

# సకల శాస్త్రాలకు రాణిలాంటిది... నాగరికతకు అద్దం వంటిది

గణితం- భాష, నిర్వచనాలు, స్వభావం  
● మ్యాథమెటిక్స్ అనే ఆంగ్ల భాషా పదం Mathano అనే ప్రాచీన గ్రీకు భాషా పదం నుంచి, Manthaino అనే సమీప గ్రీకు భాషా పదం నుంచి వచ్చింది.  
● ఈ గ్రీకు భాషా పదాలకు అర్థం To Learn- నేర్చుకోవడం

Mathano, Manthaino నేర్చుకోవడం

- మ్యాథమెటిక్స్ అనే ఆంగ్ల భాషా పదం Manthenim, Techné అనే గ్రీకు భాషా పదాల నుంచి ఉద్భవించింది.
- గ్రీకు భాషలో Manthenim అంటే నేర్చుకోవడం
- Techné అంటే కళ/ సూక్ష్మ పద్ధతి
- మ్యాథమెటిక్స్ అనే ఆంగ్ల భాషా పదం Arsmathematica అనే లాటిన్ భాషా పదం నుంచి వచ్చింది.
- Arsmathematica- గణిత కళ (Mathematical Art)
- గణితం గత అనే సంస్కృతి భాషా పదం నుంచి ఉద్భవించింది.
- గణిత- గణించడం లేదా లెక్కించడం
- హిందీ లేదా పంజాబీ భాషలో గణితాన్ని 'గణిత' అని పిలుస్తారు.
- గణిత- గణన శాస్త్రం
- 1) అదిస్టాటిక్- గణితం అంటే పరిమాణ శాస్త్రం (ఈయన కొలతలను ఆధారంగా చేసుకొని ఈ నిర్వచనాన్ని ఇచ్చాడు)
- 2) ఆగ్నే కామె- గణితం అంటే పరిశుభ మానం (1. ఈయన వివిధ అంశాల మధ్య దూరాన్ని ప్రత్యక్షంగా కొలవడం అనే అంశం ఆధారంగా ఈ నిర్వచనం ఇచ్చాడు. 2. గ్రహాలు, అణువుల మధ్య దూరాన్ని ప్రత్యక్షంగా కొలవడం అని చెప్పాడు)
- 3) అనటోనోల్ ప్రాన్స్- లెక్కించని వారు లెక్కలోకి రారు
- 4) ఆర్యభట్ట- గణితాచార్యునిగా నేను ఈరోజు కనుగొన్న విషయాన్ని మీరూ గణిత ఉపాధ్యాయులు లేవు కనుగొంటారు
- 5) ఆల్బ్రెక్ట్ రెస్నె- నేను నువ్వోషంగా లేనప్పుడు గణితాన్ని చేస్తాను. సంతోషంగా ఉన్నప్పుడు దాన్ని కొనసాగించడానికి గణితాన్ని చేస్తాను. బెంజిమిన్ పీర్స్- గణితం అంటే అవసరమైన నిర్ధారణలను రాబట్టే శాస్త్రం (దీన్ని ఆగమన చింతనావాదం, ఉపవస్తుల ఆధారంగా ఇచ్చిన నిర్వచనం)
- అవశ్యక పర్యవసానాలను ఊహించే విజ్ఞానమే గణితం
- 7) బెంజిమిన్ ఫ్రాంక్లిన్- గణితం అనేది విజ్ఞాన శాస్త్రం కంటే ఉత్తమమైనది, మిన్న అయినది, అద్భుతమైనది. ఇది మానవునికి ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుంది.
- 8) బెల్- సంఖ్యలు, రాశుల మానవమే గణితం
- 9) బెర్నోలీ- బౌతిక పరిశోధనల నుంచి విడగొట్టలేని పరికరమే గణితం
- 10) బ్రాండ్ షాఫ్టర్- ఏదైనా ఒక విషయంలోని సమస్యను మరో విషయంలోని సమస్యతో పరిష్కరించడమే సహజంబంధం...
- 11) బాల్జిక్- సంఖ్యలు మానవుని మేధస్సుకు సాక్ష్యాలు. ఇవి మానవజాతికి మాత్రమే పరిమితం
- 12) భాస్కరాచార్యుడు- సమద్రమత గణితా

