

# الوحدة الثانية: النمو الإنساني

## الفصل الأول: النمو - تعریفه - مبادئه - العوامل المؤثرة فيه

**مقدمة:** يعد علم النفس من أكثر العلوم الإنسانية التي تفيدنا في فهم الطفل وخاصة علم النفس النمو.

أهم اهتمامات علم نفس النمو: يهتم بـ:

- |   |   |
|---|---|
| ١ | دراسة المبادئ والقوانين والنظريات المتصلة بالنمو الإنساني.                        |
| ٢ | دراسة مظاهر النمو المختلفة في كل مرحلة من مراحل النمو.                            |
| ٣ | يهتم بالمطالبات والمشكلات التي تواجه الفرد في كل مرحلة حتى يتسعى لنا فهم الإنسان. |

### ☆ الهدف النهائي لدراسة النمو الإنساني هو:

- تكوين شخصية نامية متطرفة متكاملة - وهذا الهدف لا تقوم به الأسرة وحدها ولكن تقوم به كل مؤسسات المجتمع (الحضانة ، المدرسة ، وسائل الإعلام ، دور العبادة ..... الخ )

### ★ أولاً : تعریف النمو :

”هو سلسلة من التغيرات (الجسمية والعقلية والاجتماعية والانفعالية واللغوية والخلقية) التي تحدث للإنسان الحي منذ لحظة الحمل وحتى الوفاة“ .

♦ ويوضح مما يتضمنه التعريف أن النمو :

١	النمو سلسلة متصلة
٢	النمو عمليه شامله

### ★ ثانياً : أهي المبادئ العامة للنمو ( قوائمه ) :

النمو يسير من العام للخاص:

- هذا يعني أن الطفل يستجيب للمواقف بشكل كلي ثم تبدأ أعضاء معينة أو وظائف خاصة تستجيب بشكل جزئي
- مثال ١: الطفل عندما يريد أن يلتقط شيئاً يحرك جسمه كله ثم بعد ذلك يحرك يديه أو العضو الذي يريد تحريكه فقط
- مثال ٢: يكون لدى الطفل في البداية حركة غير منتظمة وبعدها يأخذ شكلًا منسقاً مركزة لليدين والرجلين.
- مثال ٣: الطفل عندما يلتقط إلى مصدر صوت فإنه يلتف بكل جسمه ثم يتعلم أن يحرك رأسه ورقبته فقط

### النمو عملية تغير مستمر :

- ١- يعني أن النمو يمتد و ينتقل من مرحلة إلى أخرى.
- ٢- ويقوم النمو على تفاعل بين (كائن عضوي بيولوجي ورث الكثير من الاستعدادات وما يتعرض له من مؤثرات بيئية مادية و نفسية و اجتماعية)
- ٣- والفرد يكتسب في عملية النمو ما يؤهله للنجاح في كل مرحلة



## توجد فروق فردية بين الأفراد في معدلات النمو:

٣

- ١- توجد فروق فردية بين الأفراد في النمو الجسمي والعقلي والاجتماعي.....الخ
- ٢- توجد فروق داخل الفرد الواحد فمن الممكن سرعة النمو الجسمي لا توافي سرعة النمو العقلي...الخ
- ٣- والنمو بين الأقران عمليه نسبية وليس كمية محددة دقيقة.

مثال : لا يشترط ان يكون الشخص مثل صديقه تماماً في الطول او الذكاء او الوزن.

## تميل جوانب النمو المختلفة إلى الارتباط بعضها البعض:

٤

مثال: نلاحظ انه من ينخفض ذكاؤه يتأخر في المشي و الكلام  
والطفل الذكي او العادي يحقق تقدماً في النمو الاجتماعي و الانفعالي .

## تضلل سرعة النمو من مرحلة إلى أخرى:

٥

- ١- بمعنى ان النمو الجسمي يكون سريعاً في (المراحل المبكرة والطفولة المبكرة و المراهقة)
- ٢- ويكون بطبيئ في (الطفولة المتأخرة و سن الرشد) اذن سرعة النمو تختلف من مرحلة لأخرى

## يسير النمو في اتجاهات طولية وعرضية:

٦

**(أ) طولي**  
من أعلى لأسفل من الرأس إلى القدمين

**(ب) عرضي**  
يبدأ من منتصف الصدر ثم يتوجه إلى الأطراف (الإيدي والقدمين)

## ★ ثالثاً : العوامل المُؤثرة في النمو :

يوجد كثير من العوامل التي تؤثر على الطفل بعد الولادة ، وأهم هذه العوامل الوراثة ، الغدد ، الأسرة ، عوامل متعلقة بالطفل ذاته ، دور الحضانة ، جماعات الرفق ، المدرسة ، دور العبادة ، وسائل الإعلام ..... الخ

١- "وهي تعني انتقال الصفات الوراثية من الأجداد والآباء إلى الابناء". وهذه الصفات تنتقل عن

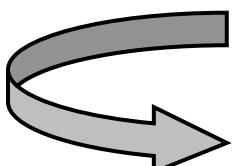
طريق الجينات التي تحملها (الクロموسومات) التي تحتويها البويضة المخصبة بالحيوان المنوي.

٢- والخلية الإنسانية تتكون من: (جدار وبروتوبلازم) وتحتوي (البروتوبلازم) على (سيتوبلازم ونواة) ويوجد داخل النواة الشبكة الكروماتينية المكونة من خيوط رفيعة يطلق عليها الكروموسومات التي تحمل الجينات ، والتي تحدد جميع الصفات الوراثية للكائن الحي .

(١) الوراثة

## ♦ الغذاء له دور هام وأساسي في التأثير على النمو لانه:

(٢) الغذاء



١. يساعد في بناء خلايا الجسم وتعويض التالف منها .

٢. يمد الجسم بالطاقة اللازمة له .

٣. يقي الجسم من الأمراض الناتجة عن نقص الفيتامينات.

## ★ ويجب الاهتمام بالغذاء كما وكيفاً:

**كيفاً:** يجيب تنوع الغذاء ليناسب طبيعة العمل والمرحلة العمرية التي يمر بها الفرد.

**كمما:** الزيادة في الغذاء أو نقصه قد تؤثر على النمو بشكل سلبي كالسمنة أو النحافة .

## (٣) الغدد

☆**هي اعضاء داخلية في الجسم تتكون من مجموعة من الانسجة التي تتألف من خلايا عصبية وعضلية**  
ويحتوى الجسم على مجموعتين من الغدد وهما : ( الغدد القتوية ، الغدد الاقنوية او صماء )

١	الغدد القتوية	☆ وهي التي تصب افرازاتها في قنوات خاصة بها. مثل: الغدد الدمعية / المعا比ه / العرقية الدهنية / البروستاتا )
٢	الغدد الاقنوية ( الصماء )	١- هي التي تصب افرازاتها (الهرمونات) في الدم مباشرة. ٢- وترتبط وظائف الغدد الصماء بوظائف أجهزة الجسم المختلفة حيث تساهم في نمو الجسم وضبط السلوك الانفعالي <b>التوازن في افرازاتها :</b> تجعل الفرد شخصاً سليماً. <b>الاختلاف في افرازاتها :</b> يؤدي إلى اضطرابات النفسية والجسمية وسوء التوافق النفسى والاجتماعى واضطرابات الشخصية

☆**اهم الغدد الاقنوية (الصماء) :**

١	الغدد النخامية	١- تقع أسفل سطح المخ ( في منتصف الرأس عند قاعدة المخ ) ٢- ويفرز الغص الأمامي عدداً من الهرمونات ، منها هرمون النمو الذي يبدأ عمله منذ الشهر الأول في حياة الجنين <b>نقص هذا الهرمون :</b> في الدم قبل البلوغ يعوق نمو العظام، فيجعل الطفل قزم (القزامة) <b>زيادة افرازاتها :</b> في مرحلة البلوغ تؤدي إلى نمو سريع وشاذ في عظام الجذع والاطراف
٢	الغدد الدرقيه	١- تفرز هرمون "الثيروكسين" الذي يضبط عملية تحويل الطعام إلى طاقة ويمد الخلايا بالحرارة اللازمة. <b>نقص هرمون (الثيروكسين) :</b> يؤدي إلى الشعور بالبرودة بصفة دائمة - وبالدوخان أحياناً وعدم النشاط - وقلة الرغبة في العمل - وبطء التنفس - وضعف الرغبة الجنسية - وقلة الرغبة في الطعام - وبطء ضربات القلب <b>زيادة هرمون (الثيروكسين) :</b> يؤدي إلى: العصبية و- عدم الاستقرار في ضربات القلب وصعوبة التنفس - وكثرة الحركة

