

పెరుగుదల పరిమాణాత్మకం .. వికాసం గుణాత్మకం

శాస్త్రీయంగా ఫలదీకరణం చెందిన ఒక కణం నుంచి మానవ జీవక్రియ ప్రారంభమవుతుంది. శిశువుగా జన్మించి చదువుకుంటూ ఉన్న వ్యక్తి కృషితో అంతిమ దశకు చేరుకొని శైధిల్యం చెంది వరకు జరిగే ప్రక్రియనే పెరుగుదల, వికాసం, పరిపక్వతలుగా భావిస్తారు.

మనో విజ్ఞాన శాస్త్రంలో ప్రతీ ఆంశాన్ని ప్రపంచ రూపంలోనే అధ్యయనం చేస్తారు.

ప్రవర్తన లక్షణాలు
ఒక వ్యక్తి చర్చలో ఆ వ్యక్తి ప్రవర్తన. ఒక జీవితంలోని అనేక రకాల సమస్య కార్యక్రమాల సముదాయం.

ఒక జీవితంలోని అనేక నిర్దిష్ట మైన ప్రతిస్పందనల సముదాయం.

వ్యక్తి ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేసే ముఖ్య అంశాలు 3 అవి

1) పెరుగుదల : వ్యక్తి శారీరక అవయవాలలో వచ్చే మార్పు

2) వికాసం : వ్యక్తి మానసిక అంశాల్లో వచ్చే మార్పు

3) పరిపక్వత / పరిణతి : వ్యక్తికి పుట్టుకతో వచ్చిన సామర్థ్యాల్లో వచ్చే మార్పు.

జీవుల శారీరక అవయవాలకు సంబంధించి ఆకారంలో కానీ నిర్మాణంలో కానీ సంభవించే ఒక పరిమాణాత్మక / గుణాత్మక మార్పును పెరుగుదల అంటారు.

పెరుగుదల ముఖ్యంగా 2 రకాలు అవి

1) బహిష్కృత పెరుగుదల : వ్యక్తి పాడవు, బరువు ముఖ్య కవళికల్లో మార్పులు

2) అంతర్గత పెరుగుదల : వ్యక్తి నాడీ వ్యవస్థలో గ్రంధుల్లో వచ్చే మార్పులు

పెరుగుదల వ్యక్తి వికాసాన్ని నిర్ణయించి పునాదిని వేస్తుంది.

పెరుగుదలను కచ్చితంగా కొలవవచ్చు. ఇది జీవితాంతం కొనసాగుతుంది. ఒక దశలో ఒక వయస్సు దగ్గర ఆగిపోతుంది.

పెరుగుదల అనే పదాన్ని శారీరక మార్పులకు మాత్రమే వాడతారు.

ఒక వ్యక్తి ఎక్కువ బరువు పెరగడం, గుండె పరిమాణం వృద్ధి చెందడం మొదలైనవి.

జీవితో కలిగి పరిమాణాత్మక / గుణాత్మక మార్పు లతోపాటు గుణాత్మక మార్పులను అభివృద్ధి/ వికాసం అంటారు.

ఇక్కడ గుణాత్మక మార్పు అంటే వ్యక్తి ప్రజ్ఞ సామర్థ్యాలు, స్వభావాత్మకత, మూర్తిమత్వం, శీలనిర్మాణం, మిథుల్లో సమర్థత, క్షిప్రత, నైపుణ్యాలు మొదలైన మానసిక అంశాల్లో వచ్చే మార్పులు.

పైన పేర్కొన్న అంశాలు మానసిక ఉద్వేగ, సామీకత, నైతిక సంజ్ఞానాత్మక అంశాలకు చెంది ఉంటాయి.

వికాసం తల్లి గర్భంలోనే పిండ దశ నుంచి జీవితాంతం వరకు కొనసాగుతుంది.

