం పూర్తయ్యాక పరీక్షలు వ్రాయటం
 - విభిన్న వయస్కుల సమూహంతో కూడిన తరగతి గదికి బోధించునప్పుడు ఉపాధ్యాయుడు తప్పనిసరిగా ఈ పరిజ్ఞానం కలిగి ఉండాలి.
 - వారి సాంస్కృతిక నేపథ్యం
 - వారి వికాస దశలు
 - వారి జీవనరీతి వృత్తి
 - వారి సామాజిక ఆర్థిక అంతస్తు
 - అభ్యాసకుడి సామర్థ్యాల ఆధారంగా ప్రభావ వంతమైన అభ్యసనం దీని ద్వారా సాధ్యమవుతుంది.
 - ప్రవర్తనాధారిత అభ్యసనం
 - సామూహిక చర్చావ్యూహం
 - ఉదాహరణాత్మక వ్యూహం
 - ప్రకల్పనాధారిత అభ్యసనం
 - బోధన నుండి అభ్యసనంనకు ప్రాధాన్యతను మార్చవలెనంటే .
 - శిశుకేంద్రీకృత విద్యాపద్ధతులను అనుసరించాలి
 - బట్టి స్వీతిని ప్రోత్సహించాలి
 - పేరున్న వ్యక్తులచే బోధన నిర్వహించాలి
 - పరిజ్ఞానఫలితాలపై ఎక్కువ దృష్టిని కేంద్రీకరించాలి
 - శాస్త్రీయ పద్ధతిలో సమన్వయపరిష్కారంను చేపట్టునప్పుడు అనుసరించు మొదటి సోపానము.
 - పరికల్పన నిరూపించటం
 - సమస్యను అవగాహన చేసుకోవటం
 - సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించటం
 - పరికల్పనను ప్రతిపాదించటం
 - అభ్యసన ప్రక్రియకు అతిముఖ్యమైన నిర్ణయకారకం.
 - పిల్లవాని అనువంశికత
 - పిల్లవాడు అభ్యసించు విధానం
 - పిల్లవాని పరిక్షణఫలితాలు
 - పిల్లవాని ఆర్థిక పరిస్థితి
 - వేటిని నొక్కీచెప్పే అభ్యసన పరిసరం కలిగించటం ద్వారా విద్యార్థులకు అనుకూల ఆత్మభావన పెంపొందించుకోవటంలో ఉపాధ్యాయుడు సహాయపడవచ్చును.
 - నిష్కారణ లక్ష్యాలను సాధించే మూర్త పునర్గతం
 - వైయక్తిక ప్రగతి, మనన శీలచింతన
 - సాంఘిక పరస్పర చర్య కీలకంగా ఉండే బోధనాకృత్యాలు
 - ఒకేస్థాయి సాధన కలిగే విద్యార్థులతో అభ్యసించే అవకాశాలు

36. వివిధ నేపథ్యాలన్న విద్యార్థులన్న మూడవ తరగతిలో ఉపాధ్యాయుడు విద్యపట్ల అనుకూల వైఖరిని పెంపొందించటానికి ప్రోత్సహించే అనువైన పరిసరాన్ని కలిగించాలనుకుంటాడు ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించటములో ఉపాధ్యాయునికి క్రింది వాటిలో ఒక వ్యూహం ఎక్కువగా తోడ్పడే అవకాశం ఉంది.
1. విద్యార్థులకు అధికసాధన దీర్ఘకాల లాభాలను ఉద్ఘాటించటం
 2. విద్యార్థుల నిష్పాధనను మెరుగుపరచటానికి అమూర్తపునర్వలనాలను ఉపయోగించటం
 3. అధిక నిష్పాదన ప్రమాణాలను సరిపోయే విధంగా విద్యార్థుల పనిని పొగడడం
 4. విద్యార్థుల ప్రగతి, అభ్యాసకులుగా పెరిగే సమర్థతను నొక్కి చెప్పటం
37. క్రిందివానిలో ఒకటి బోధన యొక్క ముఖ్యఉద్దేశ్యం కాదు.
1. పిల్లలను జాగృతం చేయుట
 2. జ్ఞాన నిర్మాణం
 3. అభ్యాసకుని అవగాహన చేసుకొనుట
 4. వివిధ భావనలను పిల్లలు అవగాహన చేసుకునేటట్లు చేయుట
38. 5Q4R అను వ్యూహాన్ని ఉపయోగించుట ద్వారా విద్యార్థుల లిఖితాంశాలలో అవగాహన అభివృద్ధి చేసుకోగలుగుతారు. 5Q4R అనగా.
1. చదువు, ప్రశ్న, పఠనం, సమీక్ష, పునర్విమర్శ, కంఠస్థం
 2. సర్వే, ప్రశ్న, పఠనం, ప్రతిబింబన, కంఠస్థం, సమీక్ష
 3. చదువు, ప్రశ్న, పఠనం, పునర్విమర్శ, సమీక్ష, కంఠస్థం
 4. సర్వే, ప్రశ్న, పఠనం, సమీక్ష, కంఠస్థం, పునర్విమర్శ
39. క్రింది వానిలో ఒకటి అభ్యసనాన్ని పెంపొందిస్తుంది.
1. ఆర్గనైజ్మెంట్ అభ్యసనం
 2. బహుమతుల కోసం అభ్యసనం
 3. పరీక్షల కోసం అభ్యసనం
 4. నేర్పుకోవటం కోసం అభ్యసనం
40. సహకార అభ్యసనం ఈ బోధనాభ్యసన ప్రక్రియను ఉద్ఘాటిస్తుంది.
1. విషయకేంద్రీకృత
 2. అభ్యాసక కేంద్రీకృత
 3. పద్ధతికేంద్రీకృత
 4. ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత
41. 'ha semantique' అనే గ్రంథ రచయిత.
1. జి.ఎన్. రెడ్డి
 2. మైఖేల్ బ్రెయిల్
 3. లూయీ బ్రెయిల్
 4. మైఖెల్
42. నిందార్థంలో వాడబడిన ఒక వదం కాలక్రమంలో గౌరవార్థం సంతరించుకోవడాన్నేమంటారు?
1. అర్హత
 2. అర్హత
 3. అర్హత
 4. అర్హత
43. 'తార్థం' అనే పదం అర్థ పరిణామంలో ఏ రకానికి చెందినది?
1. అర్హత
 2. అర్హత
 3. అర్హత
 4. అర్హత
44. ఉత్తరపద ప్రాధాన్యం కల సమాసం ఏది?
1. బహువ్రీహి
 2. ద్వంద్వ
 3. ద్విగు
 4. తత్పరుష
45. 'కపోత వృద్ధం' అను పదంలో కల కర్తవ్యార్థం సమాసం?
1. విశేషణ పూర్వపద
 2. విశేషణ ఉత్తరపద
 3. విశేషణ ఉభయపద
 4. ఏదీకాదు
46. 'మహేశ్వరి' అను పదంలో 'వి' వేటి స్థానంలో వచ్చింది.
1. ఆ, ఈ
 2. అ, ఇ
 3. ఆ, ఈ
 4. ఆ, ఇ
47. కర్తవ్యార్థమునందు ఉత్పాదకపు పరిణామపుడు ఆగమంగా వచ్చును.
1. ట్
 2. రు
 3. దు
 4. న్
48. 'ఏకాదేశం' అనగా?
1. పూర్వపరస్పరములకు బదులుగా పరస్పరం వచ్చుట
 2. పూర్వపర స్పరములకు బదులుగా ఏదేని ఒక కొత్త అచ్చు వచ్చుట
 3. పూర్వ పర స్పరములకు బదులుగా పూర్వ స్వరం వచ్చుట
 4. 1 & 2
49. త్రికములు అనగా?
1. అ ఇ ల
 2. ఆ ఈ ఎ
 3. ఆ, ఈ, ఏ
 4. అ, ఇ, ఏ
50. సూర్యగణాలు ఏవి?
1. నల, నగ, సల, భ, ర, త
 2. న, హ
 3. భ, ర, త
 4. నల, నగ, సల, న
51. శార్దూల పద్ధతిలో యతిస్థానము ఎన్నవ అక్షరము?
1. 11
 2. 12
 3. 13
 4. 14
52. ధ్వని పుట్టి చోటును ఏమంటారు?
1. కరణం
 2. స్థానం
 3. ప్రయత్నం
 4. ఏదీకాదు
53. కంఠతాలవాలు అని వేటినింటారు?
1. ఒ, ఓ, ఔ
 2. ఎ, ఏ, ఐ
 3. వ
 4. ఉ, ఊ
54. క్రిందివానిలో మూర్ధస్యాచ్చు ఏది?
1. ఇ
 2. ఉ
 3. ఎ
 4. ఏదీకాదు
55. విశేష్టమును వానికి సంబంధించిన సమాహం నుండి వేరు చేయునది?
1. నామవాచకం
 2. సర్వనామం
 3. విశేషణం
 4. క్రియా విశేషణం
56. హరిప్రియ ఆపురాపురుమని తింటోంది. గీతగీచిన పదం ఏ భాషా పదం.
1. క్రియా విశేషణం
 2. విశేషణం
 3. క్రియ
 4. సర్వనామం
57. 'చూడన్' అనునదని ఏ లాక్షణిక అవ్యయం?
1. శత్రుర్థకం
 2. తుమున్నర్థకం
 3. చేదర్థకం
 4. అప్యర్థకం
58. చైత్ర కాగితం చూస్తూ మాట్లాడి ప్రశంసలు పొందింది అసమాపక క్రియల క్రమం?
1. క్షార్పం, చేదర్థకం
 2. శత్రుర్థకం, వ్యతిరేకక్షార్పం
 3. శత్రుర్థకం, క్షార్పం
 4. క్షార్పం, శత్రుర్థకం
59. ధాతువుకు 'ఇన్' అనునది చేరిన ఆ అసమాపకక్రియ?
1. శత్రుర్థకం
 2. చేదర్థకం
 3. క్షార్పం
 4. అనంతక్షార్పం
60. సంగడిలు అను పదమునకు అర్థము.
1. యుద్ధాలు
 2. ప్రాంతాలు
 3. శత్రువులు
 4. స్నేహితులు
61. మేఘము అనుపదమునకు పర్యాయపదం కానిది?
1. అర్ణవము
 2. పయోధరం
 3. అంబుధం
 4. జీమాతము
62. 'ఉపధ' అనగా?
1. ఆదివర్ణం
 2. తుదివర్ణం
 3. ఆదివర్ణం తరువాత వర్ణం
 4. తుది వర్ణమునకు ముందున్న వర్ణం