☆**(٤) رياض الأطفال (الحضانة) :**

- ١- تعد الروضة المعبر الذي ييسر انتقال الطفل من البيت إلى المدرسة .
- ٢- هي البوتقة التي تنتصر فيها فروق التنشئة الاجتماعية الخاصة لتحول إلى تنشئة اجتماعية عامة لذلك فهي سلطة مؤثرة في تشكيل نمط التطور البشري .
- ٣- تعد خبرة الذهاب إلى الروضة من أهم التغيرات الاجتماعية التي يواجهها الطفل لتحقيق نضجه الاجتماعي .
- ٤- تسهم الروضة في اتساع عالم الطفل الاجتماعي ، بعد أن كانت علاقاته الانفعالية والاجتماعية محصورة في دائرة أبوية.

**(٥) المدرسة**

- ١- هي المنظمة الرسمية المسئولة عن تربية النشء وتعليمهم بشكل ثقافي مقصود ، وفقاً لنظم معينة.
- ٢- هي التي تنقل الثقافة وأنماط السلوك والتفكير ، وتكوين العادات والاتجاهات الاجتماعية - وتنمية مهاراتهم واستثمار طاقاتهم المختلفة إلى أقصى حد.
- ٣- تعد المدرسة حلقة وسطى بين الأسرة بنطاقها الضيق والحياة الاجتماعية بنطاقها الواسع
- ٤- تستقبل الطفل صغيراً لتهله لمواجهة المشكلات وممارسة دوره الاجتماعي والمهني في الحياة .

**(٦) الأسرة**

- ١- إذا كانت العلاقة بين الطفل والديه تتسم بالحب والاحترام فإنها:  
تؤدى إلى: { يجعل الطفل يتقبل ذاته ويقبل الآخرين ويشق فيهم }
- ٢- والعلاقات الاسرية التي تسودها الحماية الزائدة والإهمال أو التسلط أو السيطرة أو التهاون أو الرفض  
تؤدى إلى: { زيادة اعتماد الطفل على غيره وشعوره بعدم الثقة والعجز }
- ٣- والعلاقات الطيبة مع الأخوة والخالية من تفضيل طفل على طفل، والخالية من التنافس فإنها:  
تؤدى إلى: { النمو النفسي السليم للطفل }

**(٧) جماعة الرفاق (الاصدقاء)**

- ١- "هي مجموعة من الأفراد المتقاربين في السن او في السكن أو الميل واتجاهات والمستوى الدراسي وترتبطهم مجموعة من الروابط العاطفية والاجتماعية " .
- ٢- تمثل هذه الجماعة بنظامها وتقاليدها أحد الأطر المرجعية للطفل والمرأة .
- ٣- ولجماعة الرفاق أهمية في تحقيق التوافق النفسي والاجتماعي في كل مراحل الحياة بصفة عامة وفي الطفولة والمرأة بصفة خاصة لأنها مصدر للصحة والمساعدة عند الأزمات.
- ٤- وشعور الطفل أو المرأة بأنه مرغوب من جماعة الرفاق يترتب عليه :

أ) الشعور بالوحدة النفسية	ب) ازدياد مشاعر الاكتئاب	ج) اختفاء قيمة الذات.
---------------------------	--------------------------	-----------------------

**(٨) وسائل الإعلام**

- ١- تعد وسائل الإعلام امتداداً لدور الأسرة في التنشئة .
- ٢- وتزداد أهمية وسائل الإعلام في ظل ثورة المعلومات من حيث: (تنوع أساليب الاتصال وسهولة استخدامها الكم الهائل من المعلومات التي تقدمها - بالإضافة إلى التناقض والتضارب في المعلومات - وما تتبناه من قيم إيجابية أو سلبية) – تؤثر على الطفل والمرأة في نمو وتكوين اتجاهاته وتحديد هويته.

**(٩) الانترنت والكمبيوتر**

- ☆☆☆☆☆** إن العصر الحالي هو عصر الثورة العلمية التكنولوجية والانفجار المعرفي فإن تعلم الطفل قد تأثر كثيراً بهذه الثورة المعلوماتية..... **وهناك بعض الأخطاء تتطلب تقنيات استخدامها بالنسبة للأطفال وهي ما يلى :**
- أ) صعوبة التحقق من صحة ودقة المعلومات الموجودة على شبكة الانترنت.
  - ب) الدخول إلى غرف الاتصال والحديث مع أشخاص لا نعرفهم لذا يجب عدم مقابلتهم خارج المنزل.
  - ج) ضعف التفاعل الاجتماعي بسبب قضاء ساعات طويلة أمام الانترنت - فيؤثر على نموهم النفسي (خاصة إذا وصل الأمر إلى إدمان الانترنت).
  - د) شعور الفرد بالوحدة والاكتئاب عندما يقل التواصل الاجتماعي مع الآخرين.



# أ - المفاهيم على النمو

١- حدد مقصود بكل من (النمو - الوراثة - الغدد - الغدد القوية - الغدد اللاقوية)

٢- حلل مفهوم النمو

٣- اعرض لثلاثة من مبادئ النمو- في ضوء مادرست.

٤- اعط مواقيف حياتية توظف فيها مبادئ النمو.

٥- هناك العديد من العوامل المؤثرة على النمو والارتفاع الانساني – اذكر ثلاثة منها.

٦- للعوامل المؤثرة في النمو أهميتها التي لا يمكن تجاهلها - نقاش

٧- للعوامل المؤثرة في النمو أهمية في حياتنا . اعط مثالاً لكل عامل منها على حده.

٨- هناك بعض العوامل التي تؤثر إيجاباً أو سلباً على عملية النمو:

أ) وضح كيف يمكن الاستفادة من العوامل الإيجابية للنمو في تحقيق نمو فعال؟

ب) اعرض لهذه السلبيات موضحاً كيف يمكن التغلب على هذه السلبيات لتحقيق نمو فعال؟

م: قارن بين: أ) الغدد القوية والغدد اللاقوية (الغدد الصماء).

ب) الغدة النخامية والغدة الدرقية

١- حدد اهم المخاطر المترتبة على استخدام الانترنت والكمبيوتر في عملية النمو.

٢- اعرض اثنين من مبادئ النمو في ضوء مادرست.

٣- النمو عملية مستمرة – حلل هذه العبارة.

٤- ما النتائج اطّمّقية على : أ) الاهتمام بالغذاء الصحي المتوازن أثناء فترات النوم.

ب) زيادة افراز الغدة الدرقية..... ج) زيادة افراز الغدة النخامية

د) الثوره العلميه والتكنولوجيه والانفجار المعرفي..... ه) شعور المراهق انه منبوذ من جماعة الرفاق

٥- هات امثلة توضح ان النمو يسير في اتجاهات محددة.

٦- حدد دور وتأثير كل عامل من العوامل التالية في عملية النمو.

(أ) الوراثة (ج) الغدد (د) المدرسة (ه) جماعة الأقران

٧- النمو سلسلة متصلة الحلقات من التغيرات المتتابعة – حلل هذه العبارة.

٨- وضح دور الأسرة في تأثيرها على عملية النمو .

٩- وسائل الأعلام لها تأثير كبير على عملية النمو - نقاش .

١٠- الانترنت والكمبيوتر من العوامل المؤثرة على النمو ( عل).

١١- رياض الأطفال ودور الحضانة لها اثر كبير في عملية النمو - وضح ذلك.

م: بين الصواب والخطأ في العبارات الآتية - مع التعليل .

١- يسير النمو في اتجاهات طولية وعرضية.

٢- الغدد ليس لها تأثير على النمو .