నిర్వచనాలు
వికాసమంటే ఆకారాలను ప్రకారాలను సమైక్యం చేసి, విశదపరిచే క్షిప్ర ప్రక్రియ - అందరీసన

వికాసం పరిమాణాత్మక / గుణాత్మక మార్పులను సూచిస్తుంది - ఎలిజబెత్ హార్లాక్

వికాసం అనేది ఒక వ్యక్తి సంరచన, ఆలోచన, ప్రవర్తనలో మార్పులు రావడం, ఇది జీవ సంబంధిత, పరిసరాల ప్రభావం

వల్ల సంభవిస్తుంది. - జైగ్

క్రమ బద్ధమైన, పొందికైన, పురోగమన మార్పు లను వికాసం అని నిర్వచించారు.

క్రమ బద్ధమైన, పొందికైన పదాలు వ్యక్తిలో జరిగిన, జరిగే, జరగజోయే మార్పుల మధ్య ఖచ్చితమైన సంబంధం ఉంటుందని సూచిస్తాయి.

పెరుగుదల, వికాసం మధ్యగల సంబంధం
పెరుగుదల వికాసం అనే పదాలను పర్యాయ పదాలుగా ఉపయోగిస్తారు. వాస్తవంలో ఇవి రెండూ భిన్నమైనవి. రెండూ విడదీయరానివి. ఎందుకంటే ఒకటి లేకుండా రెండోది లేదు.

పెరుగుదల, వికాసాలు ఏక కాలంలో సాగుతూ ఒకదానిపై ఒకటి ఆధారపడతాయి.

పెరుగుదల కంటే వికాసం వీలవ్వవచ్చు. పెరుగుదల తెచ్చిన గణాత్మక మార్పుల వల్ల వికాసం జరిగి, ఆ వికాసం గుణాత్మక మార్పు లకు దారితీస్తుంది.

ఉదా: శిశువులో మెదడు పెరగడం వల్ల వ్యక్తి చేర్చు కొనే సామర్థ్యాన్ని గుర్తుంచుకొనే సామర్థ్యాన్ని వివేచన చేయగలిగే సామర్థ్యాన్ని పొందుతాడు.

పరిపక్వత పరిణతి
వ్యక్తికి పుట్టుకతో వచ్చే సహజాతాలు / సహజ సామర్థ్యాలు వయస్సుతోపాటు అభివృద్ధి చెందడమే పరిపక్వత.

అనువంశికంగా వచ్చిన శారీరక, మానసిక లక్షణాలను సహజ అభివృద్ధి పరిపక్వత.

పరిపక్వత అంటే జన్మ పటిష్టాన్ని తెలుపు తుంది. ఇది ముందుగా నిర్ణయించిన ప్రణాళిక మార్పుల్లో జరుగుతుంది. - జైగ్

పరిపక్వత ఒక వయస్సుకు రాగానే పొడకడం, నిలబడటం, నడవడం, పరిగెత్తడం చేస్తాడు.

పరిపక్వత అనేది జన్మ ప్రణాళిక వలననే స్వీయ పరిమితితో కూడిన జీవిత వలయంలో ఇది కార్యక్రమయతంగా పనిచేస్తుంది.

గెస్టల్ట్
పరిపక్వతలో ఎన్ని మార్పులు వచ్చినప్పటికీ ఒక ప్రమేయంలో జరిగే అభివృద్ధి పరిపక్వత - మెకెన్లీ

పరిపక్వత లక్షణాలు
జైవికమైనది

శిక్షణ అవసరం లేని అంతర్గత ప్రక్రియ

బాహ్య కారకాలతో సంబంధం లేనిది

అభ్యసన ప్రమేయం లేకుండా జరిగే ప్రక్రియ

స్వీయ ప్రక్రియ కానీ ఆర్థిక ప్రక్రియ కాదు

జీవ పెరుగుదల, వికాసాలకు ప్రాథమిక కారకం

శిశువు పరిణతి ఫలితంగా ఇప్పటి వరకు చేయ లేని పనిని ఇప్పుడు చేయగలుగుతాడు.

ఉదా: పుట్టినప్పుడు తల నిలబెట్టే శిశువు 4 నెలల వయస్సులో ఎలాంటి శిక్షణ లేకుండా తలను నిలబెట్టుగలుగుతాడు.