63. యు, ను అనునవి?
1. వికల్పార్థాలు
 2. సముచ్చయార్థాలు
 3. కిల్బార్థాలు
 4. తిరస్కారార్థాలు
64. 'కులిశం' అనుపదమునకు నానార్థం కానిది?
1. వజ్రాయుధం
 2. పిడుగు
 3. బలం
 4. అపాయం
65. పద్యములోని పదాలను విడదీసి ప్రతిపదానికి అర్థం చెబుతూ పద స్వరూప స్వభావాలను విడమరచి చెప్పే పద్ధతి.
1. పూర్వ పద్ధతి
 2. ఖండపద్ధతి
 3. శాస్త్ర పద్ధతి
 4. ప్రతిపదార్థ పద్ధతి
66. తరగతి గదిలో చర్చను ఉపాధ్యాయుడు ప్రారంభించదగిన సందర్భం.
1. విషయాన్ని పూర్తిగా బోధించిన పిమ్మట
 2. విషయాన్ని బోధించడానికి ముందే
 3. పాఠ్యాంశ ముఖ్య భావనను ప్రస్తావించిన పిమ్మట
 4. విద్యార్థులందరూ సమాధానాలు చెప్పిన తరువాత
67. 'శాసనాలు' అనే గద్య పాఠ్యాంశబోధనకు మిక్కిలి ప్రయోజనకరమైనది.
1. ప్రశ్నోత్తరపద్ధతి
 2. ప్రశంసనా పద్ధతి
 3. సాహిత్య పద్ధతి
 4. ఉపన్యాస పద్ధతి
68. వ్యకరణ సూత్రం చెప్పి, సూత్రంలోని పాలిభాషిక పదాలు వివరించి ఆ సూత్రంతో లక్ష్య లక్షణ సమన్వయం చేయడం?
1. అనుసంధాన పద్ధతి
 2. ప్రాయోగిక పద్ధతి
 3. అనుమానోపపత్తి పద్ధతి
 4. నిగమోపపత్తి పద్ధతి
69. చైత్ర అనే ఉపాధ్యాయురాలు టి.వి. మీద విద్యార్థులతో వ్యాసం వ్రాయించి విద్యార్థులను సీనిమా మీద వ్యాసం వ్రాయమని చెప్పింది ఆమె అవలంబించిన పద్ధతి.
1. వనరుల పద్ధతి
 2. అనుకరణపద్ధతి
 3. అభివర్ణన పద్ధతి
 4. చూసి వ్రాసే పద్ధతి
70. నాటక బోధన పద్ధతులలో ఖరీదైనది, క్లిష్టమైనది.
1. ప్రదర్శన పద్ధతి
 2. వ్యాఖ్యాన పద్ధతి
 3. నాటకీకరణం
 4. ప్రయోగపద్ధతి
- 71-74 Choose the direct or indirect speech or reporting verbs for the given questions or statements.
71. When we repeat people's words or thoughts we use reporting verbs such as
1. say
 2. think
 3. answer
 4. 1 & 2
72. In novels and short stories, what kind of reporting verbs are used?
1. ask
 2. exclaim
 3. suggest
 4. all
73. I said, "Is n't she lovely?"
1. I remarked how lovely she was
 2. I asked if she was n't lovely
 3. I wondered if she wasn't lovely
 4. all
74. They said, "we should be delighted to come."
1. They said that we shall be delighted to come
 2. They said that they should be delighted to come
 3. They said that we should be delighted to come
 4. all
75. She said, "Whta's the time?"
1. She asked if the time was
 2. She asked what the time is
 3. She asked what the time was
 4. She asked what was the time
76. She said, "Don't the children like ice-cream?"
1. she asked if the children did n't like ice-cream
 2. She was surprised that the children didn't like ice-cream
 3. She asked whether the children like ice-cream
 4. 1 & 3
77. He asked me to wait until he came.
1. He said to me, "Wait until I come"
 2. He said to me, "Wait till I come"
 3. He said, "Wait until I came"
 4. None
78. The teacher said to him, "Do not read so fast (Direct speech)
The teacherhim not ro read so fast (Indirect speech)
The reporting verb is
1. suggested
 2. wondered
 3. advised
 4. asked
79. "You down to the bazaar. Bring some oil and a lump of ice" said his master to serwant.
His master servant to go down to the bazaar and bring some oil and a lump of ice. (Choose the reporting verb)
1. suggested
 2. ordered
 3. advised
 4. requested
80. He said, "oh! that's a nuisance"
Hethat it was a nuisance (choose the reporting verb)
1. suggested
 2. ordered
 3. exclaimed
 4. enquired
81. He remarked that it was very cruel of him.
1. He said, "How cruel of him!"
 2. He exclaimed, "How cruel of him!"
 3. He remarked "How curuel of him!"
 4. He exclaimed, "How cruel of he?"
82. He said, "Be quiet."
1. He advised to be quiet
 2. He remarked to be quiet
 3. He suggested to be quiet
 4. He urged them to be quiet
83. "Where do you live?" asked the stranger
1. The stranger asked where I lived
 2. The stranger enquired where I lived
 3. The stranger requested where I lived
 4. all
84. "Call the first witness, "Said the Judge (reporting verb)
The Judge than to call the first witness
1. urged
 2. suggested
 3. commanded
 4. remarked