- నికీ అంతం ఎక్కడిది
- సూర్యుడు పదాలను వికసించేసినట్లు ప్రాచీన రుబ్బలు గుర్తులు, సాంకేతికతలో ఉండే విశేషణలతో గణితాన్ని ప్రభావమానం చేశారు. ఇది ఇప్పుడు బీజగణితంగా పేరు పొందింది
- 13) బెనాల్ట్ రెస్నె- గణితంలో సత్యమే కాదు, సౌందర్యం కూడా ఉంది
- పరస్పర సంకతాల్పన సీక్వెన్షియల్ నుంచి రాబట్టిన ఫలితాల సమగ్రమైన చర్చయే గణితం
- 14) డేవిడ్ హిల్- గణితం గురించి ఎన్నో విషయాలు తెలుసుకునే కంటే ఏ విధంగా గణిత తీరనిచాలని తెలుసుకోవడం ఉపయోగకరం
- 15) యూలిపిడిస్- జ్యామితీ బలీయమైనది. దీనికి కళకు జోడిస్తే గణితానికి ఎదురులేదు
- 16) యూక్లిడ్- జ్యామితీ నేర్పడానికి రాజమార్గం లేదు
- 17) ప్రాన్సిస్ బేకన్- సకల శాస్త్రాలకు గణితం మూలం, ద్వారం లాంటిది
- గణితం ఆధునిక నాగరికత, సంస్కృతికి అద్దం వంటిది
- 18) ఫ్రెడరిక్ కాన్ గాస్- గణితం సకల శాస్త్రాలకు రాణి లాంటిది
- 19) హెన్రీ పాయింకేర్- గణితం అంటే వివిధ అంశాల బీజగణితం, అంకగణితం, విశ్లేషణలు మొదలైనవి తార్కికమైన భావనలు
- 20) జాన్ లాక- హేతువాదంలో మానవుని మేధస్సు స్థిరపరిచే మార్గమే గణితం (జాన్ లాక తన నిర్వచనాన్ని క్రమశిక్షణ, విలువను దృష్టిలో ఉంచుకుని నిర్వచించాడు)
- 21) జాన్ కాంటర్- గణిత సారం అనేది దాని స్వభావం పోలి ఉంది
- 22) జాన్ ఆర్బ్రట్- గణితం మానవ మేధస్సుకు శక్తిని, పట్టుదలను కలిగించడంతో పాటు మూఢనమ్మకాలు, దురాభిప్రాయాలను, ప్రతి ఉపయోగిని తీరికగా నమ్మే లక్షణాన్ని తొలగిస్తుంది
- 23) కాంటర్- సామాన్య విజ్ఞానశాస్త్రమంతా కూడా గణితపూర్ణితం
- 24) కాన్యల్- సంఖ్యలతో/ అంకలతో ఏదైనా నిర్మాణం చేయచ్చు
- 25) కాన్ పియర్స్- విజ్ఞాన శాస్త్ర వ్యాకరణమే సంఖ్యశాస్త్రం
- 26) కెకె- అంకగణిత ఉత్తమమైన సమీక్ష బీజగణితంలో దాగి ఉంది
- 27) లైబ్నిజ్- సంఖ్యలతో వ్యవహరించక... తెలియకనే జరిగి అంకగణిత విషయం లేదా అభ్యసనమే గణితం
- ఈ విశాల విశ్వమంతటా అన్నీ కూడా గణితీయంగానే సంభవిస్తాయి
- గణితాన్ని సమస్యల చరిత్రగా ప్రదర్శించాలి
- 30) మేరియా పియర్- పరికల్పిత ఉత్పాదక వ్యవస్థయే గణితం
- 31) మ్యాథమెటిక్స్- ఆకారం, పరిమాణం, అమరకల తార్కిక అధ్యయనం
- డిక్సనర్- అంకశాళం, సంఖ్యలకు సంబంధించిన శాస్త్రం గణితం
- 32) నెపోలియన్- దేశాధిపతిని సాధించగల గణితం మరువరానిది



