

إجابة السؤال (١) :

اتخاذ قرارات إيجابية على أساس المعطيات الوراثية :

(درجة واحدة)

ب اليوجينيا .

الإجابة الصحيحة :

التعليق :

٠ يتم تطبيق ضغوط اجتماعية أو سياسية على الأفراد لاتخاذ قرارات إيجابية على أساس المعطيات الوراثية، فالتزواج بين من يمتلكون الجينات المرغوبة سيتم تشجيعه، بينما قد يتم تقليل التزاوج بين فردين يمتلكان صفات وراثية متنحية خطيرة، كما أن النسوة الحوامل بأطفال بهم شذوذ جيني قد يُشجعن - أو يُكرهن - على الإنجهاض.

(ثلاث درجات) (درجة للاختيار، درجتان للتعليق)

(٢٩ ، ٢٣ ، ص ١٦)

**إجابة السؤال (٢) :**

**مفترحات لمواجهة تهديات الإنسان على البيئة.**

**يمكن من خلال (مفترحات استرشادية) :**

**• إصدار التشريعات الصادرة للحد من التلوث.**

**• الاهتمام بال التربية البيئية في مناهج التعليم المختلفة .**

**• المشاركة في مجهودات حماية البيئة.**

**• مواجهة كل الأخطار التي تهدد باختلال التوازنات البيئية.**

**• اهتمام الدولة بالتخليص من المخلفات بطريقة علمية سليمة.**

(يكتفى بثلاثة مفترحات لكل مقترح درجة واحدة)

**(إذا قدم الطالب مفترحات أخرى علمية ومنطقية تقدر له الدرجة )**

**(و ، م ، ٣ ، ١٧ ، ص ١٦)**

إجابة السؤال (٣) :

**ترتبط الحرية بالمسؤولية ارتباطاً وثيقاً لأن:**

١- الحرية والمسؤولية حدان لا ينفصل أحدهما عن الآخر، فأنت تكون حرّاً بقدر ما تتحمل مسؤولية الفعل الذي تفعله.

٢- إن حياتنا الإنسانية عبارة عن سلسلة من الاختيارات أو المواقف التي علينا أن نختارها أو نقفها متسلحين النتائج المتربعة عليها، وهذا هو معنى المسؤولية.

(درجة واحدة)

٣- الحياة الإنسانية قوامها الحفاظ على النظام الاجتماعي والخضوع للقوانين الأخلاقية والالتزام بالأعراف والمواثيق والتشريعات القانونية.

(درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(إذا حلل الطالب بطريقة أخرى منطقية ومقنعة تقدر له الدرجة)

(٥٤، م، ٤، ص)

إجابة السؤال (٤) :

يُعد تحسين الأداء أحد فوائد الالتزام بمواضيق أخلاقيات المهنة.  
(درجة واحدة)

(العبارة : صواب)

التعليق:

• إن الالتزام بأخلاقيات وقيم العمل والسلوك في إطار التشريعات والقوانين يساهم في تحسين الأداء.

• كما أن المخالفة وعدم الالتزام بالضوابط التي تحدها التشريعات القانونية تؤثر سلباً على التكاليف نتيجة القضايا الجنائية والمدنية المرفوعة ضدها مما يؤدي إلى ارتفاع تكلفة الإنتاج.

(ثلاث درجات) (درجة للعلامة، درجتان للتعليق)

(٣٦ ص ، ٣ م ، ١ و )

إجابة السؤال (٥) :

إن التزام المؤسسات والمنظمات على اختلاف أنواعها بأخلاقيات الوظيفة العامة

يؤدي إلى:

- ١- تحسين الخدمات المقدمة للجمهور.
  - ٢- الشفافية في تنفيذ الأعمال من جانب الموظفين.
  - ٣- تنمية قدرات العاملين المهنية وتحفيزهم على تحسين الأداء.
  - ٤- تعزز من أداء المنظمة كوحدة كلية من خلال العمل كفريق واحد.
  - ٥- احترام حقوق ومصالح الآخرين يؤدي إلى زيادة الثقة بالمنظمة، ويعزز مكانتها لدى المتعاملين معها.
  - ٦- ضمان حرية الرأي والتفكير والإبداع للعاملين، وبالتالي تعزز من ولائهم تجاه المنظمة التي يعملون بها، وبالتالي تحسين أدائهم.
- (ثلاث درجات) (لكل جزئية نصف درجة)
- (إذا أدى الطالب بأدلة أخرى منطقية مقنعة تقدر له الدرجة)