85-89 Read the following poem.

Fast Rode The Knight And the gold of the knight's good manner

Fast Rode the knight
With spurs, hot and reeking
Ever waving an eager sword
'To save my lady!'
Fast rode the knight,
And leaped from saddle to war,
Men of steel flickered and gleamed
Like riot of silver lights,
Still waved on a castle wall a horse.
Blowing, staggering, bloody thing,
Forgotten at foot of castle wall a horse
Dead at foot of castle wall stephen crane

85. The horse which the knight is riding is shown as?

1. Brave and courageous
2. Dull and stupid
3. Fast and swift
4. none

86. Who was the poet ?

1. stephen crane
2. Robert frost
3. Tagore
4. none

87. 'Silver light' suggests

1. sounds and sights of bird
2. A wrestling bout
3. Sword fighting
4. a dance performance

88. The ending lines of the poem conveys a feeling of

1. victory
2. setting
3. Illustrations
4. Tragic sadness

89. The silent letter in 'castle' is

1. c
2. t
3. a
4. l

90-94 Read the following passage.

When pygmalion had finished the statue of the beautiful woman he smiled. It was innocent smile of a child at having found something new and unique. Of course, the piece of sculpture was perfect. So greatly was he impressed by the beauty of the statue that he felt like falling down on his knees in the posture of worship before it. He realised that he had never done anything like that before. He named this beauty Galatea.

He had no desire to move away from his studio. He climbed up the pedestal and gave the stone lips of the statue a kiss. Wishing it alive. He soon realised that stupidity of this act and lowered his eyes in shame. And lo, the eyes blinked and the miracle took place. Galatea came to life in the arms of pygmalion venus, the goddess of love, had granted the artists wish.

90. Why has pygmalion's smile compared to that of child?

1. It was the innocent smile
2. Something new and Remarkable
3. It was fresh
4. Both 1 & 2

91. What did pygmalion want to do before the statue ?

1. To fall down on his knees
2. To hug the statue
3. To decrete the statue
4. all

92. 'He had never done anything like that before' means

1. He had never seen such a statue before
2. He had never created such a statue before
3. He had never painted such a statue before
4. None

93. Why did he felt foolish ? Because

1. He created the statue
2. He hug the statue
3. He kissed the statue
4. He gave the stone tips.

94. What was the miracle that took place ?

1. The statue became a beautiful lady
2. The statue became a god
3. The statue came to life in his arms
4. all

95. The size of a flash card should be

1. 20 x 25 cms
2. 20 x 14 cms
3. 18 x 20 cms
4. 25x14 cms

96. Teaching aids are helpful

1. To present new language items
2. To introduce a topic
3. To review language that has been presented earlier
4. All

97. A simple objects can be used

1. for teaching vocabulary
2. to practise structures
3. to develop situations
4. all

98. Taba suggests a seven - step model in

1. curriculum construction
2. Text book construction
3. Lesson - Plan
4. Year plan

99. Andhra Pradesh too has attempted a review and reform of the syllabus with the help of

1. NCERT & SCERT
2. NCERT & CIEFL
3. SCERT & CIEFL
4. NCER, SCERT & CIEFL

100. In a text book, The presentations should be so

1. graphic
2. intersting
3. effective
4. all

101. ఒక కంపెనీ తయారు చేసే పెన్సిలు అడుగు భాగం 5 మి.మీ భుజంగాగల క్రమపద్ధతి ఆకారంలో ఉంది. అయిన దాని భూమి చుట్టుకొలత

1. 24 మి.మీ
2. 30 మి.మీ
3. 3 సెం.మీ
4. 2 & 3

102. 40 మీ, 65 మీ, 35 మీ మరియు 75 మీ భుజాలుగా గల ఒక చతుర్భుజాకారపు స్థలం చుట్టూ 6 వరుసల ముళ్ళతీగను చుట్టవలెనన్న మీటరుకు 24 రూ. వంతున అయ్యే ఖర్చు

1. రూ. 30690
2. రూ. 30,600
3. రూ. 30,960
4. రూ. 31,000

103. 340 డెకామీ² ఎన్ని హెక్టార్లకు సమానం

1. 3.4
2. 34
3. 0.34
4. 0.034

104. 2.9 ఏర్లు ఎన్ని చ.మీలకు సమానం

1. 2.9
2. 29
3. 290
4. 2900

105. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పాడవు, వెడల్పులు నిష్పత్తి 5 : 1 పాడవుకన్నా వెడల్పు 20 మీ తక్కువ అయిన దాని చుట్టుకొలత

1. 360 మీ
2. 380 మీ
3. 420 మీ
4. 320 మీ

106. హెక్టారుకు రూ. 160 చొప్పున ఒక చతురస్రాకార పొలం చదును చేయుటకు అయ్యే ఖర్చు రూ. 1440 అయిన దాని చుట్టూ కంచె వేయుటకు మీటరుకు 75 పైసల వంతున అయ్యే ఖర్చు

1. రూ. 720
2. రూ. 810
3. రూ. 900
4. రూ. 975

107. 42 సెం.మీ వ్యాసార్థంగల ఒక వృత్తాకార వైరును 6 : 5 నిష్పత్తిలో కొలతలు గల దీర్ఘచతురస్రాకారంలోకి వంచిన దాని వెడల్పు

1. 40 సెం.మీ
2. 45 సెం.మీ
3. 55 సెం.మీ
4. 60 సెం.మీ

108. ఒక గోడ ఎత్తు దాని వెడల్పుకంటే 6 రెట్లు ఎక్కువ మరియు గోడ పాడవు దాని ఎత్తు కంటే 7 రెట్లు ఎక్కువ గోడ యొక్క ఘనపరిమాణం 16128 మీ³ అయిన దాని వెడల్పు