- ఒక దేశ అభివృద్ధిని తెలుసుకోవాలంటే ముందుగా ఆ దేశ గణిత అభివృద్ధిని తెలుసుకోవాలి
- 33) నాదాయల్ వెస్ట్- ప్రపంచ ఏకైక భాషయే గణితం
- 34) నికోలెస్ లోచి- గణితానికి శాఖలు లేవు. నిజ జీవిత ఉపయోగం తప్ప
- 35) ఎన్.ఎస్.ఎస్. 2005- గణితశాస్త్ర ముఖ్య ఉద్దేశం విద్యార్థులలో గణిత సమస్య సాధనా విధానాన్ని పెంపొందించడం
- గణిత అభ్యసనం అంటే ఒకరితో ఒకరు తోటి విద్యార్థులతో మాట్లాడాల్సిన, చర్చించాల్సిన దృష్టిలో ఉంచుకుని నిర్వచించాడు
- 36) నేషనల్ ఫోకస్ గ్రూప్ ఆన్ టీచింగ్ మ్యాథమెటిక్స్ పేపర్ 2006- గణితం అంటే ఒకరితో ఒకరు చర్చించి విద్యార్థుల జీవిత అనుభవంలో ఒక భాగంగా తీర్చిదిద్దాల్సిన అవసరం ఉంది. అప్పుడే సుప్రగణితాన్ని పోషించుట
- 37) సాధారణ విద్యార్థులు- గణితం సూక్ష్మప్రయత్నం లేదా అనుప్రయత్న శాస్త్రం
- 38) సాన్యల్- ఆత్మ ఉత్పాత్తమే అభ్యసనమే గణితం. ఇది ప్రపంచ వృత్తుల్లో అన్నింటిలో కెల్లా చక్కనిది
- 39) ప్లేటో- జ్యామితీ అంటే ఇష్టపడని వాళ్లు నా తరగతి గదిలో ప్రవేశించరాదు
- 40) పైథాగరస్- సంఖ్యలే విశ్వ శాసనకర్తలు
- 41) ట్రిబ్యున్ సైమన్, అఫ్సాన్- సాధారణ వివక్షణను గణనయాపంలోకి మార్చడమే సంఖ్యశాస్త్రం
- 42) రెనె డెకార్- ప్రపంచ, మానవాలకు చెందిన శాస్త్రం గణితం
- 43) రాస్కెల్ అవిష్కార అభియాన్- గణిత అధ్యయనం అనేది తరగతి గది నాలుగోడ లకు మాత్రమే పరిమితం కాదు
- 44) స్మిత్- ఆధునిక కార్యకలాపాలైన వాణిజ్యం, పరిశ్రమలు, ప్రభుత్వ యంత్రాంగం మొదలై సమగ్ర శాస్త్రం ప్రకారం ప్రదర్శించవచ్చు
- 45) స్టామె దయానంద తీర్థ- గణితం అనేది పరిమితమే అని అభిప్రాయం తెలుపుతూనే కొనసాగుతుంది
- 46) వేదాంగ జ్యోతిష్యం- నెమ్మకను శిఖ వలె, పాములకు మణుల వలె గణితశాస్త్రం సకల శాస్త్రాలకు కూడా అగ్రభాగంలో ఉంటుంది
- 47) వార్నిక్ సాచర్- పరిశోధనలకు, సాధ్యమే అన్ని అమరకల గురించి తెలుసుకోవడమే గణితం
- 48) వైట్ హెడ్, రనల్- గణితానికి తర్రమే పునాది గణితశాస్త్ర భావనలు అన్ని కూడా పూర్తిగా తార్కిక నిర్మాణం వల్ల ఏర్పడ్డాయి
- నోట్: వీరు Principia Mathematica అనే గ్రంథాన్ని రచించారు
- 49) వైట్ హెడ్, ఆల్బ్రెక్ట్ వర్ట్- ప్రపంచ పరిమాణాత్మక దృక్పథం సుస్పష్టం చేయడానికి రూపొందించిన బొద్ధక ఉపకరణమే గణితం
- ఎన్.ఎస్.ఎస్. 2005- పిల్లలు గణితాన్ని భయపడకుండా అనందంగా అభ్యసించాలి
- గణిత శాస్త్రం గణిత వ్యక్తీకరణ, స్పష్టత, సంక్లిష్టత, సందిగ్ధం లేని భాష, కచ్చితమైన సూత్రీకరణ లక్షణాలను కలిగి ఉండాలని పేర్కొంది.
- 4) గణిత శాస్త్రం వరుసక్రమాలపై ఆధారపడుతుంది
- గణితంలోని భావనలు క్రమానుగతంగా ఒక దానిమీద మరొకటి ఆధారపడతాయి.
- గణిత భావనలను నిచ్చిన అ పద్ధతి (కాన్సెప్ట్స్ ఆఫ్ ల్యాండ్)లో బోధించాలి.
- ఒక విద్యార్థి ఏదైనా గణిత భావనను అవగాహన చేసుకోవడంలో వెనుకబడితే దానికి కారణం దానికి ముందు ఆధారపడిన ముందు బోధనా సమయంలో హాజరుకాకపోవడం లేదా దాని మీద సంపూర్ణ అవగాహన లేకపోవడమో అయి ఉంటుంది. దీన్ని ఉపాధ్యాయుడు గుర్తించి రోపాన్ని సరిచేయాలి (రెమెడియల్ టీచింగ్).
- ఉదాహరణలు
- ఎ. సంఖ్యామానం బోధించిన తర్వాత సంఖ్యామానం బోధించడం
- బి. చతుర్థక ప్రక్రియలు వరుసక్రమంలో బోధించడం
- సి. సమతుల్య బోధించిన తర్వాత సంబంధాలు దాని తర్వాత ప్రమేయాలు బోధించడం