٣- تميل جوانب النمو المختلفة إلى الانفصال عن بعضها البعض.

٤- وسائل الأعلام تعد امتداد لدور الأسرة في التنشئة.

٥- الانترنت والكمبيوتر قد يكون لهما اثر سلبي على النمو.

٦- النمو يتجه من الخاص إلى العام.

٧- توجد فروق فردية بين الأفراد في معدلات النمو.

٨- تختلف سرعة النمو من مرحلة لأخرى.

٩- يعد الغذاء من اهم العوامل المؤثرة في النمو.

١٠- جماعي الرفق ليس لها تأثير على النمو.

١١- تعد الأسرة من العوامل المؤثرة على النمو.

١٢- وسائل الاعلام لها تأثير على النمو.

١٣- الوراثة لها تأثير على النمو.

١٤- معدلات النمو ثابتة بين الأفراد في جميع النواحي النمائية.

١٥- يجب الاهتمام بالغذاء كماً وكيفاً

## الفصل الثاني

# النمو في مرحلة الطفولة (الرضاعه - المبكره - الوسطى - المتأخره)

☆ النمو سلسلة من الحالات امتناعية تبدأ مع تلقيح البويضة وتقتهي بنهاية حياة الفرد ويمكن تقسيم مراحل

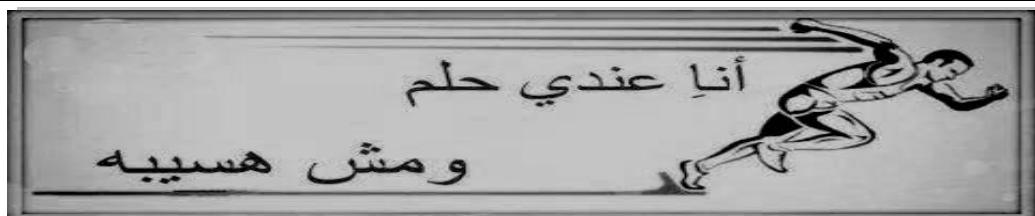
النمو على النحو التالي :

١	مرحلة ما قبل الولادة	تبدأ منذ لحظة التلقيح وحتى الولادة.
٢	مرحلة المهد	تبدأ منذ لحظة اطيلاد وحتى نهاية الاسبوع الثاني.
٣	مرحلة الرضاعة	تبدأ منذ نهاية الاسبوع الثاني وحتى نهاية السنين.
٤	مرحلة الطفولة المبكرة	من ( ٦ : ٢ ) سنوات.
٥	مرحلة الطفولة المتأخرة	من ( ٢ : ١٠ ) سنوات بنات ومن ( ١٢ ) سنة بنين.
٦	مرحلة البلوغ او ما قبل المراهقة	من ( ١٢ او ١٤ ) سنة و حتى ( ١٣ ) سنة بنات و ( ١٤ ) سنة بنين.
٧	مرحلة المراهقه المبكرة	من ( ١٣ او ١٤ ) سنة و حتى ( ١٢ ) سنة.
٨	مرحلة المراهقه المتأخرة	من ( ١٢ ) سنة و حتى ( ٢١ ) سنة.
٩	مرحلة الرشد المبكر	من ( ٢١ و حتى ٤٠ ) سنة.
١٠	مرحلة وسط العمر	من ( ٤٠ و حتى ٦٠ ) سنة.
١١	مرحلة الشيخوخة	تبدأ من ( ٦٠ و حتى نهاية العمر ).

## ☆ اولاً : مرحلة ما قبل الولادة:

تعتبر مرحلة ما قبل الميلاد ذات اهمية خاصة ..... WHY? .....

١	هي مرحلة التأسيس وهي حجر الاساس للنمو النفسي.
٢	تحدث فيها اهم التغيرات الحاسمة والمؤثرة في حياة الفرد.
٣	تحدث فيها طفرة في النمو مقارنة بمرحلة الرشد والمراحل اللاحقة.
٤	نظراً لأهميةها البالغة فبعض الشعوب كالصين يحسبون شهور الحمل ضمن السن الحقيقي للفرد



## العوامل المؤثرة على الجنين في البيئة الرهيبة قبل الولادة

<p>١- ان اصابة الام الحامل وخاصة في الشهور الثلاثة الاولى من الحمل يؤذى الجنين <b>بـأـهـمـ الـاـمـارـضـ الـتـيـ تـصـيـبـ الـاـمـ الـحـاـمـلـ :</b> (<b>الـحـصـبـةـ الـاـطـافـيـةـ -ـ وـالـاـمـارـضـ الـتـفـاسـلـيـةـ</b>). وهذه الامراض تسبب للجنين (<b>الـصـمـمـ اوـ الـعـمـىـ -ـ الـبـكـمـ -ـ اـمـارـضـ الـقـلـبـ -ـ ضـمـورـ فـيـ الـطـغـ</b> او <b>قـأـمـ فـيـ النـفـوـ الـجـسـمـيـ وـالـعـقـلـ</b> - <b>وـيـصـبـعـ الـطـفـلـ مـتـخـلـفـاـ عـقـلـاـ</b>).</p> <p>٢- يمكن وقاية الطفل من خلال <b>التـطـعـيمـ ضـدـ الـحـصـبـةـ الـاـلمـانـيـةـ</b> حتى تقل او تتلاشى حالات التخلف العقلي.</p>	<b>أـمـارـضـ الـاـمـ الـحـاـمـلـ</b> ١
<p>١- يجب ان تحصل الام الحامل على الغذاء المناسب والمتكامل من (بروتين - لبن و خضروات ، وفاكهه) لان الطفل يحصل على غذائه من الام .</p> <p>٢- <b>عدـمـ كـفـاـيـةـ الـعـنـاـصـرـ الـغـذـائـيـةـ</b> في طعام الام او <b>سوـءـ تـغـذـيـتـهاـ</b> يؤثر سلباً على الجنين <b>وـيـؤـدـيـ إـلـىـ (ـالـاجـهـاـضـ /ـ الـافـيـمـيـاـ /ـ قـسـمـ الدـمـ /ـ فـقـرـ الدـمـ /ـ الـوـلـادـةـ اـمـبـقـسـرـةـ /ـ قـأـمـ الـجـهـاـزـ الـعـصـبـيـ)</b></p> <p>٣- هناك بعض الامراض تنتشر بين الأطفال الذين عانوا من سوء تغذية عند الام في <b>الـشـهـوـرـ الـسـتـةـ الـاـولـىـ مـنـ الـحـيـاةـ</b> مثل: (<b>الـاـلتـهـابـ الـرـئـوـيـ /ـ فـقـرـ الدـمـ /ـ وـالـكـسـاحـ</b>)</p>	<b>غـذـاءـ الـاـمـ</b> ٢
<p>١- اذا كان هناك ضرورة علاجية للأم الحامل للتعرض لأشعة (X) <b>بـكـمـيـاتـ قـلـيلـهـ</b> بسب ورم في الحوض او المبايض قد لا يؤثر على الجنين.</p> <p>٢- ولكن المشكلة في التعرض لجرعات كبيرة ، فإن هذا قد <b>يـؤـذـيـ الـجـنـينـ</b> ويعرضه <b>لـالـاجـهـاـضـ</b></p>	<b>التـعـرـضـ لـلـأـشـعـةـ</b> ٣
<p>☆ تكون كرات الدم الحمراء من معامل الدم (RH) ويوجد في صورتين <b>إماـ مـوجـبـةـ أوـ سـالـبـةـ</b></p> <p>١- إذا كان <b>دـمـ الـأـمـ</b> به عناصر (RH) <b>مـوجـبـةـ</b> ، وكان <b>دـمـ الـأـبـ</b> به عناصر (RH) <b>سـالـبـةـ</b> <b>فـيـحـدـثـ التـوـافـقـ بـيـنـ الـأـبـ وـالـأـمـ فـلـاـ يـحـدـثـ ضـرـرـ لـلـجـنـينـ</b> ، وهي الصورة السائدة للتتوافق</p> <p>٢- أما إذا كان <b>دـمـ الـأـمـ</b> به عناصر (RH) <b>سـالـبـةـ</b> وكان <b>دـمـ الـأـبـ</b> به عناصر (RH) <b>مـوجـبـةـ</b> فهنا يحدث عدم التوافق بين الصورة الموجبة التي توجد في دم الجنين والصورة السالبة التي توجد في دم الأم .</p> <p>٣- <b>مـاـ يـؤـدـيـ إـلـىـ نـقـصـ كـرـاتـ الدـمـ الـحـمـرـاءـ</b> ويترب على ذلك <b>مـوـتـ الـجـنـينـ</b> او <b>الـاجـهـاـضـ</b> او <b>اصـابـتـهـ باـنـيـمـيـاـ حـادـةـ اوـ ضـعـفـ عـقـلـ اوـعـمـيـ</b> .</p>	<b>حـالـاتـ اـخـلـافـ الـدـمـ</b> ٤
<p>☆ يختلف تاثير المخدرات على الام الحامل والجنين باختلاف نوع المخدر وكميته وعموماً فإن الادمان يضر بالجنين و يؤثر على نموه السليم .</p>	<b>ادـمـانـ الـكـحـولـيـاتـ وـالـمـخـدـرـاتـ</b> ٥
<p>١- <b>يـؤـدـيـ إـلـىـ نـقـصـ وزـنـ الـجـنـينـ</b> ، <b>وـالـفـرـيفـ اـثـنـاءـ الـحملـ</b>.</p> <p>٢- قد <b>يـؤـدـيـ إـلـىـ وـفـاةـ الـجـنـينـ اوـفـاةـ الـطـفـلـ</b> بعد الولادة .</p> <p>٣- <b>الـاعـهـاـتـ الـتـيـ تـوقـفـ عنـ التـدـخـنـ اـثـنـاءـ الـحملـ</b> يـزيدـ وزـنـ اـطـفـالـهـمـ عنـ الـاـمـ اـمـدـخـنـهـ اـثـنـاءـ الـحملـ .</p> <p>٤- يـحـمـمـ الـطـفـلـ مـنـ الـاـكـسـجـيـنـ النـقـيـ وـيـصـلـ الـيـهـ الدـمـ بـهـ نـسـبـةـ مـنـ ثـانـيـ اـكـسـيدـ الـكـرـبـونـ</p> <p>يـوـدـيـ إـلـىـ زـيـادـةـ فـشـاطـ الـقـلـبـ .</p>	<b>تـدـخـنـ الـاـمـ الـحـاـمـلـ</b> ٦