1. 2 మీ
2. 2.4 మీ
3. 3.2 మీ
4. 4 మీ

109. 18 సెం.మీ అంచుగల ఒక ఘనం నుండి 3 సెం.మీ అంచు గల ఘనములను ఎన్ని కోయవచ్చును

1. 6
2. 36
3. 216
4. 256

110. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార కార్గితము 44 సెం.మీ x 20 సెం.మీ ఒక స్థూపంగా మడిచిన దాని సామర్థ్యము

1. 2986 సెం.మీ³
2. 3080 సెం.మీ³
3. 3256 సెం.మీ³
4. 3450 సెం.మీ³

111. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార నీటి తొట్టి కొలతలు 5 మీ x 3 మీ x 2 మీ అయినా ఆ తొట్టి నందు ఎన్ని లీటర్ల నీటిని నింపవచ్చు

1. 30,000 లీ
2. 3000 లీ
3. 300 లీ
4. 30 లీ

112. ఒక ఘనం యొక్క భుజం 3 యూనిట్లు దానిని 1 యూనిట్ భుజంగా గల చిన్నఘనములుగా కోసిన వాని మొత్తం సంపూర్ణతల వైశాల్యం

1. 54 చ.మీ
2. 162 చ.మీ
3. 36 చ.మీ
4. 135 చ.మీ

113. లక్ష్యాలు, స్పష్టికరణలు, బోధనా వ్యూహాలు పుస్తక సామగ్రి, మూల్యాంకనా విధానం అన్ని అర్థవంతంగా రూపొందించుటకు అవసరమయ్యేది

1. విద్యాప్రణాళిక
2. వార్షిక ప్రణాళిక
3. పాఠ్యప్రణాళిక
4. యూనిట్ ప్రణాళిక

114. కలికలం అనేది కళాకారుని చేతిలోతున ఆశయాలకి అనుగుణంగా తన సొంత కళాక్షేత్రంలో తన సామగ్రిని తీర్చిదిద్దడానికి ఉపయోగించే ఒక సాధనం అని నిర్వచించినవారు

1. సామ్యూల్
2. ఆల్బర్ట్
3. కన్నింగ్ హామ్
4. ఫ్రెస్టన్

115. యూనిట్ అనగా విద్యార్థుల అవసరాలకు, అభిరుచులకు సంబంధించి విడదీసిన శ్రద్ధతో ఎన్నుకున్న విషయ బాహ్యరూపం అని నిర్వచించినవారు

1. ఫ్రెస్టన్
2. సాంపోర్ట్
3. హార్వార్డ్
4. ఆర్న్స్టాం

116. ప్రథమచికిత్సకు ఆద్యునిగాను పరిగణిస్తారు.

1. ఇనీమార్క్
2. సెయింట్ ఆండ్రూస్
3. డ్యూనాంట్
4. స్టీవెన్సన్

117. మైసివేయబడిన ఎముకల విరుపుగాను పేర్కొంటారు.

1. సామాన్యవిరుపు
2. చాలాచోట్ల విరుపు
3. జటిల విరుపు
4. తాకిడి ప్రభావం

118. హోల్స్టీన్ అనే రకపు ఆవుదేశమునుండి దిగుమతి చేయబడినదో గుర్తింపుము.

1. డెన్మార్క్
2. ఇంగ్లాండ్
3. యు.ఎస్.ఎ
4. జర్మనీ

119. భారతదేశంలో పట్టు పరిశ్రమలో ప్రథమస్థానంలో గల రాష్ట్రంను గుర్తింపుము.

1. ఆంధ్రప్రదేశ్
2. కర్ణాటక
3. మహారాష్ట్ర
4. తమిళనాడు

120. నర్సరీ తటాకం యొక్క లోతును గుర్తింపుము.

1. 1.2-1.5 మీ.
2. 2 మీ.
3. 2.5 మీ.
4. 4.5 మీ.

121. పశువులు మానవునిచే సుమారు ఎన్ని సంవత్సరాలు పూర్వం మచ్చిక చేయబడినవో గుర్తింపుము.

1. 6000
2. 5000
3. 4000
4. 2000

122. ప్రిజిల్ వాస్కీ అనే గుర్రముదేశమునకు చెందిన వన్యరకమో గుర్తింపుము.

1. బ్రెజిల్
2. యు.ఎస్.ఎ
3. రష్యా
4. మయన్మార్

123. గ్రూప్-ఎ

1. బాగియోటా
2. ఎండోస్టోర్
3. బాసిల్లస్ మెగాథాలియం
4. నియోమైసిన్
- ఎ. స్టెఫిస్టెరిన్ లైకెనిఫార్మిన్
- బి. స్టెఫిస్టెరిన్ ఫ్రాడీయే
- సి. సెల్టర్ బాక్టీరియా
- డి. క్యూరింగ్
- ఇ. ట్రిసికోలిక్ ఆమ్లం

1. 1-ఇ, 2-సి, 3-బి, 4-డి
2. 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
3. 1-సి, 2-ఇ, 3-డి, 4-బి
4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి

124. అంతర్జాలము నందు విద్యార్థి, సూక్ష్మజీవులను గురించి సమాచార సేకరణలో భాగంగా ఒక చోట "హై ఫే" అనే పదము గమనించాడు అయితే ఆ పదం దిగువన గల ఏ జీవులతో సరిపోవునో గుర్తింపుము

1. శిలీంధ్రం
2. శైవలం
3. ప్రోటోజోవా
4. మొగిరా

125. సముద్రంలో తేలియాడే పచ్చిక బయళ్ళు అని లను పేర్కొంటారు

1. డయాటమ్లు
2. ప్రోటోజోవా
3. రేడియోతరంగాలు
4. శిలీంధ్రాలు

126. ప్రకృతి యొక్క పాలశుద్ధ కాల్షిక్యుల అని లను పేర్కొంటారు

1. డయాటమ్లు
2. ప్రోటోజోవా
3. రేడియోతరంగాలు
4. శిలీంధ్రాలు

127. బ్లాస్ట్ ఆఫ్ రైస్ అనే వ్యాధిని కల్గించే సూక్ష్మజీవిని గుర్తింపుము

1. శైవలం
2. శిలీంధ్రం
3. బాక్టీరియా
4. ఫైరస్

128. వైజ్ఞానిక సంఘం యొక్క సమాచారంను పత్రికలు, వంటి సమాచార ప్రసారం నిర్వహించే వనరును గుర్తింపుము

1. కార్బుదర్శి
2. కోశాధికారి
3. గ్రంథాలయాధికారి
4. ప్రధానోపాధ్యాయుడు

129. సైన్స్ టుడే అనే విజ్ఞానశాస్త్ర పత్రిక కాలపరిమితిలో వెలువడుతో గుర్తింపుము

1. 1 నెల
2. 3 నెలలు
3. 6 నెలలు
4. 2 నెలలు

130. వైజ్ఞానిక సంఘంకు సంబంధించి ప్రతిపాదకునిగా ను వ్యవహరిస్తారో గుర్తింపుము

1. సైన్స్ టీచర్
2. ప్రధానోపాధ్యాయుడు
3. తరగతి ప్రతినిధి
4. కార్బుదర్శి

131. ఎ. $\text{CH}_3\text{C}(\text{H})=\text{CH}_2$ బి. $\text{CH}_3\text{C}(\text{H})=\text{CH}-\text{CH}_3$

సి. $\text{CH}_3\text{C}(\text{Cl})=\text{CCl}_2$ డి. $\text{C}_2\text{H}_5\text{C}(\text{Cl})=\text{CH}-\text{CH}_3$

లలో జ్యామితీయ సాదృశ్యాన్ని చూపించేది.

