

1

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

ENGLISH

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ సమయం - 150 మినిట్స్

క్రమసంఖ్య.	ప్రశ్న రకం	కేటాయించిన మార్కులు
01	ESSAY (కనీసం 200 పదాలు మరియు గరిష్టంగా 250 పదాలు): ఇదు జాబితా నుండి ఏదైనా ఒక అంశం ఎంచుకోండి. (వివరణాత్మక / విశ్లేషణాత్మక / తాత్విక / ప్రస్తుత వ్యవహారాల ఆధారంగా)	20
02	లెటర్ రైటింగ్ (సుమారు 100 పదాలలో): ఒక అధికారిక లేఖ ఒక అభిప్రాయాన్ని వ్యక్తపరుస్తుంది ఒక సమస్య గురించి. సమస్యలు పరిష్కరించగల రోజువారీ కార్యాలయ విషయాలు / కలిగి ఉన్న సమస్య ఆఫీసు లో / ఒక అభిప్రాయం లో జరిగింది ర్యాంక్ అధికారి కోరింది ఒక ప్రతిస్పందన మొదలైనవి	10
03	ప్రెస్ రిలీజ్ / అప్పీల్ (సుమారు 100 పదాలలో): పిఆర్ లేదా అప్పీల్ ఒక సమస్యపై ఉండాలి ఇటీవల సంబంధించిన అందోళన / సమస్య / విపత్తు / వదంతులు మొదలైనవి	10
04	నివేదిక వ్రాయడం (దాదాపు 150 పదాలలో): అధికారిక కార్యచరణ / ఈవెంట్ / ఫీల్డ్ ట్రిప్ / సర్వే మొదలైనవాటి గురించి ఒక నివేదిక.	15
05	విజువల్ ఇన్ఫర్మేషన్ (సుమారుగా 150 పదాలు): ఒక గ్రాఫ్ / ఇమేజ్ / ప్లో చార్టు / పట్టికలో ఒక నివేదిక పోలిక / సాధారణ గణాంక డేటా మొదలైనవి	15
06	FORAL SPEECH (సుమారు 150 పదాలలో): చదివిన ఒక ప్రసంగం (అధికారిక శైలిలో) ఒక అధికారిక విధిలో. ఇది ఒక కావచ్చు ప్రారంభోత్సవం ప్రసంగం, ఒక విద్యాభ్యాసం సెమినార్ / కాన్ఫరెన్స్, ఒక అధికారిక వేడుక ప్రాముఖ్యత మొదలైనవి	15
07	ఖచ్చితమైన రచన: ఒక 300-పదం గడి కోసం 100 పదాలు లో ఖచ్చితమైనది.	15

పేజీ 2

2

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

- 08 పఠనము యొక్క అవగాహనము: 15
ఇచ్చిన 250 పదాలు చదివిన పఠనం
తరువాత స్వల్ప-జవాబు రకం ప్రశ్నలు.
- 09 ఇంగ్లీష్ గ్రామర్: 20
ఈ క్రింది జాబితా నుండి సెల్ చెయ్యబడ్డ బహుళ ఎంపిక ప్రశ్నలు:
ఒక. సెన్సెస్
బి. వాయిస్
సి. కథనం (ప్రత్యక్ష-పరోక్ష)
d. వాక్యాలు రూపాంతరం
ఇ. వ్యాసాలు మరియు నిర్ణయాల యొక్క ఉపయోగం
f. Prepositions ఉపయోగం
గ్రా. Phrasal క్రియల ఉపయోగం
h. Idiomatic వ్యక్తీకరణల ఉపయోగం
i. పరిపాలనా పదకోశం
j. మూలాలు / వ్యతిరేకపదాలు
k. ఒక-పదం ప్రత్యామ్నాయం
l. సంహిత పరికరములు / అనుసంధానాలు / అనుసంధానాలు
m. ప్రత్యయాల సంపుటిని
n. Homonyms / homophones వంటి గందరగోళం కలిగించే పదాలు.
10. అనువాదం: 15
ఒక చిన్న భాగం యొక్క అనువాదం (దాదాపు 150
పదాలు) ప్రాంతీయ భాష నుండి ఇంగ్లీష్ వరకు.
మొత్తం 150

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ
తెలుగు

మార్కు-150	తెలుగు: తెలుగు	సమయం - 150 మినిట్స్
క్రమసంఖ్య.	ప్రశ్న రకం	కేటాయించిన మార్కులు
1.	ఎస్ఎస్ఎస్ (కనీస 200 పదాలు మరియు గరిష్ఠంగా 250 పదాలు): ఐదు జాబితా నుండి ఏదైనా ఒక అంశం ఎంచుకోండి. (వివరణాత్మక / విశ్లేషణాత్మక / తాత్విక / ప్రస్తుత వ్యవహారాలపై ఆధారపడి)	20
2.	కవితా లేదా పద్యం యొక్క ఆలోచనను గుర్తించుటకు (మూడులో ఏ రెండు) (సుమారు 100 పదాలు)	10
3.	ఖచ్చితమైన రచన: ఇచ్చిన గడిలోని 1/3 వ సారాంశం మీ పదాలు	10
4.	COMPREHENSION: గురించి 250 పదాలు ఒక పఠనం గడిచే ఉండాలి ఇచ్చిన స్వల్ప-జవాబు రకం ప్రశ్నలు.	10
5.	FORMAL స్పీచ్ (స్వాగతం, వీడ్కోలు, ప్రారంభోత్సవం మొదలైనవి) / స్పీచ్ పత్రికా సమావేశానికి (శక్తి, వ్యవసాయ రుణ, కాలుష్యం, ఆరోగ్యం సంబంధించినది విధానం లేదా సమస్య) (దాదాపు 150 పదాలలో)	10
6.	ప్రచార మాధ్యమాల కొరకు ఫ్లెక్సుబిల్స్ తయారుచేయుటకు (సుమారు 100 పదాలలో)	10
7.	లెటర్ రైటింగ్ (సుమారు 100 పదాలు):(అభినందన / ఉత్తమమైనది కోరికలు / అభ్యర్థన / ఫిర్యాదు మొదలైనవి)	10
8.	డెట్ రాయడం (దాదాపు 150 పదాలలో) (వార్తాపత్రిక సమస్యలు / ప్రస్తుత సమస్యలు / సంపాదకీయ వ్యక్తిగత అభిప్రాయాన్ని ప్రదర్శించడం)	10
9.	దరఖాస్తు రాయడం (దాదాపు 150 పదాలలో)	10
10.	రిపోర్టింగ్ రైటింగ్ (సుమారు 150 పదాలలో)	10
11.	డైలాగుస్ రైటింగ్ లేదా డైలాగ్ నైపుణ్యాలు: రెండు వ్యక్తుల మధ్య సంభాషణలు (సుమారు 150 పదాలలో) (గ్రూప్ డిస్కషన్, పని సమావేశం, నీరు, వ్యవసాయం, ఆరోగ్యం, పారిశుధ్యం, విద్య సంబంధిత సమస్యలు మొదలైనవి)	10
12.	ట్రాన్స్లేషన్: ఇంగ్లీష్ నుండి అనువాదం తెలుగు భాష	10
13.	తెలుగు వ్యాకరణం	20
	మొత్తం	150