- ١- تؤثر الانفعالات مثل (السعادة والقلق والحزن) بشكل غير مباشر على الجنين حيث تؤثر على الهرمونات .
- ٢- فالم الحامل تتأثر بشدة بالانفعالات وتجعل الحمل أكثر صعوبة حيث يزيد من (الغثيان والقيء او التعرض للاجهاض)
- ٣- كما ان عصبية الام تؤثر على الجنين قبل الولادة حيث تضر المهازن العصبي للجنين وبعد الولادة تزيد من عصبية الطفل وبخاته الشديد وسوء الهضم والنشاط الزائد .

الحالة الانفعالية لللام	٧
-------------------------	---

- ١- الادوية التي تتناولها الام تكون قادرة على الوصول للمشيمة وتؤثر على الجنين
- ٢- وقد ثبت ان الادوية التي تتناولها الام بدون اشراف طبي يؤدي الى (حدوث تشوهات جسمية وتخلف عقلي وضرر بالجهاز العصبي) وهذا ينطبق حتى على اقل الادوية مثل الاسبرين

سوء استعمال الام الحامل للادوية	٨
---------------------------------	---

☆ يضر بالام والجنين معاً:

### (١) بالنسبة للجنين:

- (أ) الأجنحة التي تأتي بعد الطفل الأول تكون غالباً أصغر حجماً - وأقل وزناً خاصة لو كانت المسافات الزمنية بين الولادة قصيرة  
 (ب) ان الطفل الذكر إذا كان ترتيبه الميلادي الأول فإن هرمونات الذكورة تكون أكثر من الأطفال الذين يكون ترتيبهم الميلادي بعد الأول

زيادة عدد مرات الحمل عن اربعة	٩
-------------------------------	---

### (٢) بالنسبة للام:

أن الولادة المتكررة والرضاعة ورعاية أطفال صغار تستنزف الام جسدياً وتستنزف مخزونها الجسمى مما يؤثر عليها وعلى أطفالها ، وقد يؤدي ذلك إلى مشكلات خطيرة للأم مثل الأنيميا (فقم الدم) وفريف الدم.

## ☆ ثانياً: النمو في مرحلة الرضاعة: .... عن (الولادة وحتى عمر ٢) سن:

☆ تُعد هذه المرحلة مرحلة اكتشاف للعالم الخارجي وانطلاق القوى الكامنة والإنجازات الكبيرة للطفل.

☆ تتميز بـ :

- ١- النمو الجسمى السريع.
- ٢- التأثر الحسى والحركى الملحوظ فى السيطرة على الحركات مثل:(الجلوس والمشى والجبو والوقوف)
- ٣- يتعلم فيها الطفل الكلام ويكتسب اللغة .
- ٤- ينمو فيها الاستقلال والاعتماد على النفس والاحتكاك بالعالم الخارجى.
- ٥- يتم فيها الفطم .
- ٦- ينمو فيها مفهوم الذات الذى يعد الحجر الأساسى للشخصية .

### (أ) مظاهر النمو خلال مرحلة الرضاعة:

- ١- تختلف معايير النمو الجسمى باختلاف الوراثة والبيئة واختلاف النوع.
- ٢- ان النسب بين اجزاء جسم الرضيع تختلف عن الراشد حيث يبلغ طول راس الرضيع (ربع طول) الجسم بينما يبلغ طول رأس الراشد (ثمن طول) الجسم
- ٣- يعد التسنين من أهم مظاهر النمو الجسمى فى هذه الفترة و يبدأ ظهور الاسنان اللبنية فى الشهر الـ (٦) (وقد تتأخر إلى الشهر الـ (٨) )
- ٤- تنمو العضلات وتزيد القدرة على التحكم فى العضلات الكبيرة .
- ٥- الفروق بين الجنسين يظل الذكور اكبر حجماً وأثقل وزناً واطول قليلاً من الإناث إلا ان الاسنان تظهر مبكراً عند الإناث عن الذكور .

النمو الجسمى

★ يختلف النمو العقلي في هذه المرحلة عن المراحل التالية: حيث يكون الذكاء (حسياً حركياً) ولا يستطيع استخدام الرموز أو اللغة بكفاءة

١- يبدأ الطفل في إقامة علاقات اجتماعية وانفعالية مع الوالدين وهي تتأثر بما يدركه الطفل من رعاية ومحبة والدية واللعب معه .

٢- أهم انفعالات الطفل في هذه المرحلة (الفرح والحب والخوف والغيرة والغضب والبكاء)

١- يبدأ الطفل في نطق الكلمة الأولى في الفترة من الشهر (٦ إلى ١٣) شهراً .

٢- مع نهاية السنة الأولى يستطيع أن يفهم تعليمات الآخرين .

٣- في الشهر (١٨ إلى ٢٠) يستطيع أن ينطق كلمتين .

٤- في السنة الرابعة ينطق جملة .

النمو العقلي

النمو الانفعالي والاجتماعي

النمو اللغوي

## (ب) الصفات الاريجانية التي يكتسبها الطفل في هذه المرحلة

١- الثقة بالنفس في السنة الأولى والاستقلالية في السنة الثانية نتيجة الحصول على المعاية المناسبة من خلال الرضاعة والحب والاهتمام .

٢- ينظر إلى الآخرين بأنهم جديرون بالثقة فيعمل على إقامة علاقات اجتماعية معهم (الأسرة والصدقاء).

## ★ ثالثاً: النمو في مرحلة الطفولة المبكرة (٦ سنوات) ما قبل الدرس

١- تبدأ من السنة الثالثة وحتى دخول الطفل المدرسة الابتدائية .

٢- هذه المرحلة ينمو فيها الوعي بالاستقلالية وتأكيد الانفصال عن الوالدين ويستطيع الجري وينمو مفهوم الذات لدى الطفل ويتمثل في تكرار كلمة (أنا .... أنا .... أنا) .

