

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر الأدبي في مادة فلسفة ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12philosophy>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي في مادة فلسفة الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/12philosophy1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة مسعد اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر الأدبي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

فصل "ما الفلسفة؟"

• ماهي تصورات الناس حول مفهوم الفلسفة؟

- 1- يربط الكثير من الناس مفهوم الفلسفة بالأساطير والحكماء والعصور القديمة، تم تجسيد الفلسفة كأنما شيخ كبير ذي لحية بيضاء يتكئ على عصا يصدر الحكم والأمثال.
- 2- تتجسد في رجل ملازم لبرجه العاجي ومتجه ببصره وبصيرته إلى (ماوراء) وإلى (ما فوق) وإلى (ما في الباطن والأعماق) بعيداً عن الواقع العملي الملموس.
- 3- هناك قلة من الناس تقرن الفلسفة بالتفكير، والعمليات العقلية وتطرح المشكلات وتبحث عن الحقيقة.

أولاً: مفهوم الفلسفة

- عنت الفلسفة في البداية (الحكمة) وذلك يعني تجمع الخبرات الحيوية والتجارب لدى الإنسان الحاذق، « ما أثر ذلك؟ » ج: تعكس على النفس لونهاً من الاتزان العقلي والعاطفي بحيث تكون مرجعاً أساسياً لمواجهة المشكلات وحل الأزمات وفك العقد في مواقف الحياة العامة.
- ظهرت الفلسفة قبل أن تسمى بذلك على شكل آراء وأفكار عند حكماء الشرق القديم.
- انتقلت هذه الآراء والأفكار من الشرق إلى اليونان، وشيئاً فشيئاً بدأت تتحول من آراء وأفكار إلى تساؤلات يثيرها الفيلسوف الذي حل محل الحكيم الشرق.
- من هو من استخدم لفظ (الفلسفة) وأطلق على نفسه لقب الفيلسوف؟
- فيثاغورث.
- فرقي بين كلاً من :-

الفلسفة	الفيلسوف	التفلسف
محبة الحكمة	هو الشخص المحب للحكمة، المقبل والباحث عن المعرفة بمعناها العام	جهد عقلي يستهدف الكشف عن الحقيقة وإزالة الغموض عبر منهج ثابت ومحدد

• مما تتكون كلمة (فلسفة)؟

- هي كلمة يونانية تتكون من لفظين : فيلو = المحبة، وصوفيا = الحكمة.

• لتوضيح معنى الفلسفة:-

تعريف الفلسفة حسب جون ديوي	تعريف الفلسفة حسب ديكرت	تعريف الفلسفة حسب الكندي	تعريف الفلسفة حسب أرسطو
هي عملية تكوين نماذج يعمل بموجبها التفكير ويسير بمقتضاها العمل وبها تتقدم الحضارة.	بمثابة شجرة جذورها الميتافيزيقا وجذعها الفيزياء وأغصانها المتعرفة هي بقية العلوم وبخاصة الطب الميكانيكا والأخلاق.	هي علم الأشياء بحقائقها بقدر طاقة الإنسان.	هي العلم العام الذي تعرف فيه موضوعات العلوم كلها من حيث أسبابها ومبادئها الجوهرية وعللها الأولى.

أهمية الفلسفة

• برهني على صدق العبارة التالية:-

(تعد الفلسفة ذات أهمية للفرد.)

- تساعد على فهم الإنسان لنفسه و للعالم من حوله (كيف يتم ذلك؟) ج: من خلال تحديد غايته وهدف مجتمعه ومثله العليا.

- تنمية قدرات التفكير وحل المشكلات (كيف يتم ذلك؟) ج: من خلال غرس الروح النقدية لدى الإنسان مع إكسابه بعض القدرات والمهارات التي تعينه على التساؤل واتخاذ القرار.

- إشباع الرغبة الطبيعية لدى الإنسان في المعرفة، وحاجاته للحصول على إجابات لقضايا يعجز في الوصول إلى حلها أو فهمها.