إجابة السؤال (٦) :

يجيب الطالب عن (أ) أو (ب) فقط:

(أ) إسهامات ابن خلدون في مجال الفكر البيئي:

- ٠ ميز ابن خلدون بين البيئات الصالحة لل عمران البشري والبيئات غير الصالحة.
- ٠ أوضح في مقدمة كتابه (العبر وديوان المبتدأ) الأقاليم الجغرافية المختلفة وتأثيرها في أحوال البشر وصناعتهم وعلى المبانى والملابس والأقوات.
- ٠ تحدث عن أثر الهواء في أخلاق البشر وطبائعهم وضرب مثلاً لذلك السودان ومدى تأثير الإقليم الحار على تكوين شخصياتهم المميزة بالفرح والسرور والانبساط أكثر من البلاد الباردة، وكذلك الحال في أهل مصر تغلب عليهم الفرح والخفة والغفلة عن العواقب حتى إنهم لا يدخلون أقوات سنتهم ولا شهرهم على العكس من البلاد الباردة، حيث يغلب على أهلها الحزن والإفراط في نظر العواقب، حتى إنهم يدخلون قوت سنتين من الحبوب من شدة الخوف على مدخلاتهم.

- ٠ تحدث عن أثر البيئة وتوعية العمran على نوعية البشر ومدى تأثيرها على شؤونهم السياسية.

يكفى بثلاث (ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(و ١ ، م ١ ، ص ١١)

(إذا عرض الطالب بطريقة أخرى منطقية وتؤدى نفس المعنى تقدر له الدرجة)

(ب) قيمة الاستقلال الذاتي:

يقصد بها مدى ثقة الإنسان في قراراته الخاصة للحد الذي يحول دون الانزلاق مرة تلو الأخرى في أسر التبعية لآخرين، حتى ولو كانوا يتتفوقون عليه بالخبرة أو العمر، وهي ترتبط بذاتية الفرد وقدرته على اتخاذ القرار. (درجة واحدة)

٠ وهي قيمة فلسفية تبدو وتنشط في تعدد المذاهب الفلسفية التي تناولت الموضوع الواحد في العصر الواحد. (درجة واحدة)

٠ التفكير الفلسفى يتميز بالاستقلال الفكرى، وينمى القدرة على ممارسة النقد وتقبله والتمحيص والمقارنة، ويتسم بالمرونة الفكرية، وهذا ولا شك طريقة صعبة، ولكنها صعوبة تؤدى إلى ارتقاء الإنسان. (درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(٥٠ ، م ٤ ، ص ١٩)

(إذا عرض الطالب بطريقة أخرى منطقية وتؤدى نفس المعنى تقدر له الدرجة)

إجابة السؤال (٧) :

اتفق موقف كل من «بروتاجوراس» و«سocrates» حول طبيعة القيم.

(درجة واحدة)

( العبارة ، خطأ )

التعليق :

اختلافت طبيعة القيم عند كل منهما :

- طبيعة القيم عند «بروتاجوراس» ذاتية نسبية حينما قال : إن الإنسان الفرد هو معيار الأشياء جمِيعاً . بمعنى أنه يقيس الخير والشر بما ينفعه ، فإن قال الإنسان عن أي شيء إنه خير فهو خير بالنسبة له ، وإن قال عن شيء إنه شر فهو شر بالنسبة له ، فالقيم عنده ذاتية نسبية .  
(درجة واحدة)

- أما طبيعة القيم عند «سocrates» فهي موضوعية مطلقة ، وأكَد على أن للشيء قيمة في ذاته ، وأن العقل هو أداة اكتشاف هذه القيمة باكتشافه لمعنى الفضيلة وإرشاد الإنسان إلى سلوك طريقها ، فالقيم عنده موضوعية مطلقة .  
(درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (درجة للعلامة ، درجتان للتعليق)

(٤٧ ، م ، ٤)