٣- يستطيع الطفل القيام ببعض المسؤوليات الذاتية مثل (التغذية / والنظافة / وارتداء الملابس)

٤- يستطيع أن يساعد في بعض الأعمال المنزلية ويستطيع التحدث مع الآخرين بكفاءة

٥- ويقدّم ما يراه في التليفزيون أو السينما مثل (سوبر مان ... الخ)

## (أ) مظاهر النمو خلال مرحلة الطفولة المبكرة

١- تستمر الأسنان في الظهور - وتساقط الأسنان اللبنية لتظهر الأسنان الدائمة .

٢- تنمو الأطراف نمواً سريعاً ، وينمو الجذع بدرجة متوسطة .

٣- الطول يتاثر بامكانية النمو لدى الطفل .

٤- يزداد الوزن بمعدل (١ كجم) تقريباً في السنة - والبنين أقل وزناً بدرجة بسيطة من البنات .

٥- تتحول غضاريف الهيكل العظمي إلى عظام وتزداد عظام الجسم حجماً وعددًا وصلابة مع النمو .

٦- تنمو العضلات الكبيرة بصورة أسرع من العضلات الصغيرة الدقيقة .

النمو الجسمي

١- تبدأ من نهاية العام (٢ إلى ٧ سنوات)

٢- وهي مرحلة التفكير الحسي والتمركز حول الذات

٣- لا يستطيع الطفل في هذه المرحلة أن يركز على بعدين أو أكثر .

النمو العقلي

- ١- انفعال الخوف:** البنات اكثر تعرضاً للخوف من الاولاد وبعض الاطفال تخاف من الحيوانات والبعض من الدكتور اذا كان مريضاً واعطاه الطبيب حقة  
**٢- انفعال الغضب :** يظهر عند الحرمان من إشباع رغباته - وعندما تعاقد حركته ويكون الغضب في صورة احتكاك وعناد وقد يثور ويرتمنى على الارض .  
**٣- انفعال الغيرة :** تظهر الغيرة عند الطفل عند ميلاد طفل جديد .

النمو  
الانفعالي

- ١- في نهاية المرحلة يتسم التعبير اللغوي بالوضوح والدقة .**  
**٢- تختفي الاخطاء التي كانت موجودة قبل ذلك سواء في النطق مثل ( قلم - تلم ، مدرسه مترسه ، احمد - آمد ) او ابدال أحد الحروف مثل ( حامز بدلاً من حازم ) .**

النمو  
اللغوي

- ١- يبدأ الطفل في هذه المرحلة بالتعلق بالوالدين خاصة الأم .**  
**٢- يستطيع الطفل ان يميز اجتماعياً بين الاشخاص المألوفين لديه وبين الغرباء .**  
**٣- يعبر عن عمق العلاقة بينه وبين امه بالابتسامة والشعور بالراحة عندما يراها .**  
**٤- وتعتبر هذه المرحلة هي بداية ظهور الذكاء الاجتماعي .**

النمو  
الاجتماعي

## (ب) كيفية اكتساب الصفات الايجابية في هذه المرحلة

- ١- اذا توفرت ظروف نفسية واجتماعية مناسبة للطفل فانه يكتسب الاستقلال الذاتي وقوية الارادة .**  
**٢- وهذا يتوقف على:** - مدى ما يشعر به من غبة عن الوالدين .  
**- مدى رغبة الوالدين في السماح لاطفالهم بالحرية .**  
**٣- في هذه المرحلة يكتسب الطفل القدرة على التحكم وتزداد دافعيته للإنجاز .**

**٤- رابعاً: النمو في مرحلة الطفولة الوسطى وتأخره:** ( طفل المدرسة الابتدائية " ٦ - ١٢ سنة " )

■ تبدأ هذه المرحلة بالتحاق الطفل بالمدرسة الابتدائية ، وتنتهي بنهاية تخرجه منها . وبنهاية هذه المرحلة يبدأ الطفل الدخول في مرحلة المراهقة .

## (أ) مظاهر النمو خلال مرحلة الطفولة الوسطى والمتاخرة

- ١- يتسم بالبطء الشديد ولا تطرأ زيادات مفاجئة في الحجم .**  
**٢- يبدأ وزن الطفل تقرباً ( ٢١ - ٢٣ ) كجم وفي نهايتها ( ٣٦ - ٣٨ ) كجم .**  
**٣- يبدأ طول الطفل تقرباً ( ١٢٠ - ١٢٢ ) سم وفي نهايتها يصل ( ١٤٦ ) سم .**

النمو  
الجسدي

- ١- عند سن السادسة او السابعة يدخل الطفل المرحلة الثالثة من مراحل النمو المعرفى الاربعة التي حددها بياجية وهي مرحلة العمليات العيانية الحسية ويعنى بها " القدرة على التفكير المنطقي في الامور الحسية " .**

- ٢- من مظاهر النمو المعرفى ( حب الطفل الاستكشاف - ومحاولة معرفة ما لا يعرفه )**  
**٣- يجب على الوالدين تنمية هذا الحب للمعرفة عن طريق: توفير مصادر المعرفة من ( كتب ومجلات ومشاهدة التليفزيون وزيارة الاماكن الاثرية ) .**

النمو  
العقلى  
(المعرفى)

- ١- تتسم خاصة في الثلاث سنوات الاخيرة بالهدوء والثبات الانفعالي .**  
**٢- يتسم الطفل في هذه المرحلة بتقبيل النظام والطاعة والضوابط**  
**٣- يسميهما البعض مرحلة الطفولة الهايئة بالمقارنة بالطفولة المبكرة التي تتسم بحدة الانفعالات وعدم ثباتها وكذلك فترة المراهقة التي تتسم بعدم الاستقرار الانفعالي .**

النمو  
الانفعالي



١- يستطيع الطفل التحكم في ادائه الحركي . ٢- تتسم حركته بالسرعة والاتقان والرشاقة ويكتسب المهارات الحركية في فترة قصيرة . ٣- يستطيع استيعاب النشاط الحركي من خلال ( لعب كرة القدم - والسلة - السباحة ..... الخ ) ٤- يميل الذكور إلى النشاط الحركي القوي مثل (الجري والقفز بينما البنات إلى الألعاب الخفيفة )	<b>النمو الحركي</b>
١- يتسع العالم الاجتماعي للطفل نتيجة التحاقه بالمدرسة . ٢- يواجه الطفل جماعتين يسهموا في نمو شخصيته وتنشئته الاجتماعية هم (المعلمون والاصدقاء) مع استمرار تأثير الاسرة عليه . ٣- يتقبل معايير المجتمع ويلتزم بها في سلوكه وينخرط في المجتمع وذلك تحقيقاً لذاته حتى يشعر بالرضا عندما يقوم بسلوك اجتماعي مرغوب فيه .	<b>النمو الاجتماعي</b>

## (ب) الصفات الايجابية التي يكتسبها الطفل في هذه المرحلة

- ١- زيادة في النضج العقلي والاجتماعي والانفعالي .
- ٢- القدرة على التفكير الاستدلالي - وعلى تنظيم الذات - والتواصل مع الاسرة والاقران .
- ٤- يشعر بالكفاءة والتمكن : من خلال معرفته الكيفية التي صنعت بها الاشياء
- ٥- يهتم بالاجاز الآكاديمي .