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

PAPER-I - GENERAL ESSAYAY

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ / తెలుగు సమయం - 150 మినిట్స్

అభ్యర్థులు మూడు వ్యాసాలు ప్రయత్నించాలి, వాటిలో ఒక్కొక్కటి మూడు విభాగాలు, దాదాపు 800 పదాలు ప్రతి.

ఆబ్జెక్టివ్:

ఈ కాగితం అభ్యర్థి యొక్క పరీక్షించడానికి రూపొందించబడింది (i) యొక్క జ్ఞానం / అవగాహన a విభిన్న రకాల అంశాల మరియు (ii) నిరంతర భాగాన్ని రూపొందించే వారి సామర్థ్యం ఒక వ్యాసం రూపంలో రాయడం.

విషయ సూచిక:

- సమకాలీన అంశాలు
- సామాజిక-రాజకీయ సమస్యలు
- సామాజిక ఆర్థిక సమస్యలు
- సామాజిక-పర్యావరణ సమస్యలు
- సాంస్కృతిక మరియు చారిత్రక అంశాలు
- పౌర అవగాహనకు సంబంధించిన విషయాలు
- ప్రతిబింబ విషయాలు

టెస్టింగ్ యొక్క ప్రాంతాలు:

ఈ కాగితం కింది పరీక్షించడానికి చేస్తుంది:

- రచన బాగా వాదించారు ముక్క కూర్పు సామర్థ్యం
- పొందికైన మరియు వరుసగా వ్యక్తం సామర్థ్యం
- ఎంచుకున్న విషయం గురించి అవగాహన

మూల్యాంకనం / మార్కింగ్:

క్రెడిట్ క్రింది ఇవ్వబడుతుంది:

- ఒక వ్యాస రచన కోసం ఏర్పాటు నియమాలు మరియు ఆకృతిని పరిశీలించడం
- వ్యక్తీకరణ యొక్క గ్రామమాటిక్ ఖచ్చితత్వం
- సి. ఆలోచన మరియు వ్యక్తీకరణ యొక్క వాస్తవికత .

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

**PAPER - II: చరిత్ర, సంస్కృతి మరియు భారతదేశం మరియు ఆంధ్రా చరిత్ర
PRADESH**

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ / తెలుగు సమయం - 150 మినిట్స్

A .చరిత్ర మరియు సంస్కృతి భారతదేశం:

- భారతదేశంలో పూర్వ-చారిత్రక సంస్కృతులు- సింధూ లోయ నాగరికత- వేద సంస్కృతి- మహాజనాపాదాన్- నూతన మతాలు - జైన మతం, బౌద్ధమతం - మగధ మరియు వయస్సు యొక్క రైజ్ మౌర్యన్ - అశోక ధర్మ - భారతదేశానికి విదేశీ దండయాత్రలు - ది కుషనులు. శాతవాహనులు, దక్షిణ భారతదేశంలో సంగం వయస్సు - సుంగాస్ - గుప్తస్ - కనాజా మరియు వారి పాత్రలు - విదేశీ పర్యాటకుల చారిత్రక అకౌంట్స్- ప్రారంభ విద్య సంస్థలు.
- పల్లవులు, బాదామి చాళుక్యులు, తూర్పు చాళుక్యులు, రాష్ట్రకూటాలు, కళ్యాణి చాళుక్యులు మరియు చోళులు- సామాజిక సాంస్కృతిక సహకారాలు, భాష, సాహిత్యం కళ మరియు ఆర్కిటెక్చర్ - ఢిల్లీ సుల్తానేట్స్ - ఇస్లాం యొక్క ఆగమనం మరియు దాని ప్రభావం - మతపరమైన ఉద్యమాలు భక్తి మరియు సుఫీ మరియు దాని ప్రభావం వంటివి. వెర్నాక్యులర్ లాంగ్వేజెస్, స్క్రిప్టుస్, లిటరేచర్, పైన్ ఆర్ట్స్ - సోషియల్ కల్చరల్ కండిషన్స్ కాకతీయులు, విజయనగరాలు, బహమీలు, కుతుబ్షాహీస్ మరియు వారి సమకాలీన దక్షిణ భారత రాజ్యాలు.
- మొఘల్స్ అడ్మినిస్ట్రేషన్, సామాజిక మతపరమైన జీవితం మరియు సాంస్కృతిక అభివృద్ధి - శివాజీ మరియు మరాఠా సామ్రాజ్యం పెరగడం - భారతదేశంలో యూరోపియన్ల ఆగమనం. ప్రేడ్ ఆచరణలు - ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ యొక్క పెరుగుదల దాని ఆధిపత్యం - నిర్వహణలో మార్పులు, సాంఘిక మరియు సాంస్కృతిక రంగాలు - క్రీస్టియన్ మిషనరీస్ యొక్క పాత్ర.
- 1757 నుండి 1856 వరకు భారతదేశంలో బ్రిటిష్ పాలన పెరగడం - లాండ్ రెవిన్యూ సెటిల్మెంట్, శాశ్వత సెటిల్మెంట్, రియోత్వరి మరియు మహల్వారీ -1857 రివోల్ట్ అండ్ ఇట్స్ ఇంపాక్ట్-ఎడ్యుకేషన్, ప్రెస్, సాంస్కృతిక మార్పులు - జాతీయ స్పృహ మరియు మార్పుల పెరుగుదల - సామాజిక-మత సంస్కరణ 19 శతాబ్దంలో ఉద్యమాలు - రాజారాం మోహన్ రాయ్, దయానంద సరస్వతి, స్వామి వివేకానంద, అన్నీబిసెంట్, సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్ మరియు ఇతరులు. భారత జాతీయవాదం యొక్క రైజ్ - ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ యొక్క కార్యకలాపాలు - వెండేమతరం, హోమ్ రూల్ మూవ్మెంట్స్ - నేనే రెస్పెక్ట్ మూవ్మెంట్ - జ్యోతిబా ఫులే, నారాయణ గురు, పెరియార్ రామస్వామి నాయికర్- మహాత్మా గాంధీ పాత్ర, సుభాష్ చంద్ర బోస్, వల్లభై పటేల్- సత్యాగ్రహ - క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం- డాక్టర్ బిఆర్ అంబేద్కర్ మరియు అతని రచనలు.