**إجابة السؤال (٨) :**

**يُعد عدم إلحاقي الأذى أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة.**

٠ وتعنى عدم التسبب فى إلحاقي ضرر أو أذى بالمريض، سواء عمداً، أو نتيجة للامهال، فنحن نعتبر أنه من قبيل الإهمال أن يقوم إنسان بتعريف إنسان آخر للخطر بصورة غير مبررة أو دون داع. (درجة واحدة)

٠ المعايير الأخلاقية والقانونية للمجتمع تدعم تطبيق معيار سليم للرعاية مبني على تجنب خطر إلحاقي الأذى بالبشر أو تقليله إلى الحد الأدنى. (درجة واحدة)

٠ وب رغم أنه من الواضح أن الأخطاء الطبية تقع بالفعل إلا أن هذا المبدأ ينم عن التزام مبدئي من قبل مقدمي الرعاية الصحية بحماية مرضاهem وابعاد الأذى عنهم. (درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(و١، م، ٢، ص ٢٧)

(إذا دلل الطالب بطريقة أخرى منطقية تقدر له الدرجة)

إجابة السؤال (٩) :

يجيب الطالب عن (أ) أو (ب) فقط:

(أ) يتسم الفكر البيوتىقى بالطابع الفلسفى:

١. يتجلى الحضور القوى للفلسفة فى الفكر البيوتىقى، فى تشكيلة اللجان الأخلاقية  
التي صاحبت نشأته وتطوره، فقد كان الفلاسفة من أبرز أعضاء هذه اللجان.

يحاول أقطاب الفكر البيوتىقى أن يؤكدوا على الطابع العملى والعلمى والواقعى  
للفكر البيوتىقى، وهذا ذو صلة واضحة بالفلسفة البراجماتية التى كانت ولا تزال  
أبرز التيارات الفلسفية الأمريكية.

٢. للفكر البيوتىقى دور فى تجديد وإغناء مسامين بعض المفاهيم والمصطلحات  
القديمة، وعلى رأس هذه المفاهيم نجد مفاهيم أخلاقية أساسية مثل: مفهوم  
الحق والواجب والخير.. وهذا من صميم الفلسفة وقيمها.

٣. إن ما أفرزته التكنولوجيا من قضايا مثل أطفال الأنابيب وصولاً للخريطة الجينية  
للإنسان، مروراً بالأرحام المستأجرة تطرح إشكاليات أخلاقية تثير الكثير من  
الجدل الفلسفى والقانونى والدينى.

٤. يؤدى الفكر البيوتىقى إلى ترسیخ الديمقراطية، التسامح، حقوق الإنسان وذلك  
من خلال مناقشة القضايا ذات البعد الفلسفى أو الدينى.

(يكفى بثلاث) (ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(و١، ٢، ص ٢٢)

(إذا ناقش الطالب بطريقة أخرى منطقية ومقنعة تقدر له الدرجة)

(ب) العمل عند هيجل هو الذي يحرر الإنسان من سيطرة الطبيعة :

١. يعرف هيجل العمل باعتباره إنتاجاً للإنسان بواسطة الإنسان، العمل أداة التحرير الوحيدة للإنسان. إن عمل الإنسان هو الذي يحرره من سيطرة الطبيعة.

(درجة واحدة)

٢. يرى هيجل أن علاقات الإنسان بالطبيعة ليست علاقات معرفية فقط، ولكنها أيضاً وقبل كل شيء علاقات تحويل وتغيير متبادلة، فالعمل في نهاية المطاف نشاط اجتماعي ينجزه الناس بعضهم لصالح بعض من أجل تلبية حاجاتهم، إن العمل يكون بذلك اللحمة الحقيقية للعلاقات الاجتماعية. (درجتان)

(ثلاث درجات) (و ١، م، ٣، ص ٤٣)

(إذا ناقش الطالب بطريقة أخرى منطقية ومقنعة تقدر له الدرجة)

**إجابة السؤال (١٠) :**

**احترام القيمة الذاتية لكل الكائنات الحية تجسد موقف:**

(درجة واحدة)

Ⓐ "آرني نايس".

**الإجابة الصحيحة :**

**التعليق:**

٠ تبني آرني نايس مذهبًا يدعى الأيكولوجيا العميق، وتعنى احترام القيمة الذاتية لكل الكائنات الحية بغض النظر عن مدى فائدتها للإنسان.