పరిపక్వతలో రెండు ప్రక్రియలుంటాయి. అవి

1) పెరుగుదల 2) వికాసం

సాధారణంగా ఈ రెండు ప్రక్రియలు ఒకటిగా సంభవిస్తాయి.

వ్యక్తి వికాసంలో పరిపక్వత ప్రముఖ పాత్ర పోషి స్తుంది. శిశువు పరిపక్వత వికాసానికి పరిపక్వత, అభ్యసనం రెండూ అత్యంత అవసరం.

ఈ రెండు ఒకదాన్ని ఒకటి అనుసరిస్తాయి. పరి

పక్వత లేనిదే అభ్యసనం జరగదు.

వికాసం లాగానే పరిపక్వత కూడా గుణాత్మక ప్రక్రియ

పెరుగుదల, పరిపక్వత అనేవి అనువంశిక / జన్మసంబంధమైన అంశాలు

వికాసం అనేది అనువంశిక, పరిసర సంబంధం అంశం.

1) కాళ్ళు చేతులు గుండె ఎదగడం - పెరుగుదల

2) చదవడం, రాయడం, ఈడ్చటం, ఆడటం - వికాసం

3) పాఠశాల, నిలబడటం, నడవటం, పరిగెత్తడం - పరిపక్వత

వికాస నియమం

వికాసం క్రమానుగుతమైనది/ కచ్చితమైన సమానాను అనుసరిస్తుంది

వికాసంలో వైయక్తిక భేదాలు ఉంటాయి.

వికాసం సులభ అంశాల నుంచి జరిగి అంశాలకు సాధారణ అంశాల నుంచి నిర్దిష్ట అంశాలకు సంభవిస్తుంది.

వికాసం అన్ని దశల్లో ఒకే విధంగా ఉండదు/ అనుమాన వికాస సూత్రం.

వ్యక్తి వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాల్లో అతి ముఖ్యమైనవి

1) అను వంశికత (Heredity)

2) పరిసరాలు (Environment)

అను వంశికత
వ్యక్తి సహజంగా తన పూర్వీకుల నుంచి వారస త్వంగా లక్షణాలు పొందడమే అనువంశికత

ఇక్కడ లక్షణాలు అంటే తల్లిదండ్రులు లేదా పూర్వీకుల ఎక్కువ బరువు, శారీరక దారుణ్యం, జాబ్బు, కళ్ళు, చర్మం, రంగు, ప్రజ్ఞ, సామర్థ్యాలు, సహజాతాలు మొదలైనవి పిల్లలకు రావడం.

'అనువంశికత తల్లిదండ్రుల నుంచి ఇతర పూర్వీకుల నుంచి లేదా జాతి నుంచి సంక్రమించే రూపాలు, భౌతిక లక్షణాలు, సామర్థ్యాలు' - డిగ్నోర్ల హార్లిండ్

అను వంశికతా విధానం: మానవ జీవితానికి ప్రారంభ కణం

ఈ కేంద్రంలో దారపు పోగుల వంటి నిర్మాణాలు - క్రోమోజోమ్స్

క్రోమోజోమ్స్ మీద ఉండే సన్నని పూసల వంటి నిర్మాణాలు - జన్యువులు

ఈ జన్యువుల్లో ఉండే అనువంశికత పదార్థం - డీఎన్ఎ (డీ ఆక్సైరైబో న్యూక్లియోసిడ్)

జన్యువం రెండూ అన్వేషణ, ఆర్ఎన్ఎ వల్ల నిర్ణయించబడుతుంది.



Table with 4 columns: వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలు, వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలు, వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలు, వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలు

అనువంశికత నియమాలు

1) సాహజ్య/పోలిక నియమం: తల్లిదండ్రుల లక్షణాలు తమ పిల్లలకు యధాతథంగా రావడమే సాహజ్య నియమం.

2) వైవిధ్య నియమం: తల్లిదండ్రుల లక్షణాలకు భిన్నమైన లక్షణాలు గల శిశువులు జన్మించడమే వైవిధ్య నియమం.