- మూడు దశల్లో ఇండియన్ జాతీయవాదం- ఫ్రీడం స్ట్రగుల్ 1885-1905, 1905-1920 మరియు గాంధీ దశ 1920-1947- రైతుల, మహిళలు, గిరిజన మరియు వర్కర్స్ ఉద్యమాలు-పాత్ర

ఫ్రీడమ్ ఫ్రెగుల్ లో వివిధ పార్టీలు- ప్రాంతీయ మరియు ప్రాంతీయ ఉద్యమాలు- అంతర్ సంబంధ మతము
ఐక్యత మరియు కమ్యూనిజం.

ఇండిపెండెన్స్ అండ్ పార్టీషన్ ఆఫ్ ఇండియా- ఇండియా స్వాతంత్ర్య తరువాత- పునరావాసం తరువాత
విభజన - రాష్ట్రాల భాషా పునః-వ్యవస్థ - భారతీయ రాష్ట్రాల ఇంటిగ్రేషన్ - ఇండియన్
రాజ్యాంగం- ఆర్థిక విధానాలు- విదేశాంగ విధాన ప్రోత్సాహాలు.

B .చరిత్ర మరియు సంస్కృతి యొక్క సంస్కృతి:

6. **పురాతనమైనది:** శాతవాహనులు, ఇక్ష్వాకున్, సాలంకయనాయలు, పల్లవులు మరియు
విష్ణుకుండిన్స్- సోపల్ అండ్ ఎకనమిక్ కండిషన్స్- రెలిజియన్, లాంగ్వేజ్ (తెలుగు),
సాహిత్యం, కళ మరియు వాస్తుశాస్త్రం- ఆంధ్రలో జైనమతం మరియు బౌద్ధమతం.
తూర్పు చాళుక్యులు, రాష్ట్రాకుటాస్, రేనాటి చోళులు మరియు ఇతరులు - సామాజిక-సాంస్కృతిక
జీవితం, మతం - తెలుగు లిపి మరియు భాష, సాహిత్యం, కళ మరియు వాస్తుకళ.
7. **మధ్యయుగ:** సాంఘిక-సాంస్కృతిక మరియు మతపరమైన నిబంధనలు అండ్రెడెస్సా 1000 నుంచి 1565 AD-
ఆంటికిస్టి, ఆరిజన్ అండ్ గ్రోత్ తెలుగు లాంగ్వేజ్ అండ్ లిటరేచర్ (కవిత్రాయ-అప్పడిగ్గజాలు) -
కాకతీయన్, రెడ్డిస్, గజపటిస్ పాలనలో పైన్ ఆర్ట్స్, ఆర్ట్ & ఆర్కిటెక్చర్
విజయనగరులు మరియు వారి పోరాటాలు.
హిస్టారికల్ మాన్యువెంట్స్-ప్రాముఖ్యత, ఆంధ్ర చరిత్రకు కుతుభాహి యొక్క సహకారం మరియు
సంస్కృతి-ప్రాంతీయ సాహిత్యం- ప్రాజా కవి -వెంమానా మరియు ఇతరులు.
8. **ఆధునిక:** ఆంధ్ర-ఆంధ్రలో యూరోపియన్ ప్రెడ్ ఎస్టాబ్లిష్మెంట్స్ కంపెనీ రూల్-
క్రిస్టియన్ మిషనరీస్ పాత్ర-సామాజిక-సాంస్కృతిక, సాహిత్య అవేకెనింగ్- సి.పి బ్రౌన్, థామస్
మున్రో, మాకేంజీ-జమిందారీ, పోలెగరి సిస్టం-నేటివ్ స్టేట్స్ మరియు లిటిల్ కింగ్స్.
సోపల్ రిఫార్మర్స్ పాత్ర - గురాజదా అప్పారావు, కండుకూరి వీరసింగం, రఘుపతి
వెంకటరత్నం నాయుడు, గిడుగు రామమూర్తి, అన్నీబిసెంట్ మరియు ఇతరులు-లైబ్రరీ మూవ్మెంట్
ఆంధ్రప్రదేశ్ - వార్తాపత్రిక పాత్ర - జానపద మరియు గిరిజన సంస్కృతి, ఓరల్ ట్రెడిషన్స్,
సబ్లెర్స్ సంస్కృతి, మహిళల పాత్ర.
9. **జాతీయ ఉద్యమం:** ఆంధ్ర నాయకుల పాత్ర- జస్టిస్ పార్టీ, బ్రాహ్మణ ఉద్యమం-
జాతీయవాద మరియు విప్లవ సాహిత్యం- గుర్రం జషా, బోయి భీమన్న, శ్రీ శ్రీ,
గరీమెల్ల సత్యనారాయణ, రేపిరోల్ సుబ్బారావు, ఉనవా లక్ష్మీనారాయణ, త్రిపురనేని
రామస్వామి చౌదరి మరియు ఇతరులు,
ఆంధ్ర మహాసభస్, ఆంధ్రప్రదేశ్ - ప్రముఖ నాయకులు- అల్లూరి సీతారామరాజు, దుగ్గిరల
గోపాలకృష్ణయ్య, కొండ వెంకటప్పయ్య, పట్టాభి సీతారామయ్య, పొనక కనకమ్మ,
డోక్కా సీతమా-గ్రాంథాయా మూవ్మెంట్- Ayyanka వెంకటరత్నం, గడిచేర్ల
హరిసర్వోమామరావు, కాసినాథూని నాగేశ్వరరావు- పోటీ శ్రీరాములు
ఆంధ్రప్రదేశ్, 1953 - ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆవిర్భావం, 1956 - ఆంధ్రప్రదేశ్ 1956 to 2014-
విభజన, 2nd జూన్ 2014 ఇంపాక్ట్ కారణాలు.