٠ إن المبدأ الأساسي للأيكولوجيا العميق هو الاعتقاد بأن البيئة المعيشية لكل ينبعى احترام حقوق كل من فيها للعيش والازدهار بصرف النظر عن الفوائد النفعية للاستخدام البشري.

٠ تعتبر نفسها عميق؛ لأنها تبحث بعمق أكثر في الواقع الفعلى للعلاقة الإنسانية مع العالم الطبيعي والتوصل إلى استنتاجات فلسفية أكثر عمقاً من وجهة النظر السائدة في البيئة، باعتبارها فرعاً من فروع علم الأحياء.

(١٣، ص ١، م ١، و)

(ثلاث درجات درجة لاختيار ودرجتان للتعليق)

إجابة السؤال (١١) :

تُعد المعرفات أحدى مقدمات النسق الرياضي.

(درجة واحدة)

( العبارة : صواب )

التعليق :

٠ تُعد التعاريفات الخطوة الأولى التي يقوم بها عالم الرياضة التي ينوى استخدامها حتى لا يحدث أى لبس أو غموض، ولكل نسق من أنماط الرياضيات أو لكل عالم تعريفاته الخاصة به.

٠ فهي تعريفات اشتراطية يضعها عالم الرياضيات، يعرف فيها المصطلحات بما شاء من معانٍ تساعد في بناء النسق الرياضي، وليس لنا أن نختلف معه شريطة أن يلتزم بهذه التعريفات طوال النسق، ولا يغيرها إلا إذا نبهنا إلى ذلك، من أمثلة ذلك تعريف أقليدس : للنقطة (بما ليس له أجزاء) الخط ( بأنه طول بغير عرض).

(درجة واحدة)

(و٢، ٢م ، ص ٧٩)

(ثلاث درجات)

إجابة السؤال (١٢) :

(أ) تعرض الاستقراء التام عند أرسطو للنقد.

١- نلاحظ أن هذا اللون من الاستقراء يفتقد القفزة الاستقرائية المعروفة من المعلوم إلى المجهول، حيث إنه لا توجد قفزة استقرائية، فلا مجال للحديث عن تعميم استقرائي حقيقي، أي لا توجد نقلة من المعلوم إلى المجهول.

(درجة ونصف)

٢- كما أن الاستقراء بالإحصاء أو التعداد التام يكاد يكون مستحيلاً إذا كانت الفئة التي تتحدث عنها تشمل أعداداً لا محدودة، أو لا يمكن حصرها أو فحص كل واحد منها على حدة (حبات الرمال، وعدد قطع الحديد في العالم)... الخ.

(درجة ونصف)

(ثلاث درجات) (و ٢ م ١ ص ٥٩)

(إذا حلل الطالب بطريقة منطقية وتؤدي نفس المعنى تقدر له الدرجة)

(ب) يلعب المنطق الرمزي دوراً في الذكاء الاصطناعي:

٠- تتعدد الأدوار التي يلعبها المنطق الرمزي في الذكاء الاصطناعي بتنوع النظم الذكية، فلا يكاد يخلو أي نظام ذكي من وجود بصمة منطقية تثبت جوهرية الدور الذي يلعبه المنطق في هذا النظام.

٠- اعتمد علماء الذكاء الاصطناعي - وهم بقصد تطبيق المنطق في مجالهم - على عنصرين أساسيين هما:

(درجة ونصف)

- تمثيل المعرفة (مرحلة التجهيز للبرنامج الذكي).

- تشغيل هذا البرنامج من خلال آليات الاستدلال وطرق التقليد المتعددة (مرحلة التنفيذ)، والتي يتم فيها إدخال المعارف مرحلة البرمجة الممثلة منطقياً، كذلك أوامر الاستدلال الخاصة بالبرنامج الذكي على جهاز الحاسوب؛ ليقوم البرنامج بإنجاز المهمة المطلوبة منه، ويتم ذلك من خلال لغات البرمجة. (درجة ونصف)

(ثلاث درجات)

(و ٢ م ٤، ص ١٠٠)

(إذا ناقش الطالب بطريقة علمية ومنطقية تقدر له الدرجة)

إجابة السؤال (١٣) :

**خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي عند «جابر بن حيان»:**

١- أن يأتي الكيميائي بفرض يفرضه، من خلال مشاهداته، وذلك حتى يفسر الظاهرة  
(درجة واحدة)

٢- أن يستتبع مما افترضه نتائج تترتب عليه نظرياً.