3) ప్రతిగమన తిరోగమన నియమం: రక్తసంబంధితులు, మేనరిక వివాహాల వల్ల జన్మించే తమ గుండలతో, తల్లిదండ్రులకు పూర్తి భిన్నమైన లక్షణాలు గల శిశువులు జన్మించడమే ప్రతిగమన నియమం.

పరిసరాలు
వ్యక్తి జీవితం ప్రారంభమైన నాటి నుంచి అత నిచ్చే ప్రభావం మామీ ప్రతి బాహ్యకారకం పరిసరాలా పరిగణిస్తారు.

జన్మపు కాలంనాడే వ్యక్తిని ప్రభావితం చేసే ప్రతి విషయం పరిసరం - బోరింగ్, లాంగ్విల్డ్, వల్డ్రెట్

జనన పూర్ణ పరిణత: శిశువు గర్భంలో ఉన్నప్పుడు లభించే పరిసరం

జననాంతర పరిసరం: శిశువు పుట్టిన తర్వాత పెరుగుదలకు అవసరమైన కారకాలన్నింటినీ సనిపాంతర పరిసరం అంటారు.

ఇవి మూడు రకాలు
1) భౌతిక పరిసరాలు :- గాలి, నీరు, వాతావరణం

2) జైవిక పరిసరాలు: మనిషికి ఆహారాన్ని అందించే మొక్కలు, జంతువులు

3) సామాజిక పరిసరాలు కుటుంబం, పాఠశాల, సముదాయం, ఆర్థిక, మానసిక సాంస్కృతిక అంశాలు, అలవాట్లు, వైఖరులు.

వ్యక్తి వికాసంపై పరిసరాల ప్రభావం - పరిశోధనలు:

డబ్ల్యూ.బి. బాగ్ : పాఠశాల వసతులకు, వ్యక్తుల వికాసానికి సహసంబంధ గుణకం వుంటుందని 'Educational Determinism' అనే గ్రంథంలో తెలిపారు.

గోర్కొవ్: చదవ నడిపే పిల్లల పైన, జిప్సీ పిల్లలపైన పరిశోధన చేశారు.

న్యూమన్, ఫ్రీమన్, హార్లింగ్: మిల్ట్రెడ్, రూత్ అనే సమరూప (19 జతలు) కలలపై పరిశోధన చేశారు.

స్కాట్ పెంపుడు శిశువులు(ప్రజ్ఞాల్పి 116), అసలు తల్లుల (ప్రజ్ఞా ల్పి) 87.7 లపై పరిశోధన చేశారు.

జె.బి. వాట్సన్: నాకు 12 మంది నవజాత శిశువులను ఇన్ని వారిని డాక్టర్లుగా, లాయర్లుగా, ఇంజనీర్లుగా, ఉపాధ్యాయులుగా, డొంగలుగా, ముతాదియాలిగా తయారు చేస్తానని ఆశించారు.

అనువంశికత, పరిసరాలు అనేవి ఒక నాణెంపై ఇరువైపులా ఉండే బొమ్మ. బొమ్మను లాంటివి.

అనువంశికత+ పరిసరం= వ్యక్తి మూర్తిమత్వం, అనువంశికత x పరిసరం= వికాసం

అనువంశికత పరిసరాలు రెండూ పరస్పర ఆధారాలు, అవిభాజ్యాలు.

శివపల్లి సైకాలజీ ప్యాకెట్టి టీఎన్, పీసీ ఏఆర్ స్టడీ సర్కిల్

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం
ఇంజనీర్లు
న్యూఢిల్లీలోని హిందుస్థాన్ ఉర్బరక్ అండ్ రసాయన్ లిమిటెడ్ లో కాంట్రాక్ట్/రెగ్యులర్ ప్రొఫెషనల్ కన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

ఇప్పుడల్లో..
హైదరాబాద్ లోని ఇంగ్లీష్ అండ్ ఫారిన్ లాంగ్వేజెస్ యూనివర్సిటీ (ఇప్పుడల్లో పీజీ సర్టిఫికేట్ కోర్సులో ప్రవేశానికి ప్రకటన విడుదలైంది.