• فندي العبارة التالية:-

(لا تعد الفلسفة ذات أهمية للمجتمع) « العبارة خاطئة

- العبارة خاطئة، للفلسفة أهمية بالنسبة للمجتمع، (١) فقد اعتمدت المؤسسات المدنية على الأفكار الفلسفية سواء قضايا التشريع أو السياسة أو الاقتصاد أو الأسرة.
- (٢) تعد الفلسفة إحدى الركائز لبناء الحضارة الإنسانية القائمة على الأخلاق.
- (٣) تعمل الفلسفة على نقد وتحليل الواقع الاجتماعي وعلاج مشكلاته وأمراضه سواء كانت ثقافية أو سياسية أو اجتماعية.
- (٤) تقوم الأنظمة التربوية بناء على الأفكار الفلسفية التي يؤمن بها المجتمع.

علاقة الفلسفة بالدين (رأي ابن رشد)

- تميزت المرحلة عن غيرها من المراحل الفلسفية بمناقشة علاقة الفلسفة بالدين.
- المرحلة الوسطى أو مرحلة العصور الوسطى.
- تم التعبير عن مناقشة الفلسفة بالدين بعدة أسماء. اذكرها
- التوفيق بين الحكمة والشريعة، التوفيق بين العقل والنقل، التوفيق بين العقل والوحي.
- بين ابن رشد الفرق بين الفلسفة والدين من خلال كتابه. ما اسم كتابه؟
- فصل المقال فيما بين الحكمة والشريعة من الاتصال.

المقارنة	الفلسفة	الدين
التعريف	النظر في الموجودات من جهة دلالتها على الصانع	مجموعة الحقائق التي أوحى الله بها للأنبياء
أوجه الاتفاق	الموضوع= معرفة الله، العالم، الحياة، الإنسان. ،الغاية=البحث عن الحقيقة.	
أوجه الاختلاف	تعتمد الفلسفة على العقل والبرهان	يعتمد الدين على النقل والوحي مع الاستخدام للعقل
طريق حل الاختلاف	التأويل البرهاني	

النتيجة

إذا كانت الفلسفة حقاً والدين حقاً، فإن الحق لا يصاد الحق بل يوافقه ويشهد له وبالتالي فإن الاتفاق بين الفلسفة والدين قائم وبالتالي تصبح الفلسفة (صاحبة الشريعة والأخت الرضيعة لها).

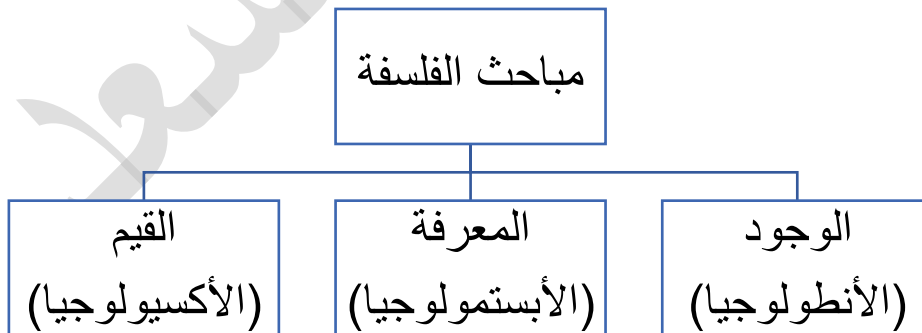
- من قائل العبارة التالية؟ ، وعلمنا تدل؟
(الفلسفة صاحبة الشريعة والأخت الرضيعة لها)
- القائل: الفيلسوف ابن رشد وتدل على الاتفاق القائم بين الفلسفة والدين.

- اعملي جدولاً يفسر التأويل البرهاني:-

التأويل البرهاني	
إخراج دلالة اللفظ من الدلالة الحقيقية إلى الدلالة المجازية	التعريف
في حالة وقوع تعارض أو اختلاف بين الفلسفة والدين وبخاصة في فهم الآيات القرآنية	متى يستخدم؟ (الهدف منه)
(له علي أياد بيضاء) قول مجازي يعني الجميل والنعمة، لأن العطاء يكون باليد	مثال عليه

ثانياً: مباحث الفلسفة وأهم اتجاهاتها

- الفلسفة عبارة عن مجال معرفي يتكون من ثلاثة مباحث أساسية مترابطة. ارسمي مخططاً سهماً لهم.