٣- أن يعود بهذه النتائج إلى الطبيعة، ليثبت ما إذا كانت ستصدق على مشاهداته  
الجديدة أم لا، فإن صدقت تحولت الفرضية إلى قانون علمي، يُعوَّل عليه في التنبؤ  
بما يمكن أن يحدث في الطبيعة إذا توافرت ظروف بعينها. (درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (لكل جزئية درجة)

(٦٧، م١، ص٢)

إجابة السؤال (١٤) :

الفرض أسبق من التجريب هذا ما أيده العالم والفيلسوف .

(درجة واحدة)

بـ كلود برنار

(الإجابة الصحيحة)

التعليق:

- إن الفكرة (الفرض) أسبق من التجريب، وهي قد تتولد من التخمين أو العقل أو الملاحظة الإمبريقية، ثم يأتي دور التجربة لاختبار هذه الفكرة.
- يتم الاختبار عادة عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض.
- من ثم يأتي دور التجريب والملاحظة، فإذا جاءت النتائج متفقة مع النتائج المستنبطة من الفروض يسلم بها مؤقتاً، وإذا لم تتفق معها يتم تعديلها أو إلغاؤها والبحث عن فرض جديدة.

(درجتان)

(ثلاث درجات) (و ٢ م ٣ ص ٩٣)

إجابة السؤال (١٥) :

تعتمد طرق البحث في المنهج العلمي المعاصر على عدة قواعد استرشادية وهي:

١. صياغة الفروض الصورية لتفسير مشكلة ما، وتقىم صياغة الفرض عن طريق مقارنة الظاهرة موضع البحث بظواهر أخرى.
٢. الاستدلال على ما يترتب على هذه الفرض الصورية من نتائج، وصياغتها في صورة رمزية أو رياضية.
٣. التتحقق من تلك النتائج عن طريق الملاحظة والتجربة.
٤. لا يستطيع العلماء اختبار كل عنصر من عناصر النظرية التي لا نهاية لها، ومن هنا ففرض ونظريات العلم تظل دائمًا احتمالية، ولا يمكن أن توصف بأنها يقينية، إذاً يتبقى دائمًا احتمال أن تتعارض الملاحظات أو التجارب المستقبلية مع الفرض، مما يقودنا إلى تعديل الفرض أو التخلّي عنه إذا تعارضت تنبؤاته مع الاختبارات والملاحظات.

(ثلاث درجات) (يكفى بثلاث فقط لكل جزئية درجة)  
(٩١، ص ٣، م ٢، و)

إجابة السؤال (١٦) :

(١)

مثال : لكل الثدييات رئات

كل الحيتان ثدييات

(صادقة)

(صادقة)

(صادقة)

(صادقة)

حججة صحيحة

(ثلاث درجات)

(إذا أدى الطالب بحججة منطقية كما هو مطلوب تقدر له الدرجة)

(٢٠، ٢٣، ص ٨١)

(ب) يعد التنبؤ أحد أهم خصائص المعرفة العلمية وأسمى أهدافها، حتى أن معظم المناطقة وفلاسفة العلم يعتبرون أن التنبؤ هو المعيار الحقيقى الذى يميز بين العلم واللا علم، التنبؤ والعلم عبارة عن قضية يتم تحديدها بدقة، وغالباً ما تتم صياغتها في صورة كمية، تتنبأ بما سيحدث في ظل توافر شروط محددة.

(درجة ونصف)

مثال : نجح العلماء في التنبؤ بالموجات الصغيرة أو التموجات التي تحدث عنها أينشتين منذ حوالي قرن من الزمان، حيث ذكر في نظريته أنه إذا اصطدم جسمان من الثقوب السوداء فسيترتب على اصطدامها موجات جذب هائلة، لكنه اعتقد أن التتحقق من هذا الأمر شبه مستحيل، غير أن العلماء تمكنا من ذلك باستخدام تجربة جديدة.