1. కేవలనం 'బి' మాత్రమే
2. 'ఎ' మరియు 'బి'
3. 'బి' మరియు 'సి'
4. 'డి' మరియు 'బి'

132. గ్రూప్ - 1

గ్రూప్ - 2

- ఎ. వజ్రం వక్రీభవనగుణకం
1. 2.41
- బి. వజ్రం సాంద్రత గ్రా/సెం.మీ³లలో
2. 3.51
- సి. గ్రాఫైట్ పారల మధ్యదూరం ఆంగ్స్ట్రాం ప్రమాణాల్లో
3. 2.25
- డి. గ్రాఫైట్ సాంద్రత గ్రా/సెం.మీ³లలో
4. 3.35

ఈ క్రిందివాటిలో సరైనది.

1. ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
2. ఎ-2, బి-1, సి-3-డి-4
3. ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-1
4. ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3

133. ఈ క్రిందివాటిలో 'తేలికనూనె' (Light Oil) నుండి లభించనది.

1. పిరిడిన్
2. టోలీన్
3. బెంజీన్
4. మీథైల్ బెంజీన్

134. $(\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CHO}$ అనే కర్బన సమ్మేళనం యొక్క IUPAC నామం.

1. 4, 4, 4 - ట్రిమీథైల్ బ్యూట్ - 2 - ఈన్ - 1 - ఆల్
2. 4, 4 - డైమీథైల్ పెంట్ - 2 - ఈనాల్
3. 2, 2 - డైమీథైల్ పెంట్ - 3 - ఈన్ - 4 - ఆల్
4. 3-టెర్షియల్ బ్యూటైల్ ప్రోప్ - 2 - ఈన్ - 1 - ఆల్

135. ఈ క్రిందివాటిలో ఏ జంట ప్రమేయసమూహ సాదృశ్యాన్ని పాటించదు.

1. $\text{C}_2\text{H}_5-\text{OH}$ & $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$
2. $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3$ & $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CHO}$
3. $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_3$ & $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$
4. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ & $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

136. CO_2 విషయంలో సరైనది కానిది.

1. ఘన CO_2 ని పొడిమంచు అంటారు. దీన్ని జౌల్ థాంప్సన్ నియమప్రకారం తయారుచేస్తారు.
2. ఇది గుహలలో, గనులలో ఎక్కువ శాతం ఉంటుంది.
3. కార్బోనికామ్ల ఎస్పెరాడేట్ కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
4. నిష్పన్నార్థ యంత్రాల్లో ఉండే పొడి ఇసుక మరియు సోడియం కార్బోనేట్

137. $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{CH}_3\text{COCl} \xrightarrow{\text{FeCl}_3} \text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3 + \text{HCl}$ అనేచర్చ?

1. హాంబర్గ్ చర్చ
2. ఉడ్లి చర్చ
3. ఫ్రీడల్ క్రాఫ్ట్ ఆల్కైలేషన్ చర్చ
4. ఫ్రీడల్ క్రాఫ్ట్ ఎస్టరీఫికేషన్ చర్చ

138. $\text{X} \xrightarrow{\text{జంక్ స్వేదనం}} \text{C}_6\text{H}_6$ & $\text{Y} \xrightarrow{\text{గాఢ H}_2\text{SO}_4, 170^\circ\text{C}} \text{C}_2\text{H}_4$ ఈ రెండు చర్చలో X మరియు Y లు వరుసగా?

1. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
2. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
3. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
4. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

139. ఇథిలీన్ ఓజోన్ తో చర్చపొందినపుడు ఏర్పడే మధ్యస్థమైన అస్థిరమైన పదార్థం.

1. ఫార్మాల్డీ హైడ్రేట్
2. గ్లైకొల్
3. ఓజోనైడ్
4. ఎసిటాల్ హైడ్రేట్

140. అల్కామినియం కార్బైడ్ జల విశ్లేషణ ద్వారా పొందేది.

1. మార్ష్ వాయువు
2. ఈథైన్
3. సహజవాయువు
4. ఇథిలీన్

141. ఈ క్రిందివాటిలో బ్రాన్లౌయర్.

1. సెల్బ్యూలోక్
2. సుక్రోజ్
3. అరబిన్
4. రఫిన్

142. డెఫికేషన్ నందు చెబుకు రసానిక కలిపే పదార్థం.

1. క్విక్ లైమ్
2. సున్నపునీరు
3. సల్ఫర్ ట్రిఆక్సైడ్
4. బొగ్గుపులుసువాయువు

143. పాలీ హైడ్రాక్సి ఆల్బిహైడ్లు లేదా కీటోన్లు.

1. హార్డెన్లు
2. ప్రోటీన్లు
3. కార్బోహైడ్రేట్లు
4. విటమిన్లు

144. ఈ క్రింది వాటిలో అసహజ పరచిన ఆల్కహాల్ (డినేచర్డ్ స్పిరిట్) ను ఒక వ్యక్తి త్రాగిన వెంటనే కలిగే దుష్ఫలితం.

1. గుడ్డితనం
2. స్పృహతప్పట
3. మరణించుట
4. చిన్నప్రేవులలో కురుపులు వచ్చుట

145. బెన్డిక్ట్ పరీక్షలో గ్లూకోజ్ క్షయకరణం చెందించేది.

1. Ag లోహాన్ని Ag^+ అయాన్ గా
2. Ag^+ అయాన్లు Ag లోహంగా
3. Cu^{2+} అయాన్లు Cu^+ అయాన్ గా
4. Cu^+ అయాన్లు Cu^{2+} అయాన్ గా

146. ఈ క్రిందివాటిలో క్షయకరణం కాని చక్కెర.

1. హానీ షుగర్
2. గ్రేప్ షుగర్
3. కేనీషుగర్
4. ఫ్రూట్ షుగర్

147. 'పులియుట' అనే ప్రక్రియలో ఎంజైములు ఉత్పత్తి కావడానికి కావలసిన ఉష్ణోగ్రత?

1. 50°C సెం.గ్రే
2. 40°C సెం.గ్రే
3. 0°C సెం.గ్రే
4. 30°C సెం.గ్రే

148. $\text{NH}_2-\text{C}(\text{H})(\text{CH}_3)-\text{COOH}$ అనునది.

1. గ్లైసీన్
2. ఎలనైన్
3. లూసిన్
4. సిస్టీన్

149. గ్లూకోజ్ కెలోరిఫిక్ విలువ కి.కాలరీ/మోల్ లలో.

1. 686
2. 3.81
3. 545
4. 5.8

150. dentro మరియు Leavo రూపాలను రెసిమిక్ మిశ్రమం నుండి వేరుపరచు ప్రక్రియ.