- డి. కాశాలు-> నిష్పత్తులు-> అనుపాతం తర్వాత వరుసగా -> అనులోమానుపాతం -> విలోమానుపాతం -> మిశ్రమానుపాతం
- ప్ర: ప్రమేయాలను బోధించిన ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించిన విధానం కింది ఏ లక్షణాన్ని తెలియజేస్తుంది? (4)
- 1) గణితం అమూల్యకరణ శాస్త్రం
- 2) గణితం కచ్చితత్వాన్ని కలిగిన శాస్త్రం
- 3) గణితం సరిమాన పద్ధతి
- 4) గణితం క్రమానుగతం
- ప్ర: గణిత భావనలు వివేచన పద్ధతిలో బోధించాలి. ఈ వాక్యం కింది ఏ గణిత లక్షణాన్ని తెలియజేస్తుంది? (8)
- 1) గణితం హేతువాద లక్షణం
- 2) గణితం సంకేతాలు కలిగిన భాష
- 3) గణితం వరుసక్రమాలపై ఆధారపడుతుంది
- 4) గణితం విశ్లేషణాత్మకం
- 2) గణితం అమూల్య లక్షణాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- గణితం పూర్తిగా అమూల్యకరణ శాస్త్రం. ఇది అమూల్యచింతనా శక్తిని పెంపొందిస్తుంది.
- ఉదా-1: సంఖ్య అనేది అమూల్య భావన. 'రెండు' అక్షరాలు. 2 అనేది అమూల్య భావన.
- ఉదా-2: రెండు, మూడులను కలపడానికి 2 గోళాలను, 3 గోళాలను కలిపి చూపించి దాని నుంచి 2, 3 ల మొత్తం 5 అని రాబట్టడం
- 3) గణితం అనేది సంకేతాలు కలిగిన, గుర్తులను కలిగిన భాష
- గణిత శాస్త్ర భావనలు, సూత్రాలు, సంకేతాలతో తెలుపబడతాయి.
- ఉదా-1: I = PTR/100 అనే సూత్రంలో I అంటే వడ్డీ అని, P అంటే ఆసలు అని, T అంటే టైం అని, R అంటే రేట్ అని సూచించడం
- ఉదా-2: సంకలనం = +, వ్యవకలనం = -, భాగహారం = %, గుణకారం = X, సమానం = అని సంకేతాలతో సూచించడం
- ఉదా-3: సమాంతరం = //, ఎక్కువ >, తక్కువ <, అంబం ...అని గుర్తులతో సూచించడం
- నోట్: గణిత సంకేతాలు విషయాన్ని సంక్షిప్తంగా, సరళంగా చెప్పడానికి తోడ్పడతాయి.
- ప్ర: లక్షి అనే ఆరో తరగతి విద్యార్థిని 10 అనేది ఎనిమిది కంటే పెద్దది అనే విషయాన్ని 10 > 8 చూపించింది. ఇది కింది ఏ గణిత లక్షణాన్ని తెలియజేస్తుంది?
- 1) గణితం విశ్లేషణాత్మకం
- 2) గణితం సరిమాన పద్ధతి
- 3) సంకేతాలు కలిగిన భాష
- 4) గణితం క్రమానుగతం
- 4) గణితం సరిమాన పద్ధతిని కలిగి ఉంటుంది
- గణిత శాస్త్రానికి ఇది విశిష్ట స్వభావం
- ఉదా: 4X + 1 = 25
- 4X = 24
- X = 6
- 4(6) + 1 = 25
- 24 + 1 = 25
- 25 = 25
- నోట్: విద్యార్థి సాధించిన సమస్యలను ఎప్పుడో పుస్తకం సరిమానకోవడం ద్వారా విద్యార్థి 'పునర్వచనానికి' గురవుతాడు.