10. **ఆంధ్రప్రదేశ్: ఆంధ్ర ప్రదేశ్** విభజన మరియు పరిపాలనా,
ఎకనామిక్, సోపల్, పాలిటికల్, కల్చరల్ అండ్ లీగల్ ఎమ్ప్లొకేషన్స్- లాస్ ఆఫ్ క్యాపిటల్ సిటీ, బిల్డింగ్

న్యూ కాపిటల్ మరియు దాని ఆర్థిక పరిణామాలు - ఉద్యోగుల డివిజన్ మరియు వారి స్థానిక
ఇమ్యూన్- ట్రేడ్ & కామర్సెస్ విభజన యొక్క ప్రభావం, పరిశ్రమ - ఆర్థిక పరంపర
రాష్ట్ర ప్రభుత్వ వనరులు.
అభివృద్ధి అవకాశాలు - సామాజిక ఆర్థిక, సాంస్కృతిక మరియు జనాభా ప్రభావం
విభజన - నది నీటి భాగస్వామ్యం మరియు ఇతర లింక్ సమస్యలపై ప్రభావం- ఆంధ్రప్రదేశ్
పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టం - కొన్ని నిబంధనల యొక్క సామర్థ్యం.

సి జియోగ్రఫీ: ఇండియా అండ్ ఆంధ్రప్రదేశ్

11. శారీరక ఫీచర్స్ మరియు వనరులు: భారతదేశం మరియు ఆంధ్ర ప్రదేశ్, ప్రధాన ల్యాండ్ రూపాలు, శీతోష్ణస్థితి మార్పులు, నెల రకాలు, నదులు, నీరు, ప్రవాహాలు, జియాలజీ, రాక్స్, మినరల్ వనరులు, లోహాలు, క్వేస్, నిర్మాణ పదార్థాలు, రిజర్వాయర్లు, డాములు-ఫోర్స్, పర్వతాలు, కొండలు, వృక్షజాలం మరియు జంతుజాలం, పీఠభూమి అడవులు, హిల్ అడవులు, వృక్షసంపద వర్గీకరణ.
12. ఎకనామిక్ జాగ్రఫీ: అగ్రికల్చర్, లైవ్ స్టాక్స్, ఫారెస్ట్రీ, ఫిషరీ, క్వారీయింగ్, మైనింగ్, హౌస్ హెల్త్ తయారీ, పరిశ్రమలు - వ్యవసాయం, ఖనిజ, అటవీ, ఇంధనం మరియు మానవ శక్తి, ట్రేడ్ అండ్ కామర్స్, కమ్యూనికేషన్, రోడ్డు రవాణా, నిల్వ మరియు ఇతరులు.
13. సామాజిక భౌగోళికం: జనాభా కదలికలు మరియు పంపిణీ, మానవ నివాసాలు, సాంద్రత, వయసు, లింగం, గ్రామీణ, అర్బన్, రేస్, కుల, ట్రైబ్, మతం, భాషా, అర్బన్ మైగ్రేషన్, ఎడ్యుకేషన్ కారెక్టర్స్.
14. జంతుజాలం మరియు పూల భూగోళశాస్త్రం: వైల్డ్ జంతువులు, జంతువులు, పక్షులు, సరీసృపాలు, క్షీరదాలు, చెట్లు మరియు మొక్కలు మరియు ఇతరులు.
15. ఎన్విరాన్మెంటల్ జియోగ్రఫీ: సస్టైనబుల్ డెవలప్మెంట్, గ్లోబలైజేషన్, ఉష్ణోగ్రత, తేమ, పగ, గాలులు, ప్రత్యేక వాతావరణ దృగ్విషయం, సహజ ప్రమాదాలు - భూమి భూకంపాలు, ల్యాండ్ సైడ్లు, వరదలు, తుఫానులు, క్లౌడ్ పేలుడు, విపత్తు నిర్వహణ, ఇంపాక్ట్ అసెస్మెంట్, ఎన్విరాన్మెంటల్ కాలుష్య, కాలుష్య నిర్వహణ.

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

పేపర్ III - ధర్మం, రాజ్యాంగం, ప్రభుత్వం, చట్టం మరియు ఎథిక్స్

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ / తెలుగు సమయం - 150 మినిట్స్

(ఎ) ఇండియన్ పాలిటీ అండ్ కాన్సిల్ట్యాషన్:

1. భారత రాజ్యాంగం మరియు దాని విశిష్ట లక్షణాలు - విధులు మరియు విధులు ఇండియన్ యూనియన్ మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు.
2. ఫెడరల్ నిర్మాణం సంబంధించిన సమస్యలు మరియు సవాళ్లు - పాత్ర స్టేట్స్ లో గవర్నర్ - యూనియన్ మధ్య శక్తుల పంపిణీ మరియు రాష్ట్రాలు (కేంద్ర జాబితా, రాష్ట్ర జాబితా మరియు సమకాలిక జాబితా) - విషయాలు మరియు సవాళ్లు.
3. గ్రామీణ మరియు పట్టణ స్థానిక పాలన 73 మరియు 74 కింద రాజ్యాంగ సవరణ - రాజ్యాంగ అధికారులు మరియు వారి పాత్ర.
4. పార్లమెంట్ మరియు రాష్ట్ర శాసనసభలు - నిర్మాణం, పనితీరు, వ్యాపార నిర్వహణ, అధికారాలు & అధికారాలు మరియు సంభవించే సమస్యలు ఈ.
5. భారతదేశంలో న్యాయవ్యవస్థ - నిర్మాణం మరియు విధులు, ముఖ్యమైన నిబంధనలు అత్యవసర మరియు రాజ్యాంగ సవరణలకు, న్యాయ సమీక్ష, పబ్లిక్ వడ్డీ వ్యాజ్యం.