సీఎంఎస్ఎస్ లో..
న్యూఢిల్లీలోని సింగల్ మెడికల్ సర్వీసెస్ సాసెటి (సీఎంఎస్ఎస్)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

ఆన్లైన్ లో స్టడీ మెటీరియల్
పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

'తెలంగాణ ప్రాంతీయ కమిటీ' మొదటి వైస్ చైర్మన్?

తెలంగాణ ఉద్యమం - చరిత్ర సంస్కృతి - 2
16. కింది సంస్థలు, వాటిని స్థాపించిన వారితో జతపరచండి.
సంస్థలు
ఎ. తెలంగాణ ఎన్ జీవో
బి. తెలంగాణ స్టడీ సర్కిల్
సి. తెలంగాణ ఐక్యవేదిక
డి. తెలంగాణ సాధన సమితి



23. జతపరచండి.
కార్యక్రమం సంస్థ
ఎ. తెలంగాణ ప్రజాయాత్ర
బి. తెలంగాణ ప్రజాయాత్ర
సి. తెలంగాణ విద్యార్థి రణభేరి
డి. తెలంగాణ యుద్ధభేరి

19. తెలంగాణ రైతాంగ సాయితో పోరాటంతో సంబంధం లేనివారు?
1) అరుట్ట రామచంద్రారెడ్డి
2) చండ్ర రాజేశ్వర రావు
3) కొండా వెంకట రంగారెడ్డి
4) దేవులపల్లి వెంకటేశ్వరరావు

24. కింది వాటిని వరుస క్రమంలో పేర్చండి.
1) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
4) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1

25. జతపరచండి.
ఎ. అంబేద్కర్ తీవ్రవాది
బి. దేవులపల్లి రామానుజరావు
సి. దేవులపల్లి సులోచన
డి. మాదిరెడ్డి సులోచన

26. 2002 సం.లో రాష్ట్ర ప్రభుత్వం జీవో నెం. 610 అమలుచేసిన తీరును పరిశీలించడానికి ఏర్పరిచిన కమిషన్ పేరు?
1) జయభారత్ రెడ్డి కమిషన్
2) జి.ఎం.గిరిగానీ కమిషన్
3) కే.ఆర్.అమోన్ కమిషన్
4) పురుషోత్తమ రావు కమిషన్

31. 1961, జూన్ లో ఆంధ్రప్రదేశ్ శాసనసభలో చేసిన కింది ప్రవచనాల్లో సరికానిది గుర్తించండి.
1) తెలంగాణ ప్రజలకు కావలసిన ముఖ్య అవసరాలను తీర్చడానికి ప్రభుత్వం ఎంత తొందరగా చర్యలు తీసుకుంటే అంత తొందరగా, తెలంగాణ, ఆంధ్ర ఉభయ ప్రాంతాల మధ్య (ఎమోషనల్ ఇంటిగ్రేషన్) భావనాత్మక ఏకీకరణ రావడానికి అవకాశం ఉంటుంది - పీ.వి.నరసింహా రావు
2) తెలంగాణకు ఉన్న సెక్యూరిటీస్, రెవెన్యూ మిగులును ఆంధ్రప్రాంతంలో ఖర్చు పెట్టారు. తెలంగాణ డబ్బు, తెలంగాణలో నాలుగైదు కోట్లు అదనంగా ఖర్చు పెట్టి ఉండే తెలంగాణ బాగా అభివృద్ధి చెంది ఉండేది - పి. సుందరయ్య
3) వికలాంధ్ర పేర్లతో 5 సంవత్సరాలు అవుతుంది. కానీ ఎమోషనల్ ఇంటిగ్రేషన్ జరగలేదు. దీనికి సంజీవరెడ్డి అవలంబించి ఆంధ్రప్రాంతంలోని పాలకపర్లం లాభపడింది. - పి. సుందరయ్య
4) తెలంగాణ డబ్బు అవసరాలను ఏ విధంగా పరిష్కరించాలనే ఆలోచనానికాదు - సి.ఎం.సంజీవరెడ్డి

డా.మంజునాథ రవికుమార్
విషయనిపుణులు
ఆలూర్,నిజామాబాద్