రవి కుమార్  
ఏకేఆర్ ప్రెస్ సర్కిల్  
వికారాబాద్

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం  
**ఎన్ఎండిసీలో...**  
హైదరాబాద్లోని ఎన్ఎండిసీ విమెంటిలో కింది పాఠశాల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.  
● మొత్తం ఖాళీలు: 81  
● పోస్టులు: సివిల్ ఇంజనీరింగ్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్, ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్, తెలియజేస్తుంది? (4)  
● దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో  
● చివరితే: జూలై 18  
● వెబ్సైట్: www.nmcd.co.in

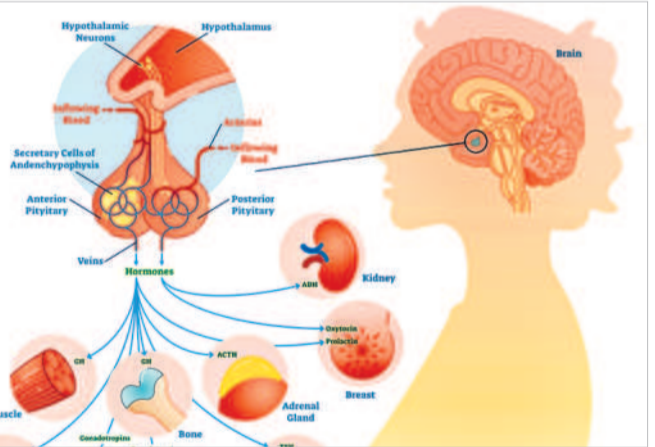
**ఎన్బీఐలో...**  
చెన్నైలోని నేషనల్ బయోడైవర్సిటీ లథాలిటీ (ఎన్బీఐ)లో కింది ఖాళీల భర్తీ కోసం ప్రకటన విడుదలైంది.  
● మొత్తం ఖాళీలు: 10  
● పోస్టులు: సైటిఫైడ్ కన్స్ట్రక్షన్, సీనియర్ యంగ్ ప్రొఫెషనల్  
● అర్హతలు: సంబంధిత సర్టిఫైడ్ పీజీ/పీహెచ్డీ  
● ఉత్తీర్ణతతోపాటు పని అనుభవం ఉండాలి  
● దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో  
● చివరితే: జూలై 20  
● వెబ్సైట్: http://nbaindia.org

**రిసిస్ట్ ఫెలోలు...**  
పుణెలోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ట్రాపికల్ మెడియోసైన్స్ లో కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.  
● మొత్తం ఖాళీలు: 30  
● పోస్టులు: రిసిస్ట్ ఫెలోస్  
● అర్హతలు, ఎంపిక తదితరాలు వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు  
● దరఖాస్తు: వెబ్సైట్లో  
● చివరితే: ఆగస్టు 10  
● వెబ్సైట్: www.tropmet.res.in

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్  
  
పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం  
● గ్రూప్: జనరల్ ఎస్సె, ప్రాచీన తెలంగాణ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి.