1. రిజల్టాషన్
2. పృథక్కరణం
3. పరివర్తి ఆభ్రామకం
4. 1 & 2

151. వేడి గాఢ HNO_3 తో జంకు లోహం చర్చ పొందిన ఏర్పడేది.

1. నైట్రిక్ ఆక్సైడ్
2. నైట్రిన్ ఆక్సైడ్
3. నైట్రిజన్ డై ఆక్సైడ్
4. నైట్రిజన్ సెన్సిక్విఆక్సైడ్

152. వేడి చేసినపుడు ఈ క్రింది వాటిలో దేని నుండి NO_2 వాయువు వెలువడదు.

1. $\text{pb}(\text{NO}_3)_2$
2. NaNO_3
3. AgNO_3
4. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$

153. ఈ క్రింది వాటిలో నైట్రిజన్ యొక్క ఆక్సీకరణ సంఖ్య దేనిలో తక్కువగా ఉంటుంది.

1. NH_2NH_2
2. NH_3
3. N_3H
4. NH_2OH

154. ఈ క్రింది వాటిలో ఎరువు కాని అమ్మోనియం లవణం?

1. NH_4Cl
2. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
3. NH_4NO_3
4. $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$

155. కాల్షియం సూపర్ ఫాస్ఫేట్ / సూపర్ ఫాస్ఫేట్ ఆఫ్ లైమ్ ఫాస్ఫరస్ ఎరువు సంఘటనం.

1. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
2. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
3. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + 2\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
4. $3\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{CaCl}_2$ మాత్రమే

156. మానవ దేహంలో అత్యంత గట్టి పదార్థమైన పంటిపైన ఉండే పింగాణి పూత రసాయనికంగా.

1. ఫాస్ఫోరైట్
2. కోరోసైట్
3. ఫ్లోరోసైట్
4. హైడ్రోసైట్

157. A జల విశ్లేషణ $\xrightarrow{\quad} \text{C}_2\text{H}_2 + \text{Ca(OH)}_2$
 $\text{A} + \text{N}_2 \xrightarrow{1000\text{K}} \text{B} + \text{C}$
 B జల విశ్లేషణ $\xrightarrow{\quad} \text{D} + \text{CaCO}_3$ మరియు C అనేది కార్బన్ యొక్క రూపాంతరం అయిన A, B మరియు D లు వరుసగా.
 1. CaCO_3 , Ca(CN)_2 , NH_3 2. CaC_2 , Ca(CN)_2 , NH_3
 3. CaC_2 , CaCN_2 , NH_3 4. CaCO_3 , CaCN_2 , గ్రాఫైట్
158. శుద్ధమైన నత్రజనిని ఈ క్రింది వాటిలో దేని నుండి పొందుతాం.
 1. $\text{NH}_3 + \text{NaNO}_2$ 2. $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaNO}_2$
 3. $\text{NH}_3 + \text{CuO}$ 4. $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
159. ఫాస్ఫరస్ పరమాణుకత X దాని అణువులోని PPP బంధకోణం Y. అయిన X మరియు Y విలువలు వరుసగా.
 1. $x=4$, $y=60^\circ$ 2. $x=4$, $y=90^\circ$
 3. $x=8$, $y=180^\circ$ 4. $x=6$, $y=120^\circ$
160. ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది?
 1. నైట్రేట్స్ గుర్తించటానికి ఉత్తమమైన పరీక్ష బ్రాన్ లింగ్ పరీక్షలో బ్రాన్ లింగుకు కారణం అయిన పదార్థం $\text{FeSO}_4 \cdot \text{NO}$ అనే పదార్థం.
 2. 1:3 నిష్పత్తిలో గాఢ HNO_3 మరియు గాఢ HCl ల మిశ్రమాన్ని ఆ క్షారజయా అంటారు.
 3. ఎర్రభాస్కరాన్ని గాఢ నత్రికామ్లాన్ని 1:1 నిష్పత్తిలో కలిపి త్రిక్షారక అమ్లం అయిన ఆర్థో ఫాస్ఫారికామ్లాన్ని తయారుచేస్తారు.
 4. అధిక అమ్లనియంతో క్లోరిన్ వాయువుని చర్మ పొందించిన ఏర్పడే పదార్థములు NCl_3 మరియు HCl
161. $\text{BaO}_2 + \text{O}_3 \rightarrow \text{BaO} + 2\text{O}_2$ అనే రసాయన చర్యలో ఓజోన్.
 1. క్షయకరించబడింది 2. క్షయకరణి
 3. ఆక్సీకరణి 4. ఆక్సీకరణి మరియు క్షయకరించబడింది
162. 'మస్టర్డ్ వాయువు' తయారీలో ఉపయోగించే పదార్థం.
 1. SF_6 2. S_2Cl_2 3. SCl_4 4. SF_4
163. ఈ క్రింది వాటిలో రేణు రూప కలుషిత పదార్థాలు.
 1. సల్ఫర్ మరియు నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్ 2. జీవసంబంధ వ్యర్థాలు
 3. సీసం మరియు మసి 4. సేంద్రీయ వ్యర్థాలు
164. ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది.
 1. ద్రవ ఆక్సిజన్ రంగు లేత నీలం
 2. గలన సల్ఫర్ నీటిలో పోస్ట్ ప్లాస్టిక్ సల్ఫర్ ఏర్పడును
 3. హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్ ని ఎక్కువ గాలిలో మండిస్తే కొద్ది మోతుదుల్లో $\text{SO}_2 \uparrow$ ఏర్పడును
 4. అనేక రసాయన పదార్థాల తయారీలో సల్ఫ్యూరికామ్లాన్ని ఉపయోగిస్తాం కాబట్టి రసాయనాల రాదాణి అని H_2SO_4 పిలుస్తాం
165. గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 ఎ. H_2SO_7 1. చాలత్ర కట్టడాలకు హాని కలిగిస్తుంది
 బి. SO_2 2. గిర్జితరణి మరియు ఆక్సీకరణి
 సి. H_2S 3. ఓలియం లేదా డై సల్ఫ్యూరికామ్లం
 డి. $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$ 4. క్షయకరణి మరియు నీలి లిట్మస్ పేపర్ ని ఎర్ర లిట్మస్ గా మారుస్తుంది
- ఈ క్రింది వాటిలో సరైన జత
 1. ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4 2. ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3
 3. ఎ-1, బి-3, సి-1, డి-4 4. ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
166. అగ్నిపెట్టెల పరిశ్రమలో విరంజన కారి.
 1. $\text{SO}_2 \uparrow$ 2. CaS
 3. ప్రోపేన్ సల్ఫోనికామ్లం 4. పాస్ఫరస్ ట్రైసల్ఫైడ్
167. తాజా ఆక్సిజన్ను పొందటానికి ఈ క్రింది వాయువుని నీటిలో కలపాలి.
 1. H_2 2. Cl_2 3. O_2 4. N_2
168. అగ్నిపెట్టె మరియు అగ్నిపుల్ల తయారీకి సంబంధించి సరికానిది.
 1. పాటాషియం క్లోరైట్ మండుటకు కావలసిన ఆక్సిజన్ అందిస్తుంది
 2. ఏంటిమోని సల్ఫైడ్ మండి ఎర్ర భాస్కరంను మండిస్తుంది
 3. అగ్నిపుల్ల ఆలలో పాటాషియం క్లోరైట్, ఏంటిమోని సల్ఫైడ్ వుంటాయి.
 4. అగ్నిపెట్టె ప్రక్క భాగంలో ఎర్ర భాస్కరము, ఏంటిమోని సల్ఫైడ్ వుంటాయి
169. ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. ఫాస్జీన్ ఎ. CCl_3NO_2
 2. ఫ్రియాన్ బి. COCl_2