- يعد مبحث الوجود أقدم مباحث الفكر الفلسفي.

• قارني بين المباحث الثلاثة الرئيسية من حيث التعريف.

وجه المقارنة	مبحث الوجود (الأنطولوجيا)	مبحث المعرفة (الأيستمولوجيا)	مبحث القيم (الأكسيولوجيا)
التعريف	هو البحث في الوجود بما هو موجود	هي البحث في طبيعة المعرفة ومصادرها ووسائلها وأدواتها وحدودها	هي البحث في القيم الثلاث (الخير / الحق / الجمال)، والتي يتعامل الإنسان بموجبها مع الظواهر والأشياء التي تحيط به، كما تحدد علاقات الإنسان بالإنسان

• ماهو عمل الفيلسوف في مبحث الوجود؟

- الفيلسوف يقوم بالبحث في الوجود للتعرف على أصله وبدايته وطبيعته ويسأل هل هو مادي أم روحي؟ هل هو ثابت أم متغير؟
- يعد جون لوك أول من وضع بحثاً فلسفياً منظماً يتناول بالفحص والدرس أصل المعرفة وماهيتها في كتابه "مقالة في العقل البشري".

• قارني بين القيم الثلاثة من حيث التعريف والعلم الذي يدرسها.

وجه المقارنة	قيمة الخير	قيمة الحق	قيمة الجمال
التعريف	هي المعيار الذي يقاس عليه السلوك الإنساني	تتصل بالمعايير التي ينبغي على الفرد أن يتبعها لكي يكون ذا تفكير سليم قادرًا على معرفة الحق	تتصل بمعايير التذوق الجمالي والفني بحيث تدرس الجمال وخصائصه وأهميته وأثره
العلم الذي يدرسها	فلسفة الأخلاق	المنطق والفلسفة السياسية	فلسفة الجمال

• هل اقتصرت دراسة الفلسفة على هذه المباحث فقط (الوجود-المعرفة-القيم)؟

- نعم، لكنها عرفت هذه المباحث تجديداً أساسياً في موضوعاتها مثل: فلسفة العلوم، فلسفة التاريخ، فلسفة القانون .. إلخ

ب-الاتجاهات الفلسفية في ضوء التيارات المعرفية الكبرى:

- تعتبر المعرفة موضوعاً لنظرية المعرفة.
- **دلي على أن: مصطلح نظرية المعرفة مصطلح حديث نسبياً؟**
 - حيث استعمله الفيلسوف الألماني (رينهولد) في حدود ١٧٨٩ للدلالة على المجال الثاني الذي تهتم به الفلسفة وهو المعرفة.
- **لماذا استخدم الفيلسوف (رينهولد) مصطلح نظرية المعرفة؟**
 - للدلالة على المجال الثاني الذي تهتم به الفلسفة وهو المعرفة.
 - للتأكيد في الوقت نفسه على أهمية ما قدمه الفيلسوف (كانت) في مجال المعرفة.
- **برهني على أن: (مناقشة موضوع المعرفة من قبل الفلاسفة) قديم قدم الفلسفة؟**
 - ما قدمه أفلاطون وأرسطو في الفلسفة اليونانية وابن سينا وابن رشد في الفلسفة الإسلامية خاصة في موضوع العقل.
- **عرفي المعرفة؟ (وليس مبحث المعرفة)**
 - هي الصورة الذاتية التي يشكلها الإنسان حول مختلف الظواهر الخارجية أو الإنسانية.
- **تتكون المعرفة من صورتها ومضمونها. فرقي بينهما.**

مضمون المعرفة	صورة المعرفة وشكلها
موضوعي يتعلق <u>بالعالم بمختلف أحداثه</u> <u>وظواهره الطبيعية والإنسانية</u>	ذاتي يحققه الإنسان بواسطة <u>حواسه</u> <u>وعقله</u>

• اذكر مميزات المعرفة؟

- (١) تعد المعرفة واقعاً قائماً، فسري العبارة السابقة؟ ج: فمن خلال الحياة
الحياة العملية المباشرة نعرف الأشياء والكائنات الطبيعية المختلفة ونتعرف
على الإنسان نفسه.