(B) పబ్లిక్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ అండ్ గవర్నెన్స్ :

6. అర్థం, ప్రకృతి మరియు ప్రభుత్వ పరిపాలన పరిధి - పరిణామం భారతదేశం - కౌంటిల్స్ అర్థశస్త్రంలో నిర్వాహక ఆలోచనలు; మొఘల్ పాలనను; బ్రిటిష్ పాలన యొక్క లెగసీ.
7. వివిధ విధానాలలో ప్రభుత్వ విధానాలు మరియు మధ్యవర్తిత్వాలు విభాగాలు మరియు సమస్యలు మరియు అమలు యొక్క సమస్యలు.
8. అభివృద్ధి ప్రక్రియలు - పౌర సమాజం, NGO లు మరియు ఇతర పాత్ర వాటాదారుల -
9. శాసన, నియంత్రణ మరియు వివిధ క్వసీ-న్యాయవ్యవస్థ అధికారులు - పాత్ర డెమోక్రసీలో సివిల్ సర్వీసెస్.
10. మంచి పాలన మరియు ఇ-పాలన- పారదర్శకత, పాలనలో జవాబుదారీతనం మరియు ప్రతిస్పందన - పౌరసత్వం చార్టర్. ఆర్డీఐ, పబ్లిక్ సర్వీస్ చట్టం మరియు వారి చిక్కులు, నోపల్ ఆడిట్ యొక్క కాన్సెప్ట్ మరియు దాని ప్రాముఖ్యత.

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

సి . పబ్లిక్ సర్వీస్ లో ఎథిక్స్ మరియు చట్టం యొక్క జ్ఞానం

11. ఎథిక్స్ అండ్ హ్యూమన్ ఇంటర్వేన్: ఎస్సెన్స్, డిటర్మిన్డ్ అండ్ కాన్సిక్వెన్స్ ఆఫ్ ఎథిక్స్ ఇన్ మానవ చర్యలు: నీతి యొక్క కొలతలు: ప్రైవేట్ మరియు పబ్లిక్ సంబంధాలలో ఎథిక్స్, పబ్లిక్ సర్వీస్లో ఎథిక్స్-ఇంటిగ్రిటీ మరియు జవాబుదారీతనం.
12. మానవ విలువలు: ఉనికిలో హార్మోనీ గ్రహించుట మానవ సంబంధాలు సమాజం మరియు ప్రకృతిలో. సంబంధాల్లో లింగ సమానత్వం కుటుంబ పాత్ర, సమాజ మరియు విద్యా సంస్థలు పౌరులకు విలువలను అందజేయడం, పాఠాలు నుండి గొప్ప నాయకుల జీవితాలను మరియు బోధనలు, సంస్కర్తలు మరియు పరిపాలనలు.

13. వైఖరి: కంటెంట్, విధులు, ఆలోచన మరియు ప్రవర్తనతో దాని ప్రభావం మరియు సంబంధం, నైతికమైన రాజకీయ దృక్పథాలు, సామాజిక ప్రభావం మరియు ఒప్పంద పాత్ర. హావభావాల తెలివి-పరిపాలన మరియు పరిపాలనలో వాటితో మరియు వారి ప్రయోజనాలు మరియు అప్లికేషన్.
14. పబ్లిక్ సర్వీస్ యొక్క కాన్సెప్ట్, "గవర్నెన్స్ ప్రొఫెషనల్ ఎడిక్స్" లో తాత్విక ఆధారం హెూలిస్టిక్ టెక్నాలజీస్ కోసం కుడి అవగాహన మరియు విజన్ యొక్క కాంటి, ఎడిక్స్ సంకేతాలు, సంకేతాలు ప్రవర్తనా నియమావళి, సమాచార హక్కు చట్టం, పబ్లిక్ సర్వీస్ యాక్ట్, లీడర్షిప్ ఎడిక్స్, వర్క్ కల్చర్, ఎడికల్ సూత్రాలు ఒక ఆర్గనైజేషనల్ కంటెంట్. - పాలనలో నైతిక విలువలు, నైతిక విలువలు అంతర్జాతీయ సంబంధాలలో సమస్యలు, అవినీతి, లోకాల్, లోకాయుక్త
15. **భారతదేశంలో చట్టాల యొక్క ప్రాథమిక నాలెడ్జ్**
భారత రాజ్యాంగం : ప్రకృతి మరియు విశేష లక్షణాలు - ఫండమెంటల్ రైట్స్ అండ్ డైరెక్టివ్ రాష్ట్ర విధానం యొక్క సూత్రాలు - సెంటర్ మరియు రాష్ట్రాల మధ్య అధికార విభజన (రాష్ట్ర జాబితా, యూనియన్ జాబితా మరియు ఉమ్మడి జాబితా) - న్యాయవ్యవస్థ యొక్క అధికారాలు, కార్యనిర్వాహక మరియు శాసనసభ.
పౌర మరియు క్రిమినల్ చట్టాలు : భారతదేశంలో పౌర మరియు క్రిమినల్ న్యాయస్థానాల అధికార క్రమం - వ్యత్యాసం గణనీయమైన మరియు విధానపరమైన చట్టాల మధ్య - ఆర్డర్ మరియు డిక్రీ - కోర్ట్ పరిణామాలు క్రిమినల్ చట్టాలు, నిర్ణయ చట్టం.
లేబర్ లా : భారతదేశంలో సామాజిక సంక్షేమ చట్టాల కాన్సెప్ట్, ధోరణులను మార్పుట ఉపాధి మరియు కొత్త కార్మిక చట్టాల అవసరం.
సైబర్ లాస్ : ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ యాక్ట్ - సైబర్ సెక్యూరిటీ అండ్ సైబర్ క్రైమ్ - ఇబ్బందులు సైబర్-నెరాల విషయంలో కోర్టుల సమర్థ న్యాయపరిధిని నిర్ణయించడంలో.
పన్ను చట్టాలు: ఆదాయం, లాభాలు, సంపద పన్ను, కార్పొరేట్ పన్ను - జిఎస్టీకి సంబంధించిన చట్టాలు

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

పేపర్ - IV - భారతదేశం యొక్క ఆర్థిక మరియు అభివృద్ధి మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ అభివృద్ధి

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ / తెలుగు సమయం - 150 మినిట్స్