## الدورة العلمية المنهجية

- ١- رتب مراحل النمو والارتقاء الانساني محدداً بدايتها ونهايتها .
- ٢- لمرحلة ما قبل الولادة أهميتها . ووضح ذلك .
- ٣- هناك بعض العوامل التي تؤثر على الجنين في البيئة الرحمية قبل الولادة:  
 أ) اعرض هذه العوامل بایجاز.
- ب) اعرض العوامل التي تؤثر إيجاباً في المرحلة مبدياً مقتراحاتك لتحقيق نمو سوي في تلك المرحلة .
- ج) اعرض العوامل التي تؤثر سلباً في المرحلة مبدياً مقتراحاتك للتغلب عليها لتحقيق نمو سوي في تلك المرحلة .
- د) ما دور الآباء والمربين تجاه الوليد لتحقيق نمو فعال في تلك المرحلة؟ .
- ١٠- تتعدد مظاهر النمو خلال مرحلة الرضاعة . اعرض لها بایجاز .
- ١١- فسر مظاهر النمو المختلفة خلال مرحلة الرضاعة (يكفي بمظہرین) .
- ١٢- تُكسب مظاهر النمو المختلفة مرحلة الرضاعة أهميتها في حياة الطفل حل هذه العبارة .
- ١٣- هناك صفات إيجابية يكتسبها الطفل في مرحلة الرضاعة . اعرضها في ضوء مادرست .
- ١٤- ما لتطبيقات التربية للأباء والمربين تجاه مظاهر النمو المختلفة لطفل مرحلة الرضاعة؟ .
- ١٥- وضح مظاهر النمو الجسمى لطفل ما قبل الابتدائية .
- ١٦- فسر مظاهر النمو اللغوي والعقلي لطفل ما قبل الابتدائية .
- ١٧- تتعدد مظاهر النمو الانفعالي لطفل ما قبل الابتدائية بين (انفعال الخوف والغضب والغيرة) نقاش .
- ١٨- فسر العوامل التي تساعد طفل ما قبل الابتدائية على اكتساب صفات إيجابية .
- ١٩- تتعدد مظاهر النمو لمراحلتي الطفولة الوسطى والمتاخرة . نقاش (يكفي باثنين) .
- ٢٠- قارن بين مظاهر النمو المختلفة لكل من طفل ما قبل المدرسة وطفل المدرسة في كل من النمو (الجسمى - اللغوي - العقلي - الانفعالي - الاجتماعي - الحركي) .
- ٢١- ماذا تقترح لتنمية النمو العقلى لدى أخيك الأصغر؟ .
- ٢٢- تتعدد الصفات الإيجابية التي يكتسبها الطفل في مرحلتي الطفولة الوسطى والمتاخرة . اعرض في ضوء مادرست
- 
١. اذكر مع الشرح ثلاثة من العوامل التي تؤثر على الجنين .
٢. حدد اهم خصائص النمو في مرحلة الرضاعة .

٣. حدد اهم مظاهر النمو العقلى والانفعالي في مرحلة الرضاعة.
٤. هناك صفات ايجابية يكتسبها الطفل الرضيع - اذكر ثلاثة منها.
٥. حدد اهم مظاهر النمو العقلى والاجتماعى في مرحلة الطفولة المبكرة.
٦. حدد اهم مظاهر النمو العقلى لدى طفل المدرسة الابتدائية.
٧. هناك صفات ايجابية يكتسبها الطفل في الطفولة المتأخرة - وضح تلك الصفات.
٨. اذكر اهم مراحل النمو محدداً بداية ونهاية كل مرحلة.
٩. لمرحلة ما قبل الميلاد (الحمل) اهمية - اذكرها.
١٠. اعرض العوامل التي تؤثر ايجابياً على نمو الجنين.
١١. الحصبة الالمانية من اهم الامراض التي تتعرض لها الام الحامل - وضح ذلك.
١٢. تعرض الام للأشعة من العوامل المؤثرة على الجنين - وضح ذلك.
١٣. وضح كيف ان التدخين وتعاطى الام للكحوليات اثر سلبي على النمو.
١٤. تناول الأدوية والعقاقير واسوءة استخدامها يؤثر سلباً على النمو - وضح ذلك.
١٥. حدد اهم مظاهر النمو الجسمى واللغوى في مرحلة الرضاعة.
١٦. حدد اهم مظاهر النمو الجسمى والانفعالي في مرحلة الطفولة المبكرة.
١٧. حدد اهم مظاهر النمو اللغوى في مرحلة الطفولة المبكرة.
١٨. حدد اهم مظاهر النمو الاجتماعي في مرحلة الطفولة المتأخرة.
١٩. حدد اهم مظاهر النمو الحركى والانفعالي والعقلى والجسمى في مرحلة الطفولة المتأخرة.
٢٠. وضح اهم الصفات الإيجابية التي يكتسبها المدرسة الابتدائية.
٢١. تتعدد مظاهر النمو خلال مرحلة الرضاعة .اعرضها بایجاز .النمو العقلي والاجتماعي.
٢٢. فسر مظاهر النمو المختلفة خلال مرحلة الرضاعة(يكفي بمظهرين ).
٢٣. تُكَسِّب مظاهر النمو المختلفة مرحلة الرضاعة أهميتها في حياة الطفل - حل هذه العبارة .
٢٤. تتعدد مظاهر النمو الانفعالي لطفل ما قبل الابتدائية بين(انفعال الخوف والغضب والغيرة )- نقاش.
٢٥. فسر العوامل التي تساعد طفل ما قبل الابتدائية على اكتساب صفات إيجابية.
٢٦. تتعدد مظاهر النمو لمراحل الطفولة الوسطى والمتأخرة. نقاش (يكفي باثنين)
٢٧. بم تفسر : أ) تمير كرات الدم الحمراء عند بعض الأطفال؟

ب) أهمية فحوصات الدم للزوجين قبل الزواج..... ج) يجب تطعيم الام الحامل ضد الحصبة الالمانية

#### من: ما النتائج اطمئنة على (٤٠٠)

- أ) تعرض الام الحامل للأشعة السينية: (X) ..... ب) انفعالات الام الشديدة أثناء الحمل ..... ج) سوء التغذية للأم الحامل ..... د) اختلاف فصيلة دم الأم عن دم الاب (RH)

#### من: بين الصواب والخطأ في العبارات الآتية - مع التعليل .

١. تتعدد مرات الحمل تأثير ايجابي على الأم والجنين
٢. يجب على الأم الحامل الاهتمام بالغذاء المناسب المتكامل
٣. تؤثر الانفعالات الشديدة للأم بشكل مباشر على نمو الجنين
٤. تؤثر الانفعالات الشديدة للأم على الطفل قبل الولادة وبعدها
٥. تعتبر عملية التنسين من اهم مظاهر النمو الجسمى في مرحلة الرضاعة.
٦. يستطيع الطفل في مرحلة الحضانه القيام بالعمليات العقليه المجردة.
٧. يصاحب طفل ما قبل المدرسه الابتدائية العديد من المظاهر الانفعالية.
٨. يتسم التعبير اللغوى في مرحلة ما قبل المدرسة الابتدائية بالدقه والوضوح.
٩. تعتبر محلة ما قبل المدرسه بداية ظهور الذكاء الاجتماعي.
١٠. يتسم النمو في مرحلة الطفولة الوسطى والمتأخره بالسرعه والزياده المفاجئه في الحجم.
١١. يطلق "بياجيه" على مرحلة الطفولة الوسطى والمتأخره مرحلة العمليات العقليه العيانيه.
١٢. تتسم السنوات الاخيرة من مرحلة الطفولة الوسطى والاخيرة بعدم الثبات الانفعالي.
١٣. هناك صفات ايجابية يكتسبها طفل المدرسه الابتدائية.

# النمو في المراهقة

الفصل الثالث

## ☆☆☆ المعنى اللغوي للكلمة المراهقة :

تعني التدرج نحو النضج البدني (الجسمى) والجنسى والعقلى والانفعالى والاجتماعى وهو فترة تلى مرحلة الطفولة وتبعد مرحلة الرشد أى أنها فترة انتقالية بين الطفولة والرشد.

### ☆☆☆ اولاً: معنى المراهقة :

☆☆☆ هي المرحلة التي يعبرها الطفل لينتقل من مرحلة الطفولة إلى مرحلة الرشد ليصبح راشداً ناضجاً سواء كان رجلاً أم امراة .

☆☆☆ وتمتد هذه المرحلة طوال العقد الثاني تقريباً من عمر الفرد

☆☆☆ تبدأ بحدوث البلوغ الجنسى وتنتهى بالوصول إلى سن الرشد .

### □ ثانياً : المطالب والتحولات الأساسية في مرحلة المراهقة :

#### ١- تحقيق علاقة ناضجة مع الرفاق:

١- شعور المراهق بالقيمة يبني على أساس كيفية ردود فعل الآخرين له وعلى استحسان رفاقه.