٢) تتصف المعرفة بطابعها التطبيقي، فسري العبارة السابقة؟ ج: فقبل أن تصبح المعرفة موضوعاً للنقاش الفكري أو الفلسفي كانت معرفة عملية وتطبيقية استعملها الإنسان لتلبية مطالبه وحاجاته.

٣) تتميز المعرفة بطابعها الاجتماعي، فسري العبارة السابقة؟ ج: فعن طريق الحياة الاجتماعية تتم معرفة واكتشاف الأشياء والكائنات وفيه تتم المعرفة.

٤) تتصف المعرفة بكونها تاريخية، فسري العبارة السابقة؟ ج: وهذا يعني أننا ننتقل من الجهل إلى المعرفة، ومن معرفة محدودة إلى معرفة دقيقة. حيث أن المعرفة الإنسانية تنمو وتتقدم تاريخياً.

• نظرية المعرفة تناقش ٣ عناصر. ماهي؟

- علاقة الإنسان بالعالم، مصادر ووسائل المعرفة، مسألة الحقيقة.

١- الاتجاه العقلي:

• هو اتجاه فلسفي يرى أن العقل مصدر المعرفة عند الإنسان. « تعريف

• كيف نستطيع الوصول إلى معرفة الحقيقة عند أصحاب الاتجاه العقلي؟

- الاستدلال العقلي والبرهان.

• يرى أصحاب الاتجاه العقلي أن الإنسان يولد بأفكار فطرية سابقة على التجربة.

• يعتبر ديكارت ولايبنتز وسبينوزا من أهم رواد هذا الاتجاه (الاتجاه العقلي)

• بين ديكارت موقفه المعرفي في كتابه : مقال في المنهج، وذلك على النحو الآتي:

٢- الشك يؤدي إلى اليقين

١- إذ بدأ بالشك في (الحواس)، أي أن حواسنا تخدعنا، ثم انتقل إلى الشك في الأفكار

٤- يعد العقل أساس المعرفة

٣- لبلوغ المعرفة الحقيقية يجب اتباع منهج يتألف من خطوات أساسية هي:
الوضوح- التحليل- التركيب- الإحصاء

● **عللي: الشك يؤدي إلى اليقين؟**

- لأن ديكارت يرى أنه مهما بلغ بالإنسان الشك فإنه لا يستطيع أن يشك في أنه يفكر.

● **"أنا أفكر إذن أنا موجود" « من قائل هذه العبارة؟ وعلما تدل؟**

- الفيلسوف ديكارت، تدل على أن الشك يؤدي إلى اليقين.

● **يوصف الشك عند ديكارت بالشك المنهجي ليس بالشك المطلق. لماذا؟**

- لأن غرض الشك هو التأكيد على المعرفة (الحقيقة) وليس على إنكارها.

● **عللي: يعد العقل أساس المعرفة عند ديكارت؟**

- لأنه يرى أن: (العقل السليم أعدل الأشياء قسمة بين الناس)

٢-الاتجاه التجريبي

● هو اتجاه يرى أن المعرفة مستمدة من التجربة الحسية. « تعريف

● إن كثيراً من معتقداتنا الدينية ليس مصدرها التجربة الحسية بل مصدرها الوحي (القرآن) و(السنة) النقل. ▶

مثال ذلك: الله - الوحي - الجنة - النار - سائر

الغيبات الدينية.

● السنة هي ما صدر عن رسول الله - صلى الله عليه وسلم- من قول أو فعل أو صفة أو إقرار. « تعريف

● **يمتاز الاتجاه التجريبي برفضه x للأفكار الفطرية التي قال بها الاتجاه العقلي. عللي؟**

- لأنه يرى أن العقل صفحة بيضاء، وأن المعرفة مكتسبة بواسطة (الحواس والتجربة).

● يعد كل من (جون لوك وديفيد هيوم وجون ستيوارت مل) من رواد الاتجاه التجريبي.

- عبر جون لوك عن موقفه المعرفي في كتابه: (مقال في الفهم البشري)
حيث أكد على مجموعة من العناصر:



موقف جون