3. టియర్ గ్యాస్ సి. CCl_2F_2
 4. టెఫ్లాన్ డి. $(\text{C}_2\text{F}_4)_n$
 1. 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి 2. 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి
 3. 1-సి, 2-బి, 3-డి, 4-ఎ 4. 1-బి, 2-ఎ, 3-సి, 4-డి
170. హైడ్రోజన్ హేలైడ్ల స్థిరత్వ క్రమం.
 1. $\text{HF} > \text{HI} > \text{HBr} > \text{HCl}$ 2. $\text{HCl} > \text{HBr} > \text{HI} > \text{HF}$
 3. $\text{HI} > \text{HBr} > \text{HCl} > \text{HF}$ 4. $\text{HF} > \text{HCl} > \text{HBr} > \text{HI}$
171. చల్లని విలీన NaOH Cl_2 వాయువు చర్మ పొందిన ఏర్పడేది.
 1. నోడియం క్లోరైట్ 2. థయానిక్ క్లోరైడ్
 3. నోడియం హైపొక్లోరైట్ 4. నోడియం క్లోరైడ్ + నీరు + నోడియం క్లోరైట్
172. ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది.
 1. గాజు "ఎచ్చింగ్" లో వాడునది HF
 2. జ్యేచింగ్ పొడర్ అనేది క్లోరైడ్ ఆఫ్ లైమ్
 3. పరీక్షారికామ్లం (HClO_4) యొక్క ఎన్ హైడ్రేట్ Cl_2O_7
 4. అందుబాటులో ఉన్న క్లోరిన్ అనేది జ్యేచింగ్ పొడర్ పై గాఢ అమ్లం చర్మవల్ల
173. AX_3 , AX_5 , AX_7 (A మరియు X లు రెండూ హీలోజన్ లే) లో A యొక్క సంకలికరణం.
 1. sp^3d , d^2sp^3 , d^3sp^3 2. sp^3d , d^3sp^3 , d^2sp^3
 3. d^3sp^3 , sp^3d , d^2sp^3 4. d^2sp^3 , sp^3 , sp^3d^2
174. ఈ క్రింది వాటిలో 'Inversion Sugar' (ఇన్వర్షన్ చెక్కర)
 1. లాక్టోజ్ 2. గ్లూకోజ్ 3. సుక్రోజ్ 4. మాల్టోజ్
175. కెరోటీన్ నుంచి మానవ దేహం సంశ్లేషించే విటమిన్
 1. A 2. D 3. B_{12} 4. K
176. 'Anti Oxidant' (యాంటీ ఆక్సిడెంట్) గా వ్యవహరిస్తూ నీటిలో కరిగే విటమిన్.
 1. A 2. D 3. C 4. K
177. ఈ క్రింది వాటిల్లో కొద్ది మోతాదుల్లో కణాల్లో ఉండేది.
 1. A 2. D 3. K 4. B_{12}
178. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ విటమిన్ లోపంవల్ల రక్తంలో కొలిస్ట్రాల్ పెరిగి పక్షవాతానికి దారితీస్తుంది.
 1. B_2 2. E 3. B_3 4. B_7
179. రక్తానికి ఎరువుదనం మరియు ఆక్సిజన్ వాహకంగా పనిచేసే సమ్మేళనంలో ఒక మూలకం నిర్దిష్ట వలయాలలో కేంద్రీకృతమై ఉండును ఆ మూలకం.
 1. మెగ్నీషియం 2. ఫెర్రం 3. కోబాల్ట్ 4. కాల్షియం
180. క్రింది వాటిలో సరియైనది
 ఎ. కొన్ని ప్రోటీన్లు జీవన ప్రక్రియలను నియంత్రించును
 బి. కొన్ని ప్రోటీన్లు ఎంజైమ్ లుగా అనేక జీవరసాయన చర్యలలో ఉత్తేరకాలుగా పనిచేస్తాయి.
 సి. కొన్ని ప్రోటీన్లు యాంటీ బాడిస్, ఇవి రోగ కారక క్రిముల నుండి రక్షణ కల్పిస్తాయి
 డి. ప్రోటీన్లు జంతు కణజాల నిర్మాణంలో ప్రముఖ పాత్ర వహిస్తాయి
1. ఎ, డి మాత్రమే 2. బి, సి మాత్రమే
 3. ఎ, బి, సి లు మాత్రమే 4. ఎ, బి, సి మరియు డి అన్నీ
181. గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 ఎ. రెక్టిఫైడ్ స్పిరిట్ 1. 100% ఆల్కహాల్
 బి. అబ్సల్యూట్ ఆల్కహాల్ 2. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{CH}_3\text{OH} / \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{పిరిడిన్}$
 సి. డీనేచర్డ్ స్పిరిట్ 3. 96% ఆల్కహాల్
 డి. వాష్ 4. 15-20% ఆల్కహాల్
- ఈ క్రిందివాటిలో సరైనది.
 1. ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4 2. ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1
 3. ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3 4. ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4
182. ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది.
 1. ఎమైన్ ఆమ్లాల సంశ్లేషిత పదార్థాలు విటమిన్ లు
 2. ల్యూసిన్ ఒక ఆవశ్యక ఎమైన్ ఆమ్లం
 3. ప్రోటీన్లలో ఉండే బంధాలు (CO-NH కి మధ్య ఉండేవి) పాలిపెప్టైడ్ బంధాలు
 4. హిమోగ్లోబిన్ లో 574 ఎమైన్ ఆమ్లాలు కలవు
183. కర్షణ రసాయన చర్యలలో HF , HBr , HCl , HI లాంటి వాటిని తొలగించుటకు ఈ క్రింది వాటిలో కలపవలసిన పదార్థం.
 1. Alcoholic KOH 2. Zn / Br_2
 3. Conc H_2SO_4 4. Na / Ether