٢- من أهم نواحي النمو الاجتماعي للمراهق الميل التدريجي نحو الجنس الآخر.

٣- يؤدي هذا الميل إلى اتساع نشاطه الجنسي الغيرى (المسئول عن قضايا الحب لدى المراهقين)

#### ٢- تحقيق هوية الجنس:

☆☆☆ تتحقق عن طريق: ١) اعتناق المراهق لذو المناسب لجنسه ٢) قبوله لطبيعته البيولوجية ويبداً من الطفولة

٣) التوحد مع الوالد يمثل جزءاً هاماً من الإحساس بهويته ٤) التدعيم والاستحسان من قبل المجتمع الآخرين .

#### ٣- اتخاذ القرارات فيما يتعلق باستقبال المرنى:

١- يصاب المراهق بالقلق بسبب عدم القدرة على الاستقرار وتحديد هوية مهنية ، مما يدفع بالمراهقين إلى المبالغة في التوحد بالأبطال الجماهيرية حفاظاً على تمسكهم الذاتي .

٢- والإعداد للمستقبل المهني من المهام الرئيسية أمام المراهق لأن: أن المراهقة تنتهي ببداية الخبرة العملية في عالم العمل .

#### ٤- تنمية القيم ومعايير الخلقية:

١- تعد المراهقة من أكثر المراحل اهتماماً بالقيم والمعايير الخلقية لأن نمو القدرات العقلية يؤدي إلى: زيادة الوعي بالقضايا الخلقية والقدرة على مناقشتها .

٢- يهتم المراهق بالمثل والدين والحقيقة لإيجاد فلسفة لحياته والفشل في ذلك يؤدي إلى عدم توافر الأمان النفسي

#### ٣- ومن أقوى الحاجات وأهمها عند المراهق:

أ) الحاجة إلى المركم الاجتماعي : وتحقيق المكانة - ويسهل المراهق إلى:

- الاشتراك الحماصي في حياة الجماعات ليؤكد انتقامه لحياة الكبار .

- وأحياناً ينتمي إلى الجماعات المنحرفة ليؤكد وجوده ولو بصورة سلبية. في وجه عالم الكبار بدلاً من الوجود الهامشي.

#### ب) الحاجة الثانية هي الحاجة إلى الاستقلال:

فبدون تحقيق درجة معقولة من الانفصال أو الاستقلال الذاتي لا يمكن تحقيق علاقات ناضجة مع الآخرين

## ثالثاً: مظاهر النمو لدى المراهق

### {أ} النمو الجسدي:

- ١- تعد مرحلة المراهقة هي الطفرة الثانية في النمو بعد مرحلة الجنين والشهر (٦) الأولى من حياة الطفل
- ٢- شاع وصف مرحلة المراهقة بأنها مرحلة افجار في النمو هذا الانفجار يحدث قبل البلوغ ويتزامن معه ويستمر خلال ثلاث سنوات التي تمثل مرحلة المراهقة .
- ٣- يحدث مع البلوغ اربع تغيرات هامة هي :

- أ) تغيرات تشمل الحجم.
- ب) تغيرات في نسب أعضاء الجسم.
- ج) نمو الخصائص الجنسية الأولية.
- د) نمو الخصائص الجنسية الثانوية.

**★ يحدث افجار في الطول قبل الوزن** وتحتاج قبل البلوغ.

**★ وتحتاج زيادة في الوزن** فترجع إلى زيادة نسبة الدهون وزيادة انسجة العظام والعضلات حيث تؤلف العضلات ٤٥٪ من وزن الجسم بينما كانت في الطفولة ٢٥٪ وأكبر زيادة في نمو العضلات تكون بين عامي (١٢ - ١٥ سنة) .

### {ب} النمو العقلي والمعرفي:

- ١- يبدأ الذكاء الحسي في الطفولة ثم ينمو تدريجيا نحو الذكاء المجرد في مرحلة المراهقة ليصل أقصاه حتى ١٨ سنة .
- ٢- تتميز القدرات العقلية العامة ثم تظهر بعد ذلك القدرات العقلية الخاصة كناتج التحصيل الدراسي وزيادة درجة الانتباه، ونمو عمليات الاستبطاط، والاستنتاج، والاستدلال،
- ٣- يوجد تنوع لدى المراهقين في الميل ، والاستعدادات تتبع لعدة عوامل وهي:القدرات الخاصة وغيرها مثل: مستوى التحصيل الدراسي ، والمستوى الثقافي ، والحالة الصحية للمراهق
- ٤- يسير النمو العقلي عموما من الكل للجزء كما هو في مرحلة الطفولة فيبدأ التمايز في العمليات العقلية، والقدرات الخاصة في (١٣) وتبلغ أقصاها في (١٨) سنة

**★ ومن أهم العمليات العقلية التي تزداد تفصيلاً :**

#### ♦ يزداد مداه وعمقه فيستطيع المراهق:

-تناول مشكلات وموضوعات أكثر عمقاً ومعقدة.....(عمق = فهم )

- يستطيع استيعاب دروساً أطول.....(مدى = زمن )

- مدى الانتباه له علاقة بالذكاء العام حيث يساعد على:

- التحصيل الدراسي المرتفع

مبني على الفهم واستنتاج العلاقات الجديدة بدلاً من التذكر الآلي

١ الانتباه

١

٢ التذكر

٢

٣ التخيل

٣

١- يميل المراهق إلى التخيل المجرد - والقائم على المعنويات أيضاً بدلاً من التخيل الحسي كما هو في مرحلة الطفولة .

٢- تكثر أحلام اليقظة التي يبني فيها أماله وأحلامه

٣- يعد التخيل أساس دراسة العلوم القائمة على التفكير المجرد مثل (هندسة و الجبر وغيرها من العلوم الفيزيائية والرياضية) .

٤- تزداد قدرة المراهق على الاستدلال والاستنتاج والتفكير بتنوعة .

## ج} النمو الانفعالي:

- ١- تعد مرحلة المراهقة هي مرحلة ازمة ويسمى بها (ستانلى هول) بمرحلة (الضغط النفسي والعواصف)
- ٢- يحدث فيها توتر انفعالي شديد بسبب التغيرات الجسمية والسيكولوجي المفاجئة التي حدثت في هذه المرحلة
- ٣- تؤكد بحوث علماء الاجتماع والأنثروبولوجيا ان ازمة المراهق تختلف في شكلها ومضمونها من مجتمع لأخر

## □ ألم العوامل التي تزيد من الانفعالات والعصبية والصراع لدى المراهقين:

- ١- الصراع لدى المراهق وبين رغبته في أن يعامل الشخص الكبير في الوقت الذي يعامله فيه والديه ومعلميه كما لو كان طفلاً صغيراً - ويزداد لأمر تعقيداً إذا كان الآباء من النوع المتسلط الذي يتحكم في أبنائه.
- ٢- الصراع لدى المراهق من خلال دوافعه الجنسية التي تستقره وبين الموانع الخارجية الممثلة في العادات والتقاليد والقوانين الوضعية والدينية ، و الموانع الداخلية ممثلة في (الآنا الأعلى) . وتزداد المشكلة حرجاً كلما طالت هذه المدة، كما هو المجتمعات الصناعية أو الحديثة ، بينما لا تكاد توجد في البيئات الريفية والبدائية .
- ٣- الصراع لدى المراهق وبين رغبته في الاستقلال عن والديه واعتماده على نفسه ، وبين ميله الشعوري أو اللاشعوري إلى الاعتماد عليهم في توفير (الامان والمالي)
- ٤- وجود صراع مرتبط بتوافق جوانب النمو، حيث يسبق النمو الجسمي كلاً من النمو العقلي والانفعالي، والاجتماعي، ومن هنا يبدو المراهق في حجم الراشد الكبير ولكن سلوكه لا يزال بعيداً عن سلوك الراشد
- ٥- الصراع بين رغبة المراهق في تحقيق ذاته وفشلها في بعض المواقف وذلك بسبب ضعف قدراته العقلية أو جسمية أو اجتماعية فقد يريد المراهق ان يتفوق دراسياً أو رياضياً ولكنه لا يستطيع بسبب العوامل السابقة ولكنه لا ينجح في ذلك، وقد يبحث المراهق عن مصدر يحمله مسؤولية هذه الاحداث التي صادفها، وقد يكون هذا المصدر هو الوالدان أو المدرسة أو المجتمع .