(درجة ونصف)

(إذا أدى الطالب بمثال هالى أو أي مثال علمى آخر تقدر له الدرجة)

(ثلاث درجات) (و ٢ ، ٣ ، ص ٨٩-٨٨)

إجابة السؤال (١٧) :

يُعد السلوك الرقمي إحدى صور التعامل مع سلبيات تكنولوجيا المعلومات.

(درجة واحدة)

( العبارة : صواب )

التعليق :

• السلوك الرقمي هو الالتزام بالسلوك الرقمي المناسب من خلال ما يعرف باسم «سياسة الاستخدام المقبول» التي تضعها المؤسسة التعليمية، وتشتمل على بعض القواعد مثل :

- تعامل دائمًا مع المعلمين وزملائك باحترام، حتى لو كنت لا تجتمع معهم وجهاً لوجه.
- احترم خصوصيتك، ولا تقوم بإرسال رسائل إلكترونية أو نشر أي معلومات لا تريد أن تعرفها لآخرين.

(ثلاث درجات) (درجة للعلامة، درجتان للتعليق)

(٤، م٢، ص١٠٢)

**إجابة السؤال (١٨) :**

**الفرض العلمي له أهمية وقيمة في المنهج الاستقرائي التجريبى تتمثل في:**

**١- الكشف عن العلاقات القائمة بين الظواهر أو بين جزئيات ظاهرة معينة، تحدد شكل ومضمون القوانين.**

**٢- تضييق الهوة التي تفصل بين الأمثلة الجزئية وبين القانون العام.**

**٣- الفرض متى تأكد صدقه لا يظل فرضًا، وإنما يصبح قانونًا، وتتغير تبعاً لذلك قيمته ووظيفته.**

**٤- إذا ثبت بطلانه فنعدل عنه إلى فروض أخرى، حتى نهتدى إلى فرض صادق ينجح في تفسير الظاهرة، وليس الفروض الصادقة هي فقط التي تؤدي دوراً في تطور العلم، ولكن حتى الفروض الكاذبة قد تقود أحياناً إلى الكشف عن الحقيقة.**

**(يكفى بثلاث جزئيات) (لكل جزئية درجة)**

**(ثلاث درجات) (و ٢ م ١ ص ٧٢)**

إجابة السؤال (١٩) :قيم الصدق

ق . ل	ل	ق
ص	ص	ص
ك	ك	ص
ك	ص	ك
ك	ك	ك

(درجتان لكل قيمة نصف درجة)

يتصرف رابط الوصل بخاصية التبادلية، أي يمكننا عكس وضع القضيتيين البسيطتين دون تغيير في قيمة صدق قضية الوصل المركبة، حيث إن هناك تكافؤاً منطقياً بين القضيتيين.

(درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (و-٢م - ص ٨٣)

إجابة السؤال (٢٠) :

أخطاء تنشأ نتيجة التكوين الخاص للفرد وأساليب التنشئة تسمى أوهام.  
الإجابة الصحيحة : جـ الكهف. (درجة واحدة)

التعليق :

• هى تمثل نقاط الضعف البشرية فى كل شخص، وهذه لا حصر لها، ويقرر «بيكون» أن ما يحيط بكل فرد من ظروف وملابسات الحياة ومقومات شخصية خاصة كالمستوى الثقافى وطبيعة المهنة والبيئة الاجتماعية، كل هذا يحصر عقلية الفرد فى إطار معين من التفكير، ويفرض عليه نوعاً من العزلة، كأنه يعيش فى واد منعزل أو كهف.

• لكل منا كهف يعيش فى داخله، وهناك بعض العقول تتوجه للأعجاب الشديد بكل ما هو قديم، وأخرى تتوجه للولع بكل جديد، وما أقل عدد العقول الناقدة التى تشق طريقها فى الوسط، بحيث لا تطعن فى الجيد مما قدمه القدماء، ولا تزدرى الجيد الذى يقدمه المحدثون، هذا يلحق ضرراً كبيراً بالعلم والفلسفة. (درجة واحدة)

(ثلاث درجات) (درجة للاختيار ودرجتان للتعليق)  
(وـ ٢، مـ ١، صـ ٦٨)