184. విన్సెల్ ఆల్కహాల్ యొక్క టాటోమర్
1. ఫార్మాల్డిహైడ్
 2. ఎసిటాల్డిహైడ్
 3. ప్రొపనాల్ హైడ్
 4. ఎసిటైల్ ఎసిటేట్
185. $C_4H_{10}O$ కి గల మొత్తం సాధ్యమైన సంఖ్య.
1. 3
 2. 4
 3. 7
 4. 5
186. సైక్లో ఆల్కేన్లు
- ఎ. సంతృప్త సమ్మేళనాలు
 - బి. అసంతృప్త సమ్మేళనాలు
- సి. ప్రతిక్షేపణ చర్యల్లో పాల్గొంటాయి డి. సంకలన చర్యల్లో పాల్గొంటాయి
- ఈ క్రింది వాటిలో సరైనది.
1. ఎ
 2. సి
 3. డి
 4. ఎ మరియు సి
187. ఈ క్రింది వానిలో త్రైమాసిక పత్రికలు.
1. విజ్ఞాన శిక్ష విజ్ఞాన ప్రగతి, స్కూల్ సైన్స్
 2. విజ్ఞానశిక్ష సైన్స్ టుడే, విజ్ఞాన భారతి
 3. సైన్స్ టుడే, విజ్ఞాన శిక్ష
 4. సైన్స్ టుడే
188. గ్రామంలో ప్రజలకు గుండెజబ్బలు నివారణోపాయాలు అను అంశంపై అవగాహన సదస్సు ఏర్పాటు చేయడమైనది. వైజ్ఞానిక సంఘంలో ఈ సదస్సు ఏర్పాటులో కీలక పాత్ర పోషించేది.
1. కార్పొరేట్
 2. పబ్లిసిటీ అధికారి
 3. కోశాధికారి
 4. సంఘ పోషకుడు
189. వన్యప్రాణుల సంరక్షణ కోసం ఏర్పాటు చేయబడిన క్లబ్
1. రెడ్ లిబ్రన్ క్లబ్
 2. ఎకో క్లబ్
 3. బ్లూకబ్
 4. నేచర్ స్టడీస్ క్లబ్
190. రాష్ట్రస్థాయి సైన్స్ ఎగ్జిబిషన్ కు ఆర్థిక సహాయం అందించేది.
1. DIET
 2. SCERT
 3. NCERT
 4. NCTE
191. లైబర్ అనేది ఏ భాషా పదం.
1. గ్రీకు
 2. లాటిన్
 3. ఇంగ్లీషు
 4. అరబిక్
192. ఈ క్రింది వానిలో సి.ఎన్.ఐ.ఆర్. చే నెలనెల ప్రచురితం అయ్యేది.
1. కరెంట్ సైన్స్
 2. సైన్స్ టుడే
 3. సైన్స్ రివ్యూ
 4. స్కూల్ సైన్స్
193. కెమిస్ట్రీ కథలు, లోహాల కథలు విజ్ఞాన శాస్త్ర గ్రంథాలయంలో ఈ పుస్తకాల కిందకు వచ్చును.
1. పరిశీలనా గ్రంథాలు
 2. నేపథ్య గ్రంథాలు
 3. వనరుల పుస్తకాలు
 4. విజ్ఞానశాస్త్ర కరదీపికలు
194. విక్రమసారాభాయ్ సమాజ విజ్ఞాన కేంద్రం ఎచ్చట కలదు.
1. హైదరాబాద్
 2. అహ్మద్ నగర్
 3. అలహాబాద్
 4. కలకత్తా
195. సైన్స్ న్యూస్ & పేపర్ అనే వాల్ పేపరును ముద్రించేది.
1. బిట్స్ ఫిలానీ
 2. బిర్లా ఫ్లానిటోరియం
 3. విక్రమసారాభాయ్ సమాజ విజ్ఞాన కేంద్రం
 4. విశ్వేశ్వరయ్య ఇండస్ట్రీయల్ టెక్నలాజికల్ మ్యూజియం
196. పర్యావరణంపై అవగాహన కోసం ఏర్పరిచే క్లబ్?
1. రెడ్ లిబ్రన్ క్లబ్
 2. ఇకోక్లబ్
 3. సైన్స్ క్లబ్
 4. బ్లూక్లబ్
197. ప్రభుత్వేతర సంస్థ (ఎన్.జి.ఓ) చే స్థాపించబడి జన బాహుళ్యానికి విజ్ఞాన శాస్త్ర ప్రచారానికి ఉపయోగపడుతున్న సంస్థ.
1. కోల్ కతాలోని సైన్స్ మ్యూజియం
 2. హైదరాబాద్ లోని ఫ్లానిటోరియం
 3. జి.ఎం.సి బాలయోగి సైన్స్ మ్యూజియం
 4. మోక్షగుండం విశ్వేశ్వరయ్య మ్యూజియం
198. వైజ్ఞానిక సంఘం యొక్క పోషకుడు?
1. ప్రధానోపాధ్యాయుడు
 2. జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు
 3. పదవ తరగతి ప్రధాన విద్యార్థి
 4. సృజనాత్మకత గల విద్యార్థి
199. శాస్త్రం పట్ల ప్రజలకు జాగృతి కలిగించు పాఠశాల ప్రక్రియ .
1. వైజ్ఞానిక సంఘాలు
 2. వైజ్ఞానిక ప్రదర్శన
 3. జాతీయ ప్రతిభాస్వేషణ
 4. క్షేత్ర పర్యటన
200. కేరళ శాస్త్ర సాహిత్య పరిషత్ వారు ప్రాథమిక విద్యార్థుల కోసం ప్రచురిస్తున్న పత్రిక.
1. యురేక
 2. శాస్త్ర కేరళం
 3. శాస్త్రగతి
 4. పరిషత్ వార్త

ALL THE BEST

SA PHYSICS ANSWER SHEET

DIV TEST.7 (02.04.2015)

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	2	51	3	101	4	151	2
2	3	52	2	102	3	152	2
3	2	53	2	103	1	153	2
4	2	54	4	104	3	154	1
5	3	55	3	105	1	155	3
6	4	56	1	106	3	156	3
7	3	57	2	107	4	157	3
8	2	58	3	108	4	158	3
9	4	59	2	109	3	159	1
10	2	60	4	110	2	160	4
11	3	61	1	111	1	161	2
12	2	62	4	112	2	162	2
13	2	63	2	113	4	163	3
14	2	64	4	114	3	164	4
15	2	65	2	115	2	165	4
16	3	66	3	116	1	166	4
17	1	67	1	117	1	167	2
18	2	68	4	118	1	168	2
19	3	69	2	119	2	169	2
20	3	70	4	120	1	170	4
21	1	71	4	121	1	171	3
22	4	72	4	122	3	172	4
23	4	73	1	123	3	173	1
24	3	74	2	124	1	174	3
25	4	75	3	125	1	175	1
26	3	76	2	126	4	176	3
27	4	77	1	127	2	177	2
28	4	78	3	128	1	178	4
29	3	79	2	129	1	179	2
30	2	80	3	130	1	180	4
31	4	81	1	131	4	181	4
32	1	82	4	132	4	182	1
33	2	83	2	133	1	183	1
34	2	84	3	134	2	184	2
35	2	85	3	135	3	185	3
36	4	86	1	136	4	186	4
37	3	87	3	137	4	187	1
38	2	88	4	138	1	188	3
39	4	89	2	139	3	189	2
40	2	90	4	140	1	190	2
41	2	91	1	141	4	191	2
42	1	92	2	142	2	192	3
43	3	93	3	143	3	193	2
44	4	94	3	144	1	194	2
45	2	95	2	145	3	195	3
46	3	96	4	146	3	196	2
47	1	97	4	147	4	197	2
48	4	98	1	148	4	198	1
49	3	99	2	149	1	199	1
50	2	100	4	150	4	200	1