- కామెట్ వ్యాధిని కలిగించే వైద్య వ్యాధి చెందే విధానం?  
1) గాలి ద్వారా  
2) నీటి ద్వారా  
3) ఇంతువుల ద్వారా  
4) ఆహారం ద్వారా
- మాల్ట్, వారెన్ దేనిపై పరిశోధన చేశారు?  
1) గుండె  
2) కాలేయం  
3) మూత్రపిండాలు  
4) జీర్ణాశయ అల్సర్
- కింది వాటిలో దీర్ఘకాలిక వ్యాధి?  
1) మలేరియా  
2) ఫైలేరియా  
3) టైఫాయిడ్  
4) కలరా
- పోస్ట్నాసల్ దొంగకావడం వ్యాధి కారక కణ్ట్ ఎన్నో దళకు చెందిన కారణం?  
1) ప్రథమ దళ  
2) ద్వితీయ దళ  
3) తృతీయ దళ  
4) చతుర్థ దళ
- తల్లి నుంచి బిడ్డకు సోకకుండా ఉండేది?  
1) మెదడు వాపు  
2) కలరా  
3) టైఫాయిడ్  
4) ఎయిడ్స్
- కింది వాటిలో లైంగిక సంబంధాల వల్ల వచ్చే వ్యాధి?  
1) మలేరియా  
2) ఫైలేరియా  
3) గనేరియా  
4) డిప్థీరియా
- హాబ్స్టెటిస్ను కలిగించే వైరస్ దేని ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది?  
1) గాలి  
2) ఆహారం  
3) నీరు  
4) ఇంతువులు
- కింది వాటిలో హెల్మింథ్ జాతి క్రిముల వల్ల కలిగే వ్యాధి?  
1) మలేరియా  
2) ఫైలేరియా  
3) టైఫాయిడ్  
4) డెంగ్
- క్షయ లక్షణం?  
1) శరీర బరువు తగ్గడం  
2) శ్వాస వ్యవస్థ దెబ్బతినడం  
3) పూర్తిగా ఆలస్యం చెందడం  
4) పైవన్నీ
- జీర్ణాశయ అల్సర్ కారణమయ్యే బ్యాక్టీరియా?  
1) క్లిస్టోరియం టెగ్రామోనోకార్మ  
2) హెలికోబాక్టర్ పైలోరి  
3) క్లాస్ట్రీయం బోటులినింగం  
4) విట్రెయోకాకా
- వారెన్, మాల్ట్ నోటిలో అందుకున్న సంవత్సరం?  
1) 2003  
2) 2004  
3) 2005  
4) 2006
- కింది వాటిలో వంద సంవత్సరాల క్రితం ఏ మహమ్మారి సర్వసాధారణం?  
1) ఎయిడ్స్  
2) క్షయ

# అన్ని అంతఃస్థావి గ్రంథులను ఉత్తేజపరిచే హార్మోన్?



- సాధారణ జీవక్రియ రేటు
- అంగాల పెరుగుదల
- హృదయస్పందన
- పైవన్నీ
- పోరాట వలాయన హార్మోన్?  
1) టెస్టోస్టెరాన్  
2) ప్రొలాక్టిన్  
3) అడ్రినలిన్  
4) ఈస్ట్రోజెన్
- హార్మోన్లను రూపాణ చేసే వాహకం?  
1) జీర్ణరసం  
2) శోషరసం  
3) రక్తం  
4) పైవన్నీ
- హార్మోన్లను కనుగొన్నది?  
1) బాంటింగ్  
2) స్ట్రెలింగ్  
3) బెస్సెర్  
4) స్టీవెన్ హార్వే
- విండప్రోస్థానస్ : ప్రాజెస్టిరాన్ :: గర్భాశయం పెరుగుదల : ?  
1) ఈస్ట్రోజెన్  
2) గొనాడోట్రోపిక్  
3) థైరాక్సిన్  
4) ప్రొజెస్టిరాన్
- ఈస్ట్రోజెన్ ప్రధమే గ్రంథి?  
1) ముక్కం  
2) స్త్రీ బీజకోశం  
3) అధివృక్క గ్రంథి  
4) థైరాాయిడ్ గ్రంథి
- అన్ని అంతఃస్థావి గ్రంథులను ఉత్తేజపరిచే హార్మోన్?  
1) GH  
2) TSH  
3) ACTH  
4) పైవన్నీ
- మూత్ర పునఃశోషణకు తోడ్పడే హార్మోన్?  
1) వాసోప్రెసిన్  
2) థైరోట్రోపిన్  
3) గొనాడోట్రోపిన్  
4) ఎడియాల్జిన్
- థైరాాయిడ్ గ్రంథి ఉండే స్థానం?  
1) మెదడు  
2) గొంతు  
3) జీర్ణాశయం కింద  
4) మూత్రపిండాల పైన
- హృదయస్పందనను పెంచే హార్మోన్?  
1) థైరాక్సిన్  
2) ఈస్ట్రోజెన్  
3) కార్నిఫాల్  
4) ఎడినలిన్
- దయాటిటిస్ మెల్లిటస్/మధుమేహ వ్యాధికి కారణమైన హార్మోన్?  
1) ఇన్సులిన్  
2) గ్లూకాగాన్  
3) వాసోప్రెసిన్  
4) ఎడినలిన్
- పురుషుల్లో ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలకు కారణమైన హార్మోన్?  
1) ఈస్ట్రోజెన్  
2) ప్రొజెస్టిరాన్  
3) టెస్టోస్టెరాన్  
4) పైవన్నీ
- కింది వాటిలో అంతః స్థావి గ్రంథి కానిది?  
1) అపలు గ్రంథి  
2) పీనియల్ గ్రంథి  
3) లాలాజల గ్రంథి  
4) పీయూయి గ్రంథి
- 28 రోజుల రుతుచక్రాన్ని నియంత్రించే హార్మోన్?  
1) సామాన్యోట్రోపిక్  
2) ఈస్ట్రోజెన్  
3) ప్రొజెస్టిరాన్  
4) థైరాక్సిన్
- కింది వాటిలో అంతః స్థావి గ్రంథి కానిది?  
1) గుండె  
2) మూత్రపిండం