## د} النمو الاجتماعي:

- ١- يتسع المجال الاجتماعي للمراهقين عن الطفل فبعد أن كان يعتمد على الأسرة أو الأقارب والجيران في علاقته واتصالاته الاجتماعية أصبح المجال خارج الأسرة
- ٢- يكتسب المراهق المعايير والعادات والاعراف السائدة في مجتمعه وثقافته ويصبح تأثير الرفاق والزملاء أكثر من أي فئة أخرى .
- ٣- يقوم المراهق بالأدوار الاجتماعية التي حددتها المجتمع لكل فرد و الجنس وتصقل خبراته الاجتماعية ومهاراته في التواصل مع الآخرين .
- ٤- تتبدل الأوضاع فبدلاً من تقبله معايير وتقاليد الأسرة وتشربه لها في الطفولة بدأ يختار ويناقش ويقتنع بما يمشي مع رأيه واتجاهاته .

## و} النمو الخلقي والاهتمامات الدينية:

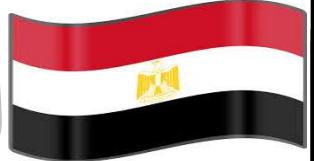
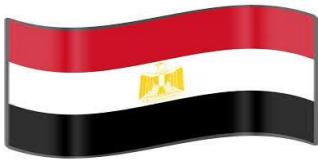
- ١- يتعلم المراهق في بداية هذه المرحلة ما توقعه منه جماعته ويشكيل سلوكه ليتوافق مع هذه التوقعات دون اشراف مستمر، ودون تهديد بالعقاب مثلما كان سائداً في مرحلة الطفولة .
- ٢- تحل المبادئ الأخلاقية العامة محل المفاهيم الأخلاقية الخاصة، وتحل الضوابط الداخلية للسلوك محل الضوابط الخارجية .
- ٣- ويسعى المراهق إلى الكمال ولذلك يصنعون لأنفسهم وللآخرين معايير أخلاقية مرتفعة يصعب أحياناً الوصول إليها وقد يعجز عن تحقيق نموذج "الكمال الأخلاقي" فيشعر المراهق بالذنب واضطراب الضمير
- ٤- المراهق أكثر استعداداً من الطفل في تقبيل اللوم ، ولو زادت مشاعر الذنب عنده ، وتكرر حدوثها قد يشعر المراهق بعدم الكفاءة الشخصية ، ويلجأ نتيجة لذلك إلى الهرب في أحلام المراهقين الصغار وهي مشاعر ذنب ناتجة عن شعور بالعجز ببعضه حقيقي ومعظمها متواهم .

# الدورة الأولى

١. عرف المراهقة.
  ٢. هناك مطالب وتحديات أساسية يحتاجها المراهق . دلل على ذلك.
  ٣. لمظاهر النمو الجسمى في مرحلة المراهقة أهمية بالغة في حياته . ناقش.
  ٤. اعط أمثلة توضح أهمية النمو المعرفي للمراهق.
  ٥. حدد اهم مظاهر النمو الاجتماعي في مرحلة المراهقة.
  ٦. يطلق العلماء على مرحلة المراهقة انها مرحلة ازمة (عل).
  ٧. نقاش العوامل التي تزيد من الانفعالات والعصبية والصراع عند المراهق.
  ٨. وضح أهمية النمو الخلقي والاهتمامات الدينية للمراهق.
  ٩. هناك مطالب وتحديات أساسية يحتاجها المراهق - دلل على ذلك.
  ١٠. لمظاهر النمو الجسمى في مرحلة المراهقة أهمية بالغة في حياته . ناقش .
  ١١. اعط أمثلة توضح أهمية النمو المعرفي او العقلى للمراهق.
  ١٢. تتعدد العمليات العقلية التي يقوم بها المراهق كالانتباه، والتذكر، والتخيل . اعط أمثلة توضح ذلك.
  ١٣. فسر مظاهر النمو الانفعالي للمراهق .
  ١٤. وضح اهم العوامل التي تزيد من الانفعالات والعصبية والصراع لدى المراهق.
  ١٥. فسر مظاهر النمو الاجتماعي للمراهق.
  ١٦. وضح أهمية النمو الخلقي والاهتمامات الدينية للمراهق.
  ١٧. حدد اهم العوامل التي تزيد الانفعالات والعصبية والصراع لدى المراهق.
  ١٨. هناك عدد من العوامل تؤثر على انفعالات المراهق – دلل على صدق العبارة بالا مثلك
  ١٩. هناك عوامل كامنة وراء عدم الثبات الانفعالي لدى المراهق – برهن بثلاثة أدلة
  ٢٠. تعد مرحلة المراهقه ازمه – حل هذه العبارة.
  ٢١. استخلص ثلاثة من العمليات العقلية التي يقوم بها المراهق.
  ٢٢. يحدث مع البلوغ اربع تغيرات جسميه – اذكرها.
- س: علل صحة او خطأ ما يلى.

١. المراهقه فتره انتقاليه بين الطفولة والرشد.
٢. يعد الميل الى الجنس الاخر من اهم نواحي نمو المراهق الاجتماعي.
٣. يرتبط تحقيق هوية الجنس لدى المراهق من خلال تدعيم الاخرين له.
٤. المراهق في حاجه الى تحقيق المركز الاجتماعي والاستقلال.
٥. يوصف العلماء مرحلة المراهقه بـ(مرحلة الانفجار في النمو).
٦. تزداد قدرة المراهق على الانتباه من حيث المدى والعمق.
٧. يتسم التذكر في المراهقه بالآلية.
٨. يقوم التخيل في المراهقه على التخيل الحسي.
٩. يوجد اتفاق عام بين العلماء ان مرحلة المراهقه (مرحلة هدوء انفعالي).
١٠. تخلو مرحلة المراهقه من الصراعات الداخلية .
١١. يتساوى المجال الاجتماعي لدى المراهق مع الطفل.
١٢. تتسم مرحلة المراهقه بالسعى الى المثالية والكمال.





# امتحان تجريبي في علم النفس

١٢ درجه

## السؤال الأول: أجب عما يأتي " إجباري "

- ١ - عرف النمو الانساني.
- ٢ - لمرحلة ما قبل الميلاد أهميه خاصة – ووضح ذلك .
- ٣ - اذكر اهم العمليات العقلية التي يقوم بها المراهق.
- ٤ - ما النتائج المتترتبة على : أ) النقص والزياده فى افرازات الغدد الدرقيه.  
ب) اذا كان معامل الدم (RH) سالب عند الام ووجب عند الأب.  
ج) تدخين الام الحامل

٩ درجات

## السؤال الثاني: اجب عما يأتي في ثلاثة عبارات فقط .

- ١ - يسير النمو والارتقاء الانساني من العام الى الخاص – دلل على ذلك بثلاثة امثلة.
- ٢ - "يتعرض المراهق لبعض الصراعات الداخلية التي تؤثر على انفعالاته " - اعرض لثلاثة منها.
- ٣ - تناول بالشرح ثلاثة من مظاهر النمو الانفعالي في مرحلة الطفولة المبكرة.
- ٤ - للغذاء دور هام واساسي في النمو والارتقاء الانساني.

٩ درجات

## السؤال الثالث: علل صحة أو خطأ مايلي في ثلاثة عبارات فقط

- ١ - معدلات النمو ثابتة بين الأفراد في مختلف النواحي النمائية.
- ٢ - يتسم النمو الجسمي لطفل المرحلة الابتدائية بأنه سريع .
- ٣ - تؤثر الأدوية التي تتناولها الأم الحامل دون اشراف طبي على الجنين .
- ٤ - هناك مخاطر مرتبطة باستخدام الحاسب الآلي والانترنت .

# اعداد . أ/مؤمن على حسنين

٠١٠٩٠١٩١١٩

## مع تميزى بدوام التوفيق والتفوق