- 1) **భారతీయ ఆర్థికవ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన సవాళ్లు** - అస్థిరమైన వృద్ధి రేటు, తక్కువ వృద్ధి రేటు వ్యవసాయం, ఉత్పాదక రంగాలు, ద్రవ్యోల్బణం, చమురు ధరలు, కరెంట్ అకౌంట్ లోటు అననుకూల చెల్లింపులు, రూపాయి విలువ పడిపోవటం, పెరుగుతున్న ఎన్పిఎలు, మూలధనం - నగదు బదిలీ మరియు నల్ల డబ్బు - తగినంత ఆర్థిక వనరులు మరియు లోపం మూలధనం, సమగ్ర అభివృద్ధి మరియు స్థిరమైన అభివృద్ధి లేకపోవడం - ప్రకృతి, కారణాలు, ఈ సమస్యల పరిణామాలు మరియు పరిష్కారాలు

2) ఇండియన్ ఎకనమీలో రిసోర్స్ సమీకరణ: ప్రజా వనరుల వనరులు

మరియు ప్రైవేటు రంగాలు - బడ్జెట్ వనరులు - పన్ను ఆదాయం మరియు పన్ను-కాని ఆదాయం - ప్రజా
 ఋణం: మార్కెట్ రుణాలు, రుణాలు మరియు నిధుల మొదలైనవి, బహుపాక్షిక సంస్థల నుండి బాహ్య రుణం
 - విదేశీ సంస్థాగత పెట్టుబడి మరియు విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి - కోరికలు మరియు
 వివిధ వనరుల వినియోగం యొక్క పరిణామాలు - ద్రవ్య మరియు ఆర్థిక విధానాలు - ఆర్థిక
 మార్కెట్లు మరియు అభివృద్ధి పైనాన్సియల్ సంస్థలు - పరిశ్రమలలో పెట్టుబడులు మరియు
 మౌలిక వనరులు - శక్తి వనరులు

3) ఆంధ్రప్రదేశ్ వనరుల సమీకరణ - బడ్జెట్ వనరులు మరియు పరిమితులు -

AP విభజన చట్టం యొక్క పరిస్థితుల పూర్తి - కేంద్ర సహాయం మరియు సమస్యలు
 వివాదం - బహిరంగ రుణ మరియు బాహ్య సహాయం యొక్క ప్రాజెక్టులు - భౌతిక వనరులు - ఖనిజ
 మరియు అటవీ వనరులు - పొరుగు రాష్ట్రాలతో నీటి వివాదాలు

4) ప్రభుత్వ బడ్జెట్: ప్రభుత్వ బడ్జెట్ నిర్మాణం మరియు దాని భాగాలు -

బడ్జెటింగ్ విధానం మరియు ఇటీవల మార్పులు - బడ్జెట్ రకాలు - లోపాల రకాలు, వాటి
 ప్రభావం మరియు నిర్వహణ - ప్రస్తుత సంవత్సరం యొక్క కేంద్ర బడ్జెట్ మరియు దాని విశ్లేషణ యొక్క ముఖ్యాంశాలు -
 GST మరియు సంబంధిత సమస్యలు - రాష్ట్రాలకు కేంద్ర సహాయం - భారతదేశంలో ఫెడరల్ పైనాన్స్ సమస్యలు
 - తాజా పైనాన్స్ కమిషన్ యొక్క సిఫార్సులు -

5) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో ప్రభుత్వ బడ్జెట్ - బడ్జెట్ అడ్డంకులు - కేంద్ర సహాయం

మరియు లోటు యొక్క రాష్ట్ర నిర్వహణ -- ముఖ్యాంశాలు విభజన తర్వాత సంఘర్షణ సమస్యలు
 మరియు ప్రస్తుత ఆర్థిక సంవత్సరం బడ్జెట్ విశ్లేషణ - రాష్ట్ర పైనాన్స్ కమిషన్ మరియు లోకల్ పైనాన్స్
 ఆంధ్రప్రదేశ్

6) ఇన్ఫ్లూయెన్స్ గ్రీత్: చెర్చు యొక్క అర్థం - భారతదేశంలో మినహాయింపు యొక్క కారణాలు - వ్యాహాలు

మరియు చెర్చడానికి సాధన: పేదరికం ఉపశమనం మరియు ఉపాధి, ఆరోగ్యం మరియు
 విద్య, మహిళా సాధికారత, సామాజిక సంక్షేమ పథకాలు - ఆహార భద్రత మరియు ప్రజా
 పంపిణీ వ్యవస్థ - స్థిరమైన వ్యవసాయం - ఇంటిగ్రేటెడ్ రూరల్ డెవలప్మెంట్ - రీజనల్
 విస్తరణ - ప్రజానీకం మరియు భాగస్వామ్య అభివృద్ధికి భాగస్వామ్యం - ఆర్థిక చేరిక
 అన్ని ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం యొక్క ప్రస్తుత పథకాలు మరియు అభివృద్ధి కోసం
 చేర్చడం - ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ మరియు DWCR

7) వ్యవసాయ అభివృద్ధి:

ఆర్థికాభివృద్ధిలో వ్యవసాయం పాత్ర - GDP కు సహకారం - విషయాలు
 పైనాన్స్, ఉత్పత్తి, మార్కెటింగ్ - హరిత విప్లవం,
 సేంద్రీయ సేద్యం మరియు నిలకడైన వ్యవసాయం - కనీస మద్దతు ధరలు - వ్యవసాయం
 విధానం - స్వామినాథన్ కమిషన్ - రెయిన్స్ విప్లవం -

8) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో వ్యవసాయ అభివృద్ధి : SGPD- ప్రాంతీయ సహకారం

నీటిపారుదల మరియు వ్యవసాయ అభివృద్ధిలో అసమానతలు - పంట పంట నమూనా - దృష్టి

పార్థికల్చర్ మరియు ఫిషరీస్ మరియు పాడి పరిశ్రమపై - వ్యవసాయ పథకాలను ప్రోత్సహించేందుకు ప్రభుత్వ పథకాలు ఆంధ్రప్రదేశ్

- 9) **పారిశ్రామిక అభివృద్ధి మరియు విధానం:** ఆర్థిక అభివృద్ధిలో పారిశ్రామిక రంగం పాత్ర - స్వాతంత్ర్యం తరువాత పారిశ్రామిక విధానం యొక్క పరిణామం - పారిశ్రామిక విధానం, 1991 మరియు దాని భారత ఆర్థికవ్యవస్థపై ప్రభావం - ప్రభుత్వ అభివృద్ధికి పారిశ్రామిక అభివృద్ధికి సహకారం భారతదేశం - సరళీకరణ మరియు ప్రైవేటీకరణ ప్రభావం మరియు పారిశ్రామికీకరణపై ప్రపంచీకరణ అభివృద్ధి - పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ మరియు ప్రైవేటీకరణ - - ప్రధాన పరిశ్రమల సమస్యలు మైక్రో, చిన్న మరియు మధ్య తరహా పరిశ్రమలు, వాటి సమస్యలు మరియు విధానం - పారిశ్రామిక అనారోగ్యం మరియు మద్దతు విధానం - తయారీ విధానం - మేక్ ఇన్ ఇండియా - ప్రోగ్రామ్ము ప్రారంభించండి - నిష్ప - సెజ్, పారిశ్రామిక కారిడార్లు -
- 10) **AP ప్రభుత్వం యొక్క పారిశ్రామిక విధానం** - పరిశ్రమలకు ప్రోత్సాహకాలు - పారిశ్రామిక ఆంధ్రప్రదేశ్ కారిడార్లు మరియు సెజ్ - పారిశ్రామిక అభివృద్ధికి బాటిల్ నెక్స్ - విద్యుత్ ప్రాజెక్టులు
- 11) **భారతదేశంలోని అవస్థాపన:** రవాణా అవస్థాపన: ఓడరేవులు, రహదారులు, విమానాశ్రయాలు, రైల్వేలు - భారతదేశంలో రవాణా అవస్థాపన యొక్క ప్రధాన ప్రాజెక్టులు - కమ్యూనికేషన్ అవస్థాపన - ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ-ఎ-గవర్నెన్స్ - డిజిటల్ ఇండియా - ఎనర్జీ అండ్ పవర్ - అర్బన్ మౌలిక సదుపాయాలు - స్కార్ప్ నగరాలు - పట్టణ వాతావరణం - ఘన వ్యర్థ నిర్వహణ - వాతావరణం సూచన మరియు విపత్తు నిర్వహణ - పైనాన్, యాజమాన్యం, ఆపరేషన్ మరియు సమస్య అన్ని రకాల అవస్థాపనల నిర్వహణ - పబ్లిక్-ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యం మరియు సంబంధిత సమస్యలు - ప్రజా ప్రయోజనాలు మరియు ప్రభుత్వ విధానం యొక్క ధర - పర్యావరణ ప్రభావాలు అవస్థాపన ప్రాజెక్టులు
- 12) **ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి** - రవాణా, శక్తి మరియు ICT అవస్థాపన - బాటలెక్స్ - ప్రభుత్వ విధానం - కొనసాగుతున్న ప్రాజెక్టులు

పేజీ 12

12

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ
పేపర్-వి శాస్త్రం మరియు సాంకేతికత

మార్కులు - 150 మధ్యస్థం: ఇంగ్లీష్ / తెలుగు సమయం - 150 మినిట్స్

- మెరుగైన మానవ జీవితం కోసం విజ్ఞాన శాస్త్రం, సాంకేతికత మరియు ఇన్నోవేషన్ యొక్క ఇంటిగ్రేషన్; రోజువారీ జీవితంలో సైన్స్ & టెక్నాలజీ; విస్తరణపై జాతీయ విధానాలు సైన్స్, టెక్నాలజీ అండ్ ఇన్నోవేషన్; సైన్స్ రంగంలో భారతదేశం యొక్క సహకారం మరియు టెక్నాలజీ. విస్తరణ మరియు ఉపయోగం లో ఆందోళనలు మరియు సవాళ్లు శాస్త్రీయ మరియు సాంకేతిక విజ్ఞానాలు; దేశంలో సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ యొక్క పాత్ర మరియు పరిధి భవనం. మేజర్ సైంటిఫిక్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ ఇన్ ఎపి అండ్ భారతదేశం. AP లో పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి కోసం ప్రధాన శాస్త్రీయ సంస్థలు భారతదేశం. సైన్స్ మరియు టెక్నాలజీ రంగంలో ఇండియన్ సైంటిఫిక్ యొక్క విజయాలు - దేశీయ టెక్నాలజీలు మరియు కొత్త సాంకేతిక పరిజ్ఞానాలు అభివృద్ధి.
- ఇన్ఫర్మేషన్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజీ (ICT) - దాని ప్రాముఖ్యత, ప్రయోజనాలు మరియు సవాళ్లు; ఇ-పాలన మరియు భారతదేశం; సైబర్ క్రైమ్ మరియు

భద్రతా సమస్యలను పరిష్కరించడానికి విధానాలు, భారత ప్రభుత్వం మీద పాట్స్
ఇన్స్పెక్షన్లు (పబ్లిక్) డెవలప్మెంట్ ఇన్ ఇండియా తరఫున ఇండియా.

3. ఇండియన్ స్పేస్ ప్రోగ్రామ్ - పాస్ట్, ప్రెజెంట్ అండ్ ఫ్యూచర్; ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ సంస్థ (ఇస్రో) - ఇది కార్యకలాపాలు మరియు విజయాలు; ఉపగ్రహ ప్రోగ్రామ్లు భారతదేశం మరియు ఆరోగ్యం, విద్య, కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజీ, వాతావరణ సూచన మానవ జీవితాలను ప్రభావితం చేస్తుంది; డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO).
4. భారతీయ శక్తి అవసరాలు, సామర్థ్యాలు మరియు వనరులు; పరిశుద్ధ శక్తి వనరులు; భారతదేశ శక్తి విధానం - ప్రభుత్వ విధానాలు మరియు కార్యక్రమాలు. సంప్రదాయ మరియు సాంప్రదాయ శక్తి వనరులు. శక్తి అవసరాలు, భారతీయ శక్తి శాస్త్రాలు, సాంప్రదాయ శక్తి శక్తులు, ధర్మాల్, పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులు, సౌర, గాలి, బయో మరియు వృధా ఆధారిత, శక్తి విధానాలు జియోథర్మల్ మరియు టైడల్ భారతదేశంలో శక్తి వనరులు, శక్తి భద్రత. భారతదేశం యొక్క విడి విధానం యొక్క ప్రధాన లక్షణాలు; విడి అభివృద్ధి భారతదేశం లో కార్యక్రమాలు, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో మరియు భారతదేశం యొక్క విడి విధానాలు వాటి మీద నిలబడండి.

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ
GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

5. డెవలప్మెంట్ Vs. ప్రకృతి / పర్యావరణం; సహజ వనరుల క్షీణత-
లోహాలు, ఖనిజాలు - పరిరక్షణ విధానం. సహజ పర్యావరణ కాలుష్యం మరియు యాన్ట్రోపోజెనిక్ మరియు ఎన్విరాన్మెంట్ల డిగ్రేడేషన్. సస్టైనబుల్ అభివృద్ధి - అవకాశాలు మరియు సవాళ్లు; శీతోష్ణస్థితి మార్పు మరియు దీని ప్రభావం ప్రపంచం మీద; శీతోష్ణస్థితి న్యాయం - ప్రపంచ దృగ్విషయం; పర్యావరణ ప్రభావం అసెస్మెంట్, ప్రకృతి వైపరీత్యాలు - తుఫానులు, భూకంపాలు, భూకంపాలు & సునామిస్ - ప్రిడిక్షన్ మేనేజ్మెంట్. ఆరోగ్యం & ఎన్విరాన్మెంట్, సాంఘిక అటవీ, అటవీ నిర్మూలన, అటవీ నిర్మూలన, మైనింగ్ ఇన్ ఎపి మరియు భారతదేశం. సహజ వనరుల రకాలు - పునరుత్పాదక మరియు నాన్ ఇర్యువేయుబుల్. ఫారెస్ట్ వనరులు. చేపల వనరులు. శిలాజ ఇంధనాలు - బొగ్గు, పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు. ఖనిజ వనరులు. నీటి వనరులు - రకాలు, నీరు పెడ్ నిర్వహణ. భూ వనరులు - నేలలు మరియు నేల పునరుద్ధరణల రకాలు.
6. పర్యావరణ కాలుష్యం మరియు ఘన వ్యర్థ నిర్వహణ: వనరులు, ప్రభావాలు మరియు నియంత్రణ - గాలి కాలుష్యం, నీటి కాలుష్యం మరియు నేల కాలుష్యం. శబ్ద కాలుష్యం. ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ - ఘన వ్యర్థాల రకాలు, ఘన వ్యర్థాల ప్రభావాలు, రీసైకింగ్ మరియు

తిరిగి. నేల కోత మరియు కోస్తల్ కోతకు నివారణ కొలతలు.
ప్రపంచ పర్యావరణ సమస్యలు మరియు సమాచార సాంకేతికత
పర్యావరణం మరియు మానవ ఆరోగ్యం, ఓజోన్ పొర క్షీణత, యాసిడ్ వర్షం. ప్రపంచ
వార్షింగ్ మరియు దాని ప్రభావాలు.

పర్యావరణ చట్టం: అంతర్జాతీయ చట్టం, మాంట్రీయల్ ప్రోటోకాల్,
కోటో ప్రోటోకాల్, కైమేట్ చేంజ్ లో ఐక్యరాజ్యసమితి ముసాయిదా సదస్సు,
CITES. ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రాటెక్షన్) యాక్ట్ 1986, ఫారెస్ట్ కన్సర్వేషన్ యాక్ట్,
వన్యప్రాణుల రక్షణ చట్టం. బయోడైవర్సిటీ బిల్ అఫ్ ఇండియా - పోలీసు 21 - సస్టైనబుల్
డెవలప్మెంట్ గోల్స్ - నేషనల్ డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ పోలీసు, 2016 అఫ్ ఇండియా
మరియు భారతదేశంలో విపత్తు నిర్వహణ కార్యక్రమాలు.

వైట్ రివల్యూషన్, గ్రీన్ రివల్యూషన్, గ్రీన్ ఫార్మసీ

ఆంధ్రప్రదేశ్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్: విజయవాడ GROUP-I MAINS పరీక్ష కోసం SYLLABUS కాపీ

7. భారతదేశంలో బయోటెక్నాలజీ మరియు నానోటెక్నాలజీ యొక్క ప్రకృతి, పరిధి మరియు అనువర్తనాలు;
నైతిక, సామాజిక మరియు చట్టపరమైన ఆందోళనలు, ప్రభుత్వ విధానాలు; జన్యు ఇంజనీరింగ్,
దీనికి సంబంధించిన సమస్యలు మరియు మానవ జీవితంపై దాని ప్రభావం. బయో వైవిధ్యం, కిణ్వ ప్రక్రియ,
ఇమ్మునో - నిర్ధారణ పద్ధతులు.
8. మానవ వ్యాధులు-సూక్ష్మజీవుల సంక్రమణలు. సాధారణ వ్యాధులు మరియు నివారణ
కొలమానాలను. బాక్టీరియల్, వైరల్, ప్రోటోజోవల్ మరియు ఫంగల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు పరిచయం. ప్రాథమిక
అనారోగ్యాలు-విరేచనాలు, వైపరీత్యము, కలరా, క్షయ, మలేరియా,
హెచ్.ఐ.వి, ఎన్ఎఫ్ఎల్ఐ, చికుంగునియా వంటి వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్లు, పక్షి ప్లూ నివారణ
విషయాలు సమయంలో చర్యలు. ఇంట్రాడక్షన్ టు జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్ మరియు
బయోటెక్నాలజీ. జన్యు ఇంజనీరింగ్ యొక్క ప్రాథమిక అంశాలు. కణజాల సంస్కృతి పద్ధతులు
మరియు అప్లికేషన్లు. వ్యవసాయంలో బయోటెక్నాలజీ- బయో-పురుగుమందులు, బయో-ఎరువులు,
బయో ఇంధనాలు, జన్యుపరంగా మార్పు చెందిన పంటలు. జంతువుల పెంపకం - ట్రాన్స్జెనిక్ జంతువులు.
టీకాలు: రోగనిరోధక శక్తికి పరిచయం, టీకాలో ప్రాథమిక అంశాలు,
ఆధునిక టీకాలు ఉత్పత్తి (హెపటైటిస్ టీకా ఉత్పత్తి).
9. సైన్స్ రంగంలో మేధోపరమైన ఆస్తి హక్కులకు సంబంధించిన విషయాలు మరియు
కాపీరైట్. AP మరియు భారతదేశంలో సైన్స్ ప్రమోషన్.