**డిఎస్సీ ప్రత్యేకం**  
**స్టెన్స్ కంటెంట్**

- మెదడు భాగం
- తోక
- వైట్ మ్యాటర్
- పుల్పల్ కేవ్
- ఫలదీకరణకు తోడ్పడే శుక్రణు భాగం?  
1) శుక్రద్రవం  
2) పౌరుషద్రవం  
3) కావర్ ద్రవం  
4) పైవన్నీ
- శుక్రణుల ప్రయాణ మార్గం?  
1) శుక్రోత్పాదక నాళికలు - శుక్రనాళికలు - శుక్రవాహక - ఎపిడిడిమిన్ - స్కూలన నాళం  
2) శుక్రోత్పాదక నాళికలు - శుక్రనాళికలు - శుక్రవాహక - ఎపిడిడిమిన్ - స్కూలన నాళం  
3) శుక్రోత్పాదక నాళికలు - శుక్రనాళికలు - శుక్రవాహక - ఎపిడిడిమిన్ - స్కూలన నాళం  
4) శుక్రోత్పాదక నాళికలు - శుక్రనాళికలు - శుక్రవాహక - ఎపిడిడిమిన్ - స్కూలన నాళం
- సమీప ప్రాంతాల పురుషులను ఏర్పాటు చేసే ప్రవాళి?  
1) శుక్రద్రవం  
2) కావర్ ద్రవం  
3) పౌరుష ద్రవం  
4) పైవన్నీ
- గర్భాశయం లోపల పొరను ఏమంటారు?  
1) పరాయువు  
2) జరాయువు  
3) ఎంబ్రోయోనియం  
4) ఉల్బం
- రుతుస్రావం ఎన్ని రోజులకు ఒకసారి జరుగుతుంది?  
1) 15-20  
2) 28-30  
3) 38-40  
4) 48-50
- నెలకు విడుదలయ్యే అండా సంఖ్య?  
1) 1 లేదా 2  
2) 2 లేదా 3  
3) 3 లేదా 4  
4) 4 లేదా 5
- మానవునిలో ఫలదీకరణ జరిగే భాగం?  
1) గర్భాశయం  
2) యోని  
3) స్త్రీ బీజకోశం  
4) ఫాలోపియన్ నాళం
- అండం జీవిత కాలం?  
1) 1 రోజు  
2) 2 రోజులు  
3) 3 రోజులు  
4) 4 రోజులు
- బాహ్య ఫలదీకరణం జరిపే జీవులు?  
1) వానపాపం  
2) చేపలు  
3) కప్పలు  
4) పైవన్నీ
- పిండాన్ని ఆపరిచి ఉండే బయటి పాఠ?  
1) జరాయువు  
2) పరాయువు  
3) ఉల్బం  
4) ఆశించం

జవాబులు	జవాబులు
1.3	2.2
3.1	4.9
5.3	6.2
7.4	8.2
9.1	10.1
11.2	12.4
13.1	14.3
15.2	16.3
17.2	18.1
19.1	20.2
21.1	22.4
23.1	24.3
25.3	26.4
27.3	28.2
29.1	30.4
31.1	32.4
33.2	34.3
35.2	36.2
37.4	38.2
39.3	40.2

సంపత్తి  
స్వాతంత్ర్య ఏకేఆర్ ప్రెస్ సర్కిల్  
వికారాబాద్