

టీఆర్టీ-2017

బోధనా పద్ధతులు

1. స్వల్పత అనే భూగోళశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు, విద్యార్థులను బృందాలుగా చేసి ప్రతి బృందానికి వెలుగు తున్న కొవ్వొత్తి, రెండు బంతలను ఇచ్చి ప్రయోగాలు చేయించడం ద్వారా రాత్రి-పగలు ఎలా ఏర్పడతాయో అవగాహన కలిగించారు. ఇక్కడ ఆ ఉపాధ్యాయురాలు ఉపయోగించిన బోధనా పద్ధతి?

- 1) ప్రయోగశాల పద్ధతి
- 2) ఉపన్యాస ప్రదర్శన పద్ధతి
- 3) మూలాధార పద్ధతి
- 4) ప్రాజెక్టు పద్ధతి

2. రజని అనే భూగోళశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు ప్రపంచంలో విస్తరించి ఉన్న వివిధ మానవ జాతుల గురించి పటాల ద్వారా అవగాహన కలిగించాలనుకున్నారు. ఈ సందర్భంలో ఆమె ఏ పటాలు ఉపయోగించాలి?

- 1) బేడిమెట్రీక్ పటాలు
- 2) ఎథిస్ గ్రాఫిక్స్ పటాలు
- 3) వెజిటేషన్ పటాలు
- 4) విస్తరణ పటాలు

3. "భారతదేశ రాజ్యాంగం సమాఖ్య రాజ్యాంగమా? ఏక కేంద్ర రాజ్యాంగమా?" అనే పాఠ్యాంశాన్ని బోధించేందుకు ఒక సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడిగా మీరు కిందివాటిలో ఏ సామూహిక ఉద్ఘాట కార్యక్రమాన్ని మంచిగా భావిస్తారు?

- 1) సింపోజియం
- 2) వక్రత్వం
- 3) రౌండ్ టేబుల్ చర్చ
- 4) సెమినార్

4. కిందివాటిలో "భాగస్వామ్య అభ్యసనం" [Collaborative Learning] ప్రకారం సరికాని వాక్యం?

- 1) నేర్చుకోవడం అనేది ఒక సామాజిక ప్రక్రియ
- 2) పిల్లలు సాధారణంగా పరిసరాల ద్వారా వస్తువులతో పరస్పర చర్చలు జరిపి సమయంస్పృలు, పెద్దల సహకారంతో నేర్చుకుంటారు
- 3) అభ్యసనానికి మూలం ఆలోచన
- 4) ఉపాధ్యాయులు చెప్పడం వల్ల పిల్లలు అన్ని విషయాలు నేర్చుకుంటారు

5. సమస్య పరిష్కార పద్ధతిలోని విశేషణాత్మక దృక్పథానికి సంబంధించి సరికాని వాక్యం?

- 1) ప్రతి సోపానం వివేకవంతమైందిగా, న్యాయబద్ధంగా ఉంటుంది
- 2) సమస్య సాధనను దేన్నైతే కనుక్కోవాలో దాంతో ప్రారంభిస్తాం
- 3) అనుమానాలకు తావివ్వకుండా అభ్యాసకుడిలో విశ్వాసం కలిగిస్తుంది
- 4) ఈ దృక్పథంలో తార్కికతకు చోటులేదు

6. సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు "హిమాలయాలు" అనే అంశంపై కాన్ఫెస్స్ మ్యాపింగ్ నిర్వహిస్తున్నప్పుడు విద్యార్థులు ఏ దశలో చర్చ ద్వారా తాము నేర్చుకున్న నూతన విషయాలను సారాంశ రూపంలో తెలియచేయగలరు?

- 1) మొదటి దశ
- 2) రెండో దశ
- 3) మూడో దశ
- 4) నాలుగో దశ

7. కిందివాటిలో విద్యార్థి తనను తాను ఇతరుల జీవితాల్లోకి తదాత్మికరణం చేసుకుని ఆ పాత్రను సహజమైన రీతిలో ప్రతిబింబించే ప్రక్రియ?

- 1) నాటకీకరణ
- 2) పాత్ర పోషణ
- 3) ఫాబ్లే
- 4) తోలుబొమ్మలాట

8. "ఒక్క కథలు" కింది ఏ రకమైన మూలాధారాలు?

- 1) భౌతిక వనరు
- 2) లిఖిత వనరు
- 3) అలిఖిత వనరు
- 4) చిరస్మారకం

9. రోగర్ బేబి రూపొందించిన 5E నమూనాలో విద్యార్థులు కింది ఏ సోపానంలో తాము చేయాల్సిన కార్యక్రమాల గురించి స్వయంగా ఆలోచించుకుని ప్రణాళికలు తయారు చేసుకుంటారు?

- 1) నిమగ్నం చేయడం
- 2) అన్వేషణ
- 3) వివరణ
- 4) విస్తరణ

10. సంధ్య అనే సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు చరిత్రను బోధిస్తూ మానవ నాగరికతాభివృద్ధి వల్ల కలిగే ఫలితాలను ప్రస్తుత మానవుడు ఎలా అనుభవిస్తున్నాడు? వివిధ సంఘ సంస్కరణల ఫలితాలు ప్రస్తుత సమాజానికి ఎలా మేలు కలిగిస్తున్నాయో చక్కగా వివరిస్తున్నారు. ఆమె చారిత్రక బోధనా పద్ధతిలోని కింది ఏ ఉపపద్ధతిని అనుసరిస్తోంది?

- 1) జీవిత సంఘటన పద్ధతి
- 2) పరిణామ పద్ధతి
- 3) సాంఘిక పద్ధతి
- 4) జీవిత చరిత్ర పద్ధతి

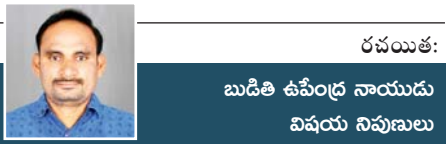
బోధనా పద్ధతులు/ వ్యూహాలు, వాటికి సంబంధించిన వ్యక్తులు

- ★ సమస్య పరిష్కార పద్ధతి - జాన్ డ్యూయూ
 - ★ న్యాయ-ధర్మ విచారణ - డానాకో ఒలీవర్
 - ★ చర్చా పద్ధతి - సోక్రటీస్
 - ★ కార్యక్రమయత బోధన - బి. ఎఫ్. స్కిన్నర్
- జోయేసి, వీల్ ల అభిప్రాయం ప్రకారం పాత్ర పోషణ నిర్వహణలో వేదికను సిద్ధం చేసిన తర్వాత చేయాల్సిన పని- పరిశీలకులకు తర్ఫీదు ఇవ్వడం



ప్రతిభ

నిర్మాణాత్మక ఉపగమం ప్రకారం జ్ఞానం అంటే?



రచయిత:

బుడితి ఉపేంద్ర నాయుడు
విషయ నిపుణులు

11. కిందివాటిలో ప్రాజెక్టు పద్ధతికి సంబంధించి సరికాని వాక్యం ఏది?

- 1) విద్యార్థి జీవించడానికి నేర్చుకోక జీవిస్తూ నేర్చుకుంటాడు.
- 2) ఇది విద్యార్థి కేంద్రంగా కాకుండా విద్యార్థి జీవితం కేంద్రంగా సాగే పద్ధతి
- 3) ఇది విద్యార్థుల్లో సహచర్య అభ్యసనానికి దోహదపడుతుంది.
- 4) ఈ పద్ధతిలో ప్రాజెక్టును ఉపాధ్యాయుడు ఎంపిక చేస్తాడు.

12. ఏదైనా ఒక అంశంపై విద్యార్థుల ఆలోచనా ప్రతిభను ఇచ్చిన సమయంలో ఒక ప్రవాహంలా వ్యక్తం చేసేలా ప్రేరేపించే జేయడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

- 1) మేధోమథనం
- 2) మైండ్ మ్యాపింగ్
- 3) పాంట్ మైమ్
- 4) పేజియంట్

13. 'అభ్యసన ప్రక్రియలను నిర్దేశించడానికి ఉపాధ్యాయుడు అనుసరించిన విధానమే బోధనా పద్ధతి' అని అభిప్రాయపడింది ఎవరు?

- 1) మాధ్య విద్యా కమిటీ
- 2) వెస్లీ, రాన్సింగ్
- 3) అమోఫుస్ కొమినియస్
- 4) జేమ్స్ మైఖేల్స్

14. కిందివాటిలో మంచి బోధనా పద్ధతి లక్షణం కానిది?

- 1) విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకతను వెలికి తీసేదిగా ఉండటం
- 2) విద్యార్థులకు పనిచేయడంలో చురుకగా పాల్గొనడానికి అవకాశం
- 3) అభ్యసన ప్రక్రియలో చురుకగా పాల్గొనడానికి అవకాశం కల్పించాలి
- 4) వైవిధ్యభరితమైన అభ్యసనానుభవాలకు అవకాశం ఇవ్వకూడదు

15. జాపూవి అనే భూగోళ శాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు 'గ్రహణాలు' అనే పాఠ్యాంశాన్ని బోధించాలనుకుంది. ఆమె ఎంచుకోవాల్సిన సరైన బోధనా పద్ధతిని గుర్తించండి.

- 1) ఉపన్యాస ప్రదర్శన పద్ధతి
- 2) వివరణాత్మక పద్ధతి
- 3) చారిత్రక పద్ధతి
- 4) సమస్య పరిష్కార పద్ధతి

16. రోగర్ బేబి రూపొందించిన 5 E నమూనాలో విద్యార్థులు కృత్యాల్లో పాల్గొని జ్ఞానాన్ని పొందే దశ?

- 1) నిమగ్నం చేయడం
- 2) అన్వేషణ
- 3) వివరణ
- 4) విస్తరణ

17. 'ప్రపంచీకరణ' అనేది కింద పేర్కొన్న భూగోళశాస్త్ర కీలక భావనల్లో దేనికిందికి వస్తుంది?

- 1) భౌగోళిక విధానం
- 2) భౌగోళిక ప్రక్రియ
- 3) భౌగోళిక మార్పు
- 4) సుస్థిరత

18. "భిన్నత్వంలో ఏకత్వం" అనే అంశాన్ని బోధించడానికి చేపట్టాల్సిన అత్యంత అనుకూలమైన కార్యక్రమం?

- 1) క్షేత్రపర్యటన
- 2) వివరణాత్మక
- 3) తోలు బొమ్మలాట
- 4) నాటకీకరణ

19. కిందివాటిలో నిర్మాణాత్మక ఉపగమానికి సంబంధించి సరికాని వాక్యం?

- 1) సోక్రటీస్ తన విద్యార్థులకు అమలు పరిచిన విధానం నుంచి దీన్ని తీసుకున్నారు.
- 2) నిర్మాణాత్మక ఉపగమం సహచర్య అభ్యసన విధానానికి మూలం.
- 3) నిర్మాణాత్మక ఉపగమం ప్రకారం విద్యార్థి పూర్వ జ్ఞానం, అనుభవాల ఆధారంగా నూతన జ్ఞానాన్ని నిర్మించుకుంటాడు.

4) నిర్మాణాత్మక ఉపగమం ప్రకారం విద్యార్థుల్లో జ్ఞాన నిర్మాణం చేసేది ఉపాధ్యాయుడే

20. సరళ అనే సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు శాసన నిర్మాణం గురించి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించటానికి మాక్ పార్లమెంట్ నిర్వహించారు. ఈ బోధనా వ్యూహం కింది ఏ ప్రక్రియకు ఉదాహరణగా పేర్కొనవచ్చు?

- 1) నాటకీకరణ
- 2) సిమ్యులేషన్
- 3) తాబ్లే
- 4) తోలుబొమ్మలాట

21. వనరుల పద్ధతికి సంబంధించి కిందివాటిలో సరికాని వాక్యం?

- 1) దీన్ని మొదటిసారిగా అమెరికాలో ప్రవేశపెట్టారు
- 2) గతించిన విషయాల పట్ల నమ్మకం కలిగిస్తుంది
- 3) విద్యార్థులకు మూర్ఖానుభవాలను కలిగిస్తుంది
- 4) విద్యార్థులకు ప్రత్యక్ష అనుభవాలు కలగవు

22. కిందివాటిలో ఉపన్యాస ప్రదర్శన పద్ధతిలో బోధించడానికి వీలకాని పాఠ్యాంశం?

- 1) అగ్రపర్వత ఉద్భవ ప్రక్రియ
- 2) భూ పరిభ్రమణ ఫలితాలు
- 3) ఖనిజాలు - రకాలు
- 4) భూ అంతర్భాగాలు

23. కింది ప్రాజెక్టు పద్ధతిలో సోపానాలు, వాటికి సంబంధించిన విషయాలను జతపరచండి.

- i) సన్నివేశం ఏర్పరచడం a) ప్రాజెక్టు ఫలితంపై ఆధారపడి ఉంటుంది
 - ii) ప్రణాళికా నిర్వహణ b) అతిముఖ్యమైంది
 - iii) మూల్యాంకనం చేయడం c) విద్యార్థులను సంసిద్ధపరచడం
 - iv) ప్రణాళికా రచన d) ఫలిత నియమం
- 1) i-c, ii-b, iii-d, iv-a
 - 2) i-b, ii-c, iii-a, iv-d
 - 3) i-b, ii-c, iii-d, iv-a
 - 4) i-a, ii-b, iii-d, iv-c

24. ఆగమన, నిగమన ప్రక్రియలకు సంబంధించి సరికాని వాక్యం?

- 1) పిల్లల మానసిక క్రియాశీలతను పెంచేది ఆగమన, పిల్లలను బట్టి విధానానికి ప్రోత్సహించేది నిగమన
- 2) ఉదాహరణల నుంచి సూత్రానికి ఆగమన, సూత్రం నుంచి ఉదాహరణకు నిగమన
- 3) ఆగమన, నిగమన దృక్పథాలు పూర్వకాలు.
- 4) ఆగమన ప్రక్రియలో అంతర్భాగం నిగమన ప్రక్రియ

25. కిందివాటిలో "మేధోమథనం" లక్షణం కానిది?

- 1) విద్యార్థుల జ్ఞానం విస్తృతమవుతుంది
- 2) విద్యార్థులు స్వతంత్ర ఆలోచనలు చేయగలుగుతారు
- 3) విద్యార్థులు స్వేచ్ఛగా తమ ఆలోచనలు వ్యక్తం చేయవచ్చు
- 4) విద్యార్థులు వ్యక్తపరిచే ఆలోచనల్లోని లోపాలను వెనువెంటనే ఎత్తిచూపి సవరిస్తారు

26. కిందివాటిలో ఉపన్యాస పద్ధతిని ఉపయోగించేందుకు వీలు కాని సందర్భం?

- 1) సమయం తక్కువ ఉన్నప్పుడు
- 2) ఒక అంశానికన్నా నేపథ్యాన్ని వివరించడానికి
- 3) సమ్మేళన పూర్వక పరిచయానికి
- 4) మూర్త- అనుభవాలు కలిగించాల్సి వచ్చినప్పుడు

27. ఒక సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు ప్రయోగపూర్వకంగా ఒక విషయంపై అవగాహన కలిగించాలనుకున్నాడు. కానీ ఆ ప్రయోగానికి చెందిన పరికరాలు చాలా ఖరీదైనవి కావడంతో ఒక్క పరికరాల సెట్టును మాత్రమే సమకూర్చుకోగలిగాడు. ఇప్పుడు అతను ఆ విషయాన్ని బోధించడానికి ఏ బోధనా పద్ధతిని ఎంచుకోవడం మంచిది?

1) ఉపన్యాస పద్ధతి

2) ప్రయోగశాల పద్ధతి

3) ఉపన్యాస ప్రదర్శన పద్ధతి

4) ప్రాజెక్టు పద్ధతి

28. జరోలిమెక్ ప్రకారం చర్చా నైపుణ్యాలు పెంపొందిండానికి చర్చలో పాల్గొనే విద్యార్థుల ప్రవర్తన కింది ఏ విధంగా ఉండకూడదు?

- 1) అందరికీ వినిపించేలా మాట్లాడాలి
- 2) సామూహిక నిర్ణయాలు బలపరచాలి
- 3) ఇతరులు మాట్లాడేది విని, గౌరవించాలి
- 4) చర్చలో ఆధిక్యత చూపాలి

29. విద్యార్థులతో కావేరి, గోదావరి, మహానదులను పరిశీలించి ద్వీపకల్ప నదులు బంగాళాఖాతంలో కలుస్తాయని సాధారణీకరింపజేసిన రమేష్ అనే ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించిన దృక్పథం ఏది?

- 1) ఆగమన దృక్పథం
- 2) నిగమన దృక్పథం
- 3) విశేషణ దృక్పథం
- 4) సంశ్లేషణ దృక్పథం

30. కిందివాటిలో అమూర్తభావన ఏది?

- 1) వ్యక్తం
- 2) గ్రంథాలయం
- 3) శాసనసభ
- 4) ప్రజాస్వామ్యం

31. ట్రాఫిక్ సిగ్నల్స్ పై విద్యార్థులకు అవగాహన కలిగించటానికి ఏ బోధనా పద్ధతి ఉత్తమమైంది?

- 1) సహకార అభ్యసనం
- 2) క్షేత్ర పర్యటన పద్ధతి
- 3) మేధో మథనం
- 4) న్యాయ-ధర్మ విచారణ

32. ఉపేంద్ర అనే సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థుల్లో పటాలు గీసే నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించడానికి ఒక ప్రాజెక్టు నిర్వహించాలనుకున్నాడు. అతడు ఏ రకమైన ప్రాజెక్టును నిర్వహించాలి?

- 1) ఉత్పత్తి ప్రాజెక్టు
- 2) వినియోగదారుడి ప్రాజెక్టు
- 3) సమస్య ప్రాజెక్టు
- 4) తర్ఫీదు రకం ప్రాజెక్టు

33. కిందివాటిలో ఉత్పత్తిదారుడి రకం ప్రాజెక్టు కానిది?

- 1) గృహ నిర్మాణం
- 2) తోటల పెంపకం
- 3) కర్మాగార నమూనా తయారు చేయడం
- 4) వాగ్నయం నిర్వహించడం

34. KWL బోధనా వ్యూహంలో 'నాకేం తెలుసు?' అనే ప్రశ్నకు సమాధానం ఏ విషయం రాయాలి?

- 1) అభ్యసనం జరగక ముందు తనకు తెలిసిన పాఠ్యాంశంలోని విషయాలు
- 2) అభ్యసనం జరిగిన తర్వాత తాను అభ్యసించిన నూతన విషయాలు
- 3) ఆ పాఠ్యాంశంలో అభ్యసించాల్సిన విషయాలు
- 4) పాఠ్యాంశంలోని మొత్తం విషయాలు

35. నిర్మాణాత్మక ఉపగమం ప్రకారం జ్ఞానం అంటే?

- 1) ఉపాధ్యాయుడి ద్వారా విద్యార్థి తెలుసుకునేది
- 2) విద్యార్థి పుస్తకాలు చదవడం ద్వారా పొందేది
- 3) ఉపాధ్యాయుడి బోధన ద్వారా పొందేది
- 4) విద్యార్థి తన స్వీయ అనుభవాలు, పూర్వజ్ఞానం ద్వారా స్వయంగా నిర్మించుకునేది

36. బోధనలో నిర్మాణాత్మక ఉపగమాన్ని విస్తృతంగా ఉపయోగించాలని సూచించింది?

- 1) NPE - 1986
- 2) ఈశ్వరీభాయి పటేల్ కమిటీ
- 3) NCF - 2005
- 4) కొలారి కమిషన్

జవాబులు				
1-1	9-2	17-2	25-4	33-4
2-2	10-3	18-2	26-4	34-1
3-2	11-4	19-4	27-3	35-4
4-4	12-1	20-2	28-4	36-3
5-4	13-2	21-4	29-1	
6-4	14-4	22-3	30-4	
7-2	15-1	23-1	31-2	
8-3	16-3	24-4	32-4	

మీ అభిప్రాయాలు పంపాల్సిన మెయిల్ వాడీ

pratibhadesk@eenadu.net

The ratio of the area of a square to that of

- 1) A and B can do a job in 16 days and 12 days respectively. B has started the work alone 4 days before finishing the job, A joins B. How many days has B worked alone
 1) 6 days 2) 4 days
 3) 5 days 4) 7 days
- 2) In a fort there was sufficient food for 200 soldiers for 31 days. After 27 days 120 soldiers left the fort. For how many extra days will the rest of the food last for the remaining soldiers
 1) 12 days 2) 10 days
 3) 8 days 4) 6 days
- 3) Suresh can finish a piece of work by himself in 42 days. Mahesh, who is 1/5 times more efficient as Suresh, requires X days to finish the work by working all by himself. Then what is the value of X
 1) 25 days 2) 30 days
 3) 35 days 4) 20 days

- 10) 23% of 6783 + 57% of 8431 = ?
 1) 6460 2) 6420
 3) 6320 4) None of these
- 11) $3463 \times 295 - 18611 = ? + 5883$
 1) 997091 2) 997071
 3) 997090 4) 999070
- 12) If the difference of two numbers is 3 and the difference of their squares is 39; then the larger number is
 1) 9 2) 12 3) 13 4) 8
- 13) A number which when divided by 32 leaves a remainder of 29. If this number is divided by 8 the remainder will be
 1) 0 2) 1 3) 5 4) 3
- 14) Find the least number which when divided by 12, leaves a remainder 7, when divided by 15, leaves a remainder 10 and when divided by 16, leaves a remainder 11
 1) 115 2) 235 3) 247 4) 475
- 15) Seema bought 20 pens, 8 packet of wax colours, 6 calculators and 7 pencil boxes. The price of one pen is Rs 7, one packet of wax colour is Rs 22, one calculator is Rs 175 and one pencil box is Rs 14 more than the combined price of one pen and one packet of wax colours. How much amount did Seema pay to the shopkeeper
 1) Rs 1491 2) Rs 1725
 3) Rs 1667 4) Rs 1527



ing the sales tax is Rs 616. The rate of sales tax is 10%. If the shopkeeper has made a profit of 12%, then the cost price of the article is
 1) Rs 500 2) Rs 515
 3) Rs 550 4) Rs 600

సి. జయప్రకాష్ రెడ్డి
 ఆర్గమెంటేట్ ఫ్యాక్టరీ
 మెడల్
 ఫోన్: 9014344506



పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం రీజనింగ్

- 4) A sum of money placed at compound interest double itself in 5 years. It will amount to eight times of itself in
 1) 15 years 2) 12 years
 3) 10 years 4) 20 years
- 5) Rekha invested a sum of Rs 12000 at 5% per annum compound interest. She received an amount of Rs 13230 after n years. Find n
 1) 2.8 years 2) 3 years
 3) 2.5 years 4) 2 years
- 6) A sum is invested at compound interest payable annually. The interest in two successive years was Rs 225 and Rs 236.25. Find the rate of interest
 1) 2% 2) 3% 3) 5% 4) 9%
- 7) A person invested some amount at the rate of 12% simple interest and a certain amount at the rate of 10% simple interest. He received yearly interest of Rs 130. But if he had interchanged the amounts invested, he would have received Rs 4 more as interest. How much did he invest at 12% simple interest
 1) RS 700 2) Rs 500
 3) Rs 800 4) Rs 400
- 8) A watch passes through three hands and each gains 25%. If the third sells it for Rs 250, what did the first pay for it
 1) 128 2) 130 3) 145 4) 150
- 9) In a test, a candidate secured 468 marks out of maximum marks 'A'. If the maximum marks 'A' were converted to 700 marks, he would have secured 336 marks. What were the maximum marks of the test
 1) 775 2) 875 3) 975 4) 1075

- 16) 'a' divides 228 leaving a remainder 18. The biggest two - digit value of 'a' is
 1) 30 2) 70 3) 21 4) 35
- 17) The average salary of all the workers in a workshop is Rs 8,000. The average salary of 7 technicians is Rs 12,000 and the average salary of the rest is Rs 6,000. The total number of workers in the workshop is
 1) 21 2) 20 3) 23 4) 22
- 18) There are 100 students in 3 sections A, B and C of a class. The average marks of all the 3 sections was 84. The average of B and C was 87.5 and the average marks of A is 70. The number of students in A was
 1) 30 2) 35 3) 20 4) 25
- 19) Due to an increase of 30% in the price of eggs, 3 eggs less are available for Rs 7.80. The present rate of eggs per dozen is
 1) Rs 8.64 2) Rs 8.88
 3) Rs 9.36 4) Rs 10.40
- 20) In some quantity of ghee, 60% is pure ghee and 40% is vanaspati. If 10 kg of pure ghee is added, then the strength of vanaspati ghee becomes 20%. The original quantity was
 1) 10 kg 2) 15 kg
 3) 20 kg 4) 25 kg
- 21) In an examination 75% candidates passed in English and 60% passed in Mathematics. 25% failed in both and 240 passed the examination. Find the total number of candidates.
 1) 492 2) 300 3) 500 4) 400
- 22) The sale price of an article includ-

- 23) A and B together can complete a task in 20 days. B and C together can complete the same task in 30 days. A and C together can complete the same task in 40 days. What is the respective ratio of the number of days taken by A when completing the same task alone to the number of days taken by C when completing the same task alone
 1) 2:5 2) 2:7 3) 3:7 4) 1:5
- 24) A student rides on a bicycle at 8 km/h and reaches his school 2.5 minutes late. The next day he increases his speed to 10 km/h and reaches the school 5 minutes early. How far is the school from his house
 1) 1.25 km 2) 8 km
 3) 5 km 4) 10 km
- 25) The ratio of the area of a square to that of the square drawn on its diagonal is
 1) 1:4 2) 2:1 3) 1:2 4) 1:3
- 26) The perpendiculars, drawn from the vertices to the opposite sides of a triangle, meet at the point whose name is
 1) Othocentre 2) incentre
 3) circumcentre 4) centroid
- 27) A chord 12 cm long is drawn in a circle of diameter 20 cm. The distance of the chord from the centre is
 1) 16 cm 2) 8 cm
 3) 6 cm 4) 10 cm
- 28) A wire can be bent in the form of a circle of radius 56 cm. If it is bent in the form of a square, then its area will be
 1) 3520 sq cm 2) 6400 sq cm
 3) 7744 sq cm 4) 8800 sqcm
- 29) A rectangular tank is 225 m by 162 m at the base. With what speed must water flow into it through an aperture r 60 cm by 45 cm that level may be raised 20 cm in 5 hours
 1) 5000 m/hr 2) 5400 m/hr
 3) 5200 m/hr 4) 5600 m/hr

- 30) A car travels the first one-third of a certain distance with a speed of 10 km/hr, the next one-third distance with speed of 20 km/hr, and the last one-third distance with a speed of 60 km/hr. The averagespeed of the car for the whole journey is
 1) 18 km/hr 2) 24 km/hr
 3) 30 km/hr 4) 36 km/hr
- 31) A train covers 180 km distance in 4 hours. Another train covers the same distance in 1 hour less. What is the difference in the distance covered by these trains in one hour
 1) 45 km 2) 9 km 3) 40 km
 4) None of these
- 32) Three dice are rolled. The number of possible outcomes in which at least one die shows 5 is
 1) 215 2) 36 3) 125 4) 91
- 33) Find the number of numbers between 300 and 3000 that can be formed with the digits 0,1,2,3,4 and 5, no digit being repeated
 1) 120 2) 160 3) 240
 4) None of these
- 34) The circumference of a circle is 792 meters. What will be its radius
 1) 120 metres 2) 133 metres
 3) 145 metres 4) 126 metres
- 35) The length of a room is double its breadth. The cost of colouring the ceiling at Rs 25 per sq m. is 5,000 and the cost of painting the four walls at Rs 240 per sq.m is Rs 64,800. Find the height of the room
 1) 4.5 m 2) 4 m 3) 3.5 m 4) 5 m

answers				
1.3	2.4	3.3	4.1	5.4
6.3	7.2	8.1	9.3	10.4
11.1	12.4	13.3	14.2	15.3
16.2	17.1	18.3	19.3	20.1
21.4	22.1	23.4	24.3	25.3
26.1	27.2	28.3	29.2	30.1
31.4	32.4	33.4	34.4	35.1

Who is the new Secretary General of ASEAN?

General Awareness

- 1) What is the salary of the President of India as per Union Budget 2018-19?
1) Rs 2 lakh 2) Rs 3 lakh
3) Rs 4 lakh 4) Rs 5 lakh
5) None of these
- 2) What is the disinvestment target for 2018-19 by the Government of India?
1) Rs 80,000 crore 2) Rs 70,000 crore
3) Rs 60,000 crore 4) Rs 50,000 crore
5) None of the above
- 3) How much amount did Union Government allocated for Defence Budget in the Union Budget 2018-19?
1) Rs 1,95,511 crore 2) Rs 2,95,511 crore
3) Rs 3,95,511 crore 4) Rs 4,95,511 crore
5) None of the above
- 4) What is the amount of credit for agricultural activities As per the Union Budget 2018-19?
1) Rs 10 lakh crore 2) Rs 11 lakh crore
3) Rs 12 lakh crore 4) Rs 13 lakh crore
5) None of the above
- 5) According to Union Budget 2018 how much amount allocated for Operation Green?
1) Rs 100 crore 2) Rs 200 crore
3) Rs 300 crore 4) Rs 400 crore
5) Rs 500 crore
- 6) What is India's projected GDP growth rate for current financial year, as per Economic Survey 2017-18?
1) 6.25% 2) 6.5% 3) 6.75%
4) 7.0% 5) 7.25%
- 7) What is India's projected GDP growth rate for 2018-19 financial year, as per Economic Survey 2017-18?
1) 6.0% to 6.5% 2) 6.5% to 7.0%
3) 7.0% to 7.5% 4) 7.5% to 8.0%
5) None of the above
- 8) Usha Ananthasubramanian is the first woman Chairman of Indian Banks' Association (IBA). She is the MD & CEO of.....
1) ICICI Bank 2) HDFC Bank
3) AXIS Bank 4) Allahabad Bank
5) None of these
- 9) Which country has overtaken USA to become the world's third largest steel producer in 2017, According to recent report published by World Steel Association (WSA)?
1) China 2) Japan 3) India 4) Russia
5) None of the above
- 10) Who is Om Prakash Rawat?
1) 20th Chief Election Commissioner of India
2) 21st Chief Election Commissioner of India
3) 22nd Chief Election Commissioner of India
4) 23rd Chief Election Commissioner of India
5) None of the above
- 11) The 32nd edition of Surajkund International Crafts Mela was held in.....
1) Faridabad, Haryana
2) Lucknow, Uttar Pradesh
3) Bhopal, Madhya Pradesh
4) Shimla, Himachal Pradesh
5) None of the above
- 12) What is the India's rank on Global Manufacturing Index (GMI), released by the World Economic Forum (WEF), which was topped by Japan?
1) 30th 2) 40th 3) 50th
4) 60th 5) None of these
- 13) Which of the following country won the 2018 ICC Under-19 Cricket World Cup?

- 1) India 2) Australia 3) New Zealand
4) Pakistan 5) None of these
- 14) Caroline Wozniacki is the winner of 2018 Women's Singles title in Australia Open, by defeating Simona Halep. She hails from which country?
1) Netherlands 2) Denmark
3) Australia 4) Canada
5) None of these
- 15) Roger Federer is the winner of 2018 Men's singles title in Australia Open, by defeating
1) Marin Cilic 2) Rafael Nadal
3) Kevin Anderson
4) Novak Djokovic 5) None of these
- 16) What is the India's rank in the list of wealthiest countries, according to a new report by New World Wealth?
1) 6th 2) 7th 3) 8th 4) 9th 5) 10th
- 17) Who is re-elected as President of Finland?
1) Sauli Niinisto 2) Sebastian Pinera
3) George Weah 4) Nicolas Maduro
5) Michel Temer

- 1) SBI 2) ICICI Bank 3) HDFC Bank
4) AXIS Bank 5) None of the above
- 25) Ronaldinho retired from football recently. He is belongs to.....
1) Argentina 2) Brazil 3) Germany
4) France 5) None of the above
- 26) Which of the following country is top borrower from Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) with \$1.5 billion worth of loans in 2017?
1) China 2) India 3) Pakistan
4) Bangladesh 5) None of the above
- 27) Who is the new Chairman of ISRO?
1) Dr S Christopher 2) K.N.Vyas
3) G. Satheesh Reddy 4) Dr.K.Sivan
5) None of the above
- 28) Which country will host Winter Olympics 2018?
1) Japan 2) South Korea 3) North Korea
4) Germany 5) None of these
- 29) The Ministry of Railways has decided to set up of a rail coach factory in.....
1) Surat District, Gujarat
2) Latur District, Maharashtra

- 35) Dalma Wildlife Sanctuary is in which state?
1) Maharashtra
2) Uttar Pradesh
3) Gujarat
4) Jharkhand
5) None of these
- 36) United Nations Environment Programme (UNEP) is located in
1) Vienna, Austria 2) Brussels, Belgium
3) Nairobi, Kenya 4) Rome, Italy
5) None of the above
- 37) Who is the ex officio Chairman of Monetary Policy Committee (MPC) of RBI?
1) Prime Minister of India
2) Union Finance Minister
3) Union Finance Secretary
4) Governor of RBI 5) None of these
- 38) The currency of Saudi Arabia?
1) Rial 2) Riyal 3) Real
4) Rand 5) Ringgit
- 39) Match the following:
Financial Institution Establishment
A) LIC of India i) 12 July 1982
B) SIDBI ii) 1 September 1956
C) NABARD iii) 2 April 1990
D) EXIM Bank iv) 9 July 1988
E) NHB v) 1 January 1982
A B C D E
1) (ii) (iv) (v) (iii) (i)
2) (iii) (ii) (i) (iv) (v)
3) (ii) (iii) (i) (v) (iv)
4) (i) (v) (ii) (iv) (iii)
5) (iii) (iv) (i) (ii) (v)
- 40) 12th G20 Summit (7-8 July 2017) was held in Hamburg, Germany. 13th G20 summit (30 November-1 December 2018) will be held in....
1) Hangzhou, China
2) Riyadh, Saudi Arabia
3) Osaka, Japan
4) Buenos Aires, Argentina
5) None of the above



A.Ravi Prakash Reddy
Senior Faculty

FOR ALL COMPETITIVE EXAMS



- 18) Who is the current chairman of Tata Group?
1) Guenter Butschek
2) Rajesh Gopinathan
3) T. V. Narendran 4) N. Chandrasekaran
5) None of the above
- 19) What is the India's rank in Environmental Performance Index 2018?
1) 176th 2) 177th 3) 178th
4) 179th 5) None of the above
- 20) Which city hosted the annual meeting of World Economic Forum (WEF) from 23rd to 26th January 2018?
1) Bern 2) Geneva 3) Zurich
4) Lausanne 5) Davos
- 21) At present the Election Commission of India consists of.....
1) Chief Election Commissioner of India, Om Prakash Rawat.
2) Election Commissioner of India, Sunil Arora.
3) Election Commissioner of India, Ashok Lavasa. 4) All 1, 2 and 3
5) None of the above
- 22) Which of the following year was declared as the "National Year of Millets" by the Union Government?
1) 2016 2) 2017 3) 2018
4) 2019 5) 2020
- 23) Who is the new Secretary General of ASEAN?
1) António Guterres (Portugal)
2) Mohammed Barkindo (Nigeria)
3) Amjad Hussain B Sial (Pakistan)
4) Lim Jock Hoi (Brunei)
5) None of the above
- 24) Which is the first bank to reach Rs 5 lakh crore market capitalisation (m-cap)?

- 3) Ajmer District, Rajasthan
4) Dewas District, Madhya Pradesh
5) None of the above
- 30) Satish Dhawan Space Centre (SDSC) is in.....
1) Trombay, Mumbai
2) Sri Harikota, Nellore
3) Thiruvananthapuram 4) Hyderabad
5) None of the above
- 31) The Human Development Index (HDI) is a composite statistic of
A. Life Expectancy B. Education
C. Per Capita Income D. Housing
1) A & B only 2) B & C only
3) A, B & C only
4) All A, B, C & D 5) None of these
- 32) Achim Steiner is the current administrator of.....
1) UNDP 2) UNICEF 3) UNESCO
4) UNEP 5) UNIDO
- 33) Which of the following company is not a Maharatna Company?
1) ONGC 2) IOCL 3) BPCL
4) HPCL 5) BHEL
- 34) Which state has the greatest number of GST registrants, as per Economic Survey 2017-18?
1) Maharashtra
2) Uttar Pradesh
3) Tamil Nadu
4) Gujarat 5) None of these

Answers

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

జెఎన్ఎఫ్ఎయూ

హైదరాబాద్లోని జవహర్లాల్ నెహ్రూ ఆర్కిటెక్చర్ అండ్ ప్లాన్ ఆఫ్ యూనివర్సిటీ(జెఎన్ఎఫ్ఎయూ) వివిధ విభాగాల్లోని పిహెచ్డి ప్రవేశాలకు దరఖాస్తులు కోరుతోంది. **విభాగాలు:** ఆర్కిటెక్చర్, ఎన్విరాన్మెంటల్ డిజైన్, అర్బన్ అండ్ రిజనల్ ప్లానింగ్, అప్లయ్డ్ ఆర్ట్ అండ్ పెయింటింగ్. **అర్హత:** సంబంధిత విభాగంలో పీజీ ఉత్తీర్ణత **ఎంపిక:** ప్రవేశ పరీక్ష ద్వారా **దరఖాస్తు విధానం:** వెబ్సైట్ నుంచి డౌన్లోడ్ చేసుకొన్న దరఖాస్తుకు ఇతర ధ్రువపత్రాలు జతచేసి పోస్టులో పంపాలి. **చివరి తేదీ:** 2018 మార్చి 5 **చిరునామా:** The Co-ordinator, Admissions, JNAFAU, Hyderabad - 500028.

వెబ్సైట్: <https://www.jnafau.ac.in>

ఎన్ఐటి రూర్కెలా

నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, రూర్కెలా 2018-19 సంవత్సరానికి ఎంబీబి కోర్సులో ప్రవేశానికి దరఖాస్తులు కోరుతోంది. **మాస్టర్ ఆఫ్ బిజినెస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్(ఎంబీఏ) కోర్సు కాల వ్యవధి:** రెండు సంవత్సరాలు **అర్హత:** బిఇ/బిటెక్/బిఆర్ఎ/బిఎస్సీ ఇంజనీరింగ్/ఎమ్మెస్సీ/ఎమ్మె ఎకనామిక్స్ ఉత్తీర్ణత. ఇంటర్/డిగ్రీ స్థాయిలో మెథ్స్ ఒక సబ్జెక్టుగా చదివి ఉండాలి. **ఎంపిక:** ఆకడమిక్ ప్రతిభ, జాతీయ స్థాయి ప్రవేశ పరీక్ష స్కోరు, గ్రూప్ డిస్కషన్, పర్సనల్ ఇంటర్వ్యూ ద్వారా. **దరఖాస్తు విధానం:** ఆన్లైన్లో దరఖాస్తు చేసుకోవాలి. **చివరి తేదీ:** 2018 మార్చి 15 **వెబ్సైట్:** <https://application.nitrkl.ac.in/>





విద్యార్థులకు చేదోడు వాదోడు

1. ప్లాస్మా త్వచము అనునది? (4)
 1. పొరగమ్యురహితము
 2. సారగమ్యము
 3. అర్ధ పొరగమ్యము
 4. పరణాత్మక పారగమ్య త్వచము
2. హెస్టోసులు అనునవి? (4)
 1. క్రూర ప్రోటీనులు
 2. ధనాత్మక ఆవేశం గల ప్రోటీనులు
 3. మైటోకాండ్రీయా యొక్క ముఖ్యమైన విధి? (3)
 1. వినర్జన
 2. శ్రావక శ్రీయ
 3. శ్వాసక్రియ
 4. ద్రవాభిసరణ క్రమత
 4. రైబోజోములు... నందు అతికి ఉండును? (1)
 1. గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలము
 2. నునుపు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలము
 3. మైటోకాండ్రీయా
 4. ఏదీకాదు
 5. కాంతి శ్వాసక్రియ ఈ కణాంగమునందు జరుగును? (4)
 1. డిక్రియోసోము
 2. ప్లాస్మాత్వచము
 3. రైబోజోన్
 4. పొరగమ్యము
 6. గైకాలసిన్ .. నందు జరుగును? (2)
 1. ప్రోటోప్లాజమ్
 2. సైటోప్లాజమ్
 3. 1 మరియు 2
 4. ఏదీకాదు
 7. ఎటిపిల సంశ్లేషణ .. ందు జరుగును? (3)
 1. రైబోజోమ్
 2. డిక్రియోజోమ్
 3. మైటోకాండ్రీయా
 4. ఏదీకాదు
 8. ఆక్సికరణ.. నందు జరుగును? (2)
 1. రైబోజోమ్
 2. మైటోకాండ్రీయా
 3. ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్
 4. పొరగమ్యము
 9. కణము యొక్క సుసైడ్ బాగ్స్ అని ఈ క్రిందివేటిని అందురు? (2)
 1. పాలీసోములు
 2. లైసోజోములు
 3. రైబోజోములు
 4. ఏదీకాదు
 10. ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణలో రైబోజోమలకు సమాచారం అందించేది ఏది ? (2)
 1. DNA
 2. m-RNA
 3. t-RNA
 4. ఏదీకాదు
 11. కణ విభజనలో తోడ్పడనిది ఏది? (2)
 1. అబ్సెసిన్ ఆప్టుం
 2. సైటోకెనిన్
 3. జిబ్బెర్లిన్
 4. రెనిన్
 12. అతి పొడవైన కణము? (2)
 1. ఆస్టిన్ అండ కణము
 2. నాడీ కణము
 3. మైకోప్లాస్మా
 4. అసిటాబ్యులేరియా
 13. అతి పెద్ద జంతు కణము? (1)
 1. ఆస్టిన్ అండకణము
 2. అసిటాబ్యులేరియా
 3. మైకోప్లాస్మా
 4. నాడీ కణము
 14. మధ్యత్వచము నుండి ఏ అవయవం ఏర్పడుతుంది? (2)
 1. చర్మం
 2. మూత్రపిండం
 3. మెదడు
 4. జీర్ణకోశం
 15. కొవ్వు నిలువ ఉండే కణాలు? (3)
 1. ఉపకళా కణాలు
 2. ఆస్టి కణాలు
 3. ఉపకళా కణాలు
 4. ఏదీకాదు
 16. కణంలో శక్తిని ఉత్పత్తి చేయునది? (1)
 1. మైటోకాండ్రీయా
 2. రిక్తిక
 3. న్యూక్లియర్
 4. క్లోరోప్లాస్ట్
 17. క్షయకరణ విభజనలో ఏర్పడే ఏకస్థితిక పిల్ల కణాల సంఖ్య? (2)
 1. 2
 2. 4
 3. 8
 4. 10
 18. కణశక్త్యాగరము అని దేనిని అందురు? (2)
 1. గాల్జీ సంక్లిష్టము
 2. మైటో కాండ్రీయా
 3. కేంద్రము
 4. లైసోజోములు
 19. కణ ద్రవ్య విభజనను ఏమందురు? (1)
 1. సైటోకెనిసిస్
 2. కారియోకెనిసిస్
 3. ప్లాస్మోలైసిస్
 4. ఏదీ కాదు
 20. కింది వానిలో నాడీ వ్యవస్థలో ఉన్న కణముల పేరు? (3)
 1. ఆస్టియో సైట్లు
 2. ఫలకకణాలు
 3. గ్లియల్ కణములు
 4. పైబ్రి థాన్స్లు
 21. ఎర్రరక్త కణముల జీవిత కాలము? (4)
 1. 12 రోజులు
 2. 20 రోజులు
 3. 100 రోజులు
 4. 120 రోజులు
 22. ఏదార మొక్కలలో నీటిని విలు చేసే కణజాలము? (3)
 1. హారిత మృదు కణజాలం
 2. వాయు పూరిత మృదుకణజాలం
 3. మృదు కణజాలము
 4. దృఢ కణజాలము

3. మృదు కణజాలము
4. దృఢ కణజాలము
23. అప్లోటాక్సిన్ అను కార్నినోజన్ (కెస్టర్)ను కలుగజేయు ఒక రకమైన కారకం దేనిలో ఉంటుంది? (3)
 1. అబిరంజకాలు
 2. పొగాకు
 3. చేదువేరుశనగ
 4. సారాయి
24. గ్లూకోజు ఆక్సికరణ చర్య జరుగునప్పుడు ఎక్కువ శక్తినిచ్చే ఏ సమ్మేళనము విడుదలగును? (3)
 1. ADP
 2. ఫైరూనిక్ ఆమ్లము
 3. A.T.P
 4. A.M.P
25. ఏ చర్యనందు ఎక్కువ మొత్తములో ATP ల విడుదల జరుగును? (1)
 1. క్రెబ్స్ వలయము
 2. ఎలక్ట్రాన్ రవాణా వ్యవస్థ
 3. గైకాలసిన్
 4. కిణ్డ ప్రక్రియ
26. ఇన్స్యులీన్ అను ఎంజైము ఈ చర్యనందు పాల్గొనును? (1)
 1. గ్లూకోజు నుండి మాల్టోజుగా మార్పుటకు
 2. సుక్రోస్, గ్లూకోజ్ మరియు ప్రోటీన్లుగా మారు చర్యలో

టిఆర్టీ, ఇతర పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

1. మూత్రపిండం
2. కాలేయము
3. స్నేహము
4. చర్మం
44. టిసిఎ వలయము నందు పాల్గొను ఎంజైము?(4)
 1. గాలే దేహాలు
 2. సైటోప్లాజమ్
 3. లైసోజోములు
 4. మైటోకాండ్రీయా
45. మానవుని ప్రాథమిక పురుష మాతృ కణమునందు ఎన్ని క్రోమోజోములు ఉండును? (3)
 1. 23 క్రోమోజోములు
 2. 22 క్రోమోజోములు
 3. 46 క్రోమోజోములు
 4. 44 క్రోమోజోములు
46. మానవ శరీరంలో కొవ్వు ఎచ్చట పొందు పరచబడును? (3)
 1. ఎపిథీలియల్ కణాల్లో
 2. బాహ్య చర్మంతో
 3. ఎడిపోస్ కణజాలాల్లో
 4. కాలేయంలో
1. హెస్టి 2. మ్యూల్ 3. కోల్డ్ 4. ఏదీకాదు
63. ఒక శివుడు యొక్క లింగ నిర్ధారణ జరుగునది? (1)
 1. ఫలదీకరణ జరుగు సమయంలో
 2. 3వ నెలయందు
 3. మొదటి నెలయందు
 4. సంపర్కమునకు ముందు
64. మెండల్ తన పరిశోధనల కొరక ఉపయోగించిన మొక్క? (4)
 1. గులాబీ మొక్క
 2. ఈనోధిరా లమార్కాయానా
 3. అడవి బఠాని మొక్క
 4. తీపి బఠానీ మొక్క
65. ఇంటర్ ఫెరాన్ అనునది? (2)
 1. వైరస్ పెరుగుదలను ప్రోత్సహిస్తుంది
 2. వైరస్ల అభివృద్ధిని ఆరికడుతుంది

కణ సిద్ధాంతమును ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

3. స్టార్బ్ నుండి సుక్రోజుగా మార్పుటకు
4. గ్లూకోజ్ నుండి సుక్రోజుగా మార్పుటకు
27. గ్లూకోజు ఫైరూనిక్ ఆమ్లముగా ఈ చర్యనందు మారును? (1)
 1. గైకాలసిన్
 2. క్రెబ్స్ వలయము
 3. ఆక్సిడేటివ్ పాస్ఫారిలేషన్
 4. ఏదీకాదు
28. క్రెబ్స్ వలయం నందు ఎన్ని ఎటిపిలు విడుదలగును? (3)
 1. 38 ATP
 2. 14 ATP
 3. 28 ATP
 4. 36 ATP
29. అవాయు శ్వాసక్రియనందు అంత్య ఉత్పన్నము? (2)
 1. ఇథైల్ అల్కహాల్
 2. సిటిక్ ఆమ్లము
 3. అక్టల్ సిటిక్ ఆమ్లము
 4. ప్యూరుక్ ఆమ్లము
30. క్రెబ్స్ వలయంనందు మొదట ఏర్పడిన స్థిరమైన ఉత్పన్నము? (1)
 1. ఎసిటైల్ కో- ఎ
 2. సిటికామ్లము
 3. అక్టల్ ఎసిటిక్ ఆమ్లము
 4. ప్యూరుక్ ఆమ్లము
31. కణ కేంద్రకమును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త? (4)
 1. షైడన్
 2. ష్వాన్
 3. రాబర్ట్ హుక్
 4. రాబర్ట్ బ్రౌన్
32. కణ సిద్ధాంతమును ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త? (4)
 1. రాబర్ట్ బ్రౌన్
 2. పేలాడే
 3. గాల్జీ
 4. షైడన్ మరియు ష్వాన్
33. కణమును గూర్చి అధ్యయనము చేయు శాస్త్రమును అంటారు? (1)
 1. కణజీవ శాస్త్రము
 2. కణవృక్ష శాస్త్రము
 3. జంతు కణశాస్త్రము
 4. ఏదీకాదు
34. కణమును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త? (3)
 1. షైడన్
 2. ష్వాన్
 3. రాబర్ట్ హుక్
 4. రాబర్ట్ బ్రౌన్
35. ప్రోకారియోట్ల కణమునందు ఏది ఉండదు? (2)
 1. కేంద్రక రసము
 2. కేంద్రకము
 3. కణాంగములు
 4. ఏదీకాదు
36. ఈ క్రింది వాని యందు ప్రోకారియోట్ ఏది? (3)
 1. బాక్టీరియా
 2. నీలి హారిత శైవలము
 - 2.1 మరియు 2
 4. అల్గే
37. అమీబా, ఆల్గే ఫంగి, మోల్డ్ అనునవి దేనికి చెందును?(2)
 1. ప్రోకారియోట్స్
 2. యూకారియోట్స్
 3. పై రెండూనె
 4. ఏదీకాదు
38. ఎలక్ట్రాన్ రవాణా దేనియందు జరుగును? (1)
 1. మైటో కాండ్రీయల్ లోపలి త్వచము
 2. సైటో ప్లాజమ్ నందు
 3. మైటోకాండ్రీయల్ బాహ్య త్వచము
 4. ప్రోటోప్లాజమ్ నందు
39. అంతర జీవద్రవ్యములో జరుగును? (1)
 1. ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ
 2. శ్వాసక్రియ
 3. వినర్జన క్రియ
 4. ఏదీకాదు
40. ప్లాస్మా త్వచము ..తో నిర్మితము అయి ఉంటుంది? (3)
 1. లిపిడ్స్
 2. ప్రోటీనులు
 3. పై రెండూ
 4. ఏదీకాదు
41. హిమోగ్లోబిన్ దేనితో స్థిరమైన సమ్మేళనమును ఏర్పరచును? (3)
 1. CO₂
 2. O₂
 3. CO
 4. NH₄
42. కాలేయము నందు ఆహారము ఏ రూపములో విలువ ఉంటుంది? (4)
 1. గ్లూకోజు
 2. నస్టార్బ్
 3. ఎటిపి
 4. గైకోజన్
43. అర్నియైన్ వలయం .. నందు జరుగును? (2)
 47. తుమ్ములను నిరోధించు మానవ మెదడు భాగం? (3)
 1. సెరిబ్రమ్
 2. మెదుల్లా ఆడ్లాంగేటా
 3. హైపోథాలముస
 4. ఏదీకాదు
 48. ఆక్సిజన్ మాత్రము ఉన్న గదిలోని వ్యక్తి విడిచే గాలి దేనిని కలిగి ఉంటుంది? (1)
 1. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
 2. ఆక్సిజన్
 3. పై రెండూ
 4. ఏదీకాదు
 49. చర్మంలోని ముఖ్యమైన పదార్థం? (2)
 1. కొల్లాజెన్
 2. కార్బోహైడ్రేట్
 3. టయలిన
 4. ఏదీకాదు
 50. మానవునిలో అతి పెద్ద గ్రంథి? (3)
 1. క్లోమం
 2. లాలాజల గ్రంథి
 3. కాలేయం
 4. పీయూష గ్రంథి
 51. పిండి పదార్థాలు జీర్ణముచేయడానికి ఉపయోగపడు ఎంజైమ్ లను ప్రవించునవి ఏవి? (1)
 1. లాలాజల గ్రంథులు, క్లోమరస గ్రంథులు
 2. లాలాజల గ్రంథులు, జఠరస గ్రంథులు
 3. జఠరస గ్రంథులు, క్లోమరస గ్రంథులు
 4. ఏదీకాదు
 52. గోళ్లలోను, వెంట్రుకలలోను, కొమ్ములలోను ఉండే ప్రోటీన్? (1)
 1. కెరాటిన్
 2. నియూసిన్
 3. నికోటిన్
 4. ఏదీకాదు
 53. కింది ఏ గ్రంథి వల్ల కన్నీళ్లు వస్తాయి? (1)
 1. లాక్రిమైల్
 2. పియూష
 3. థైరాయిడ్
 4. క్లోమ
 54. క్షీరదాలలో ఫలదీకరణం ఎక్కడ జరుగుతుంది? (2)
 1. స్త్రీ బీజకోణం
 2. ఫాలోఫియస్ నాళాలు
 3. గర్భాశయం
 4. మూత్రనాళం
 55. అంతములం అనే భాగం కింది దేనిలో ఉంటుంది? (2)
 1. మెదడు
 2. పేగులు
 3. కాలేయం
 4. ఊపిరితిత్తులు
 56. రక్తపోటు కొలిచే సాధనం? (2)
 1. రక్తపీడన మీటర్
 2. స్పిగ్మోమానోమీటర్
 3. క్రిస్టాస్కోప్
 4. స్టైత స్కోప్
 57. జీవులలో ద్వినామీకరణ విధానమును ప్రవేశపెట్టిన శాస్త్రజ్ఞుడు? (2)
 1. అరిస్టాటిల్
 2. లిన్నేయస్
 3. ఫంక్
 4. అల్బ్రాండ్
 58. మెండల్ జన్యు సూత్రముల ఆధారంగా వ్యాధులను నయం చేసి, శాస్త్రీయ అభివృద్ధికి తోడ్పడునది? (2)
 1. యూథెనిక్స్
 2. యూఫెనిక్స్
 3. యుజెనిక్స్
 4. జెనిటిక్ సర్జరీ
 59. డిఎన్ఎలో ఉండే చెక్కర? (3)
 1. పెంటోస్ చెక్కర
 2. రైబోజ్ చెక్కర
 3. డీ ఆక్సీ రైబోస్ చెక్కర
 4. హెక్సోజ్ చెక్కర
 60. Rh+ పురుషునికి Rh- స్త్రీకి వివాహం జరిగినచో రెండువ సంతానికి వచ్చేది? (3)
 1. బ్లాస్టోసిస్
 2. త్రాంబో బ్లాస్టోసిస్
 3. త్రాంబో బ్లాస్టోసిస్ ఫిటాలిస్
 4. ల్యూకోబ్లాస్టోసిస్
 61. రిచర్డ్స్ ట్రాన్స్ క్రిప్టేజ్ అను ఎంజైము పాల్గొనునది? (1)
 1. ఆర్ఎన్ఎ నుండి డిఎన్ఎ ఏర్పడుటలో
 2. డిఎన్ఎ నుండి ఆర్ఎన్ఎ ఏర్పడుటలో
 3. ప్రోటీన్ల నుండి డిఎన్ఎ ఏర్పడుటలో
 4. ఏదీకాదు
 62. మగ గుర్రం, ఆడ గాడిదతో సంకరణ చేయుగా ఏర్పడు క్రొరకపు జీవి? (1)
 3. వైరస్లను, బాహ్య వాతావరణంలో పెరగడానికి ప్రోత్సహించును
 4. పైవన్నియు
 66. మూత్ర పిండాలు చేయు పని? (1)
 1. దయాల్సిస్
 2. హైడ్రాలిస్
 3. హైడ్రోజెనేషన్
 4. ఏదీకాదు
 67. ఎంత కాలం మెదడుకు రక్తం సరఫరా కాకపోతే మనం స్పృహ కోల్పోతాము? (2)
 1. 2 సెకనులు
 2. 5 సెకనులపై ఎక్కువ
 3. 20 సెకనులు
 4. 10 నిమిషాలు
 68. ఎంజైములు రసాయనికంగా? (3)
 1. అమ్లాలు
 2. ఆల్కలైడ్లు
 3. ప్రోటీనులు
 4. ఏదీకాదు
 69. కన్నులోని రెటీనా రెమెరాలోని ఏ భాగంవలె పనిచేస్తుంది? (3)
 1. ద్వారం
 2. స్లాష్
 3. ఫిల్మ్
 4. కటకం
 70. కింది వాటిలో పక్షులకు లేనిది? (4)
 1. కను రెప్పలు
 2. నరాలు
 3. ఘనపుటి ఎముకలు
 4. వెముట గ్రంథులు
 71. క్రయోథెరపి కింది దేనికి సంబంధించినది? (1)
 1. వివరీతమైన చల్లదనాన్ని ఉపయోగించి చేయు వైద్యం
 2. ఎముకల బహిష్కరణ చేయు వైద్యం
 3. వెంట్రుకలు ఊడిపోకుండా చేయు చకిత్స
 4. ఏదీకాదు
 72. కండరాల అలసటతో కింది దేనికి సంబంధం ఉంది? (2)
 1. ఫైరూవిక్ ఆమ్లం
 2. లాక్టిక్ ఆమ్లం
 3. అక్సాలిక్ ఆమ్లం
 4. ఏదీకాదు
 73. కింది వానిలో అతి తక్కువ కాలం గర్భాన్ని మోసే జంతువు ఏది? (1)
 1. మేక
 2. ఆవు
 3. గేదె
 4. ఒంటే
 74. మన శరీరంలో అత్యధికంగా ఉండే లోహ మూలకం? (...)
 1. సోడియం
 2. పొటాషియం
 3. కాల్షియం
 4. వరన్
 75. మన కంటిలో రంగులను గుర్తించడాన్ని నియంత్రించేది ఏది? (2)
 1. రాడ్
 2. కోన్స్
 3. వారిన్
 4. ఏదీకాదు



లేడీ హార్టింజ్ మెడికల్ కాలేజ్
 న్యూఢిల్లీలోని లేడీ హార్టింజ్ మెడికల్ కాలేజ్-నాన్ పిజి జూనియర్ రెసిడెంట్ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది. మొత్తం ఖాళీలు : 70

విభాగాలవారీ ఖాళీలు : యూక్నిడెంట్ అండ్ ఎమర్జెన్సీ 10, అనెస్థీషియా 4, బ్లడ్ బ్యాంక్ 2, మెడిసిన్ 4, అబ్స్టెట్రిక్స్ అండ్ గైనెకాలజీ 2, ఆర్తోపెడిక్స్ 2, సర్జరీ 6, పీడియాట్రిక్స్ (క్యాంజువాలీ) 5, మెడిసిన్ 9, నియోనాటిలజీ 2, నెఫ్రాలజీ 6, సర్జరీ 6), డెంటల్ అండ్ ఓల్డ్ సర్జరీ 2

అర్హత : ఎంబిబీఎస్/బిడిఎస్ ఉత్తీర్ణతతోపాటు ఢిల్లీ మెడికల్ కౌన్సిల్/ఢిల్లీ డెంటల్ కౌన్సిల్ గుర్తింపు పొంది ఉండాలి. 2015 డిసెంబరు 31 నాటికి ఇంటర్మీడియట్ పూర్తిచేసినవారు దరఖాస్తుకు అనర్హులు పూర్తి వివరాలకు వెబ్సైట్: www.hosp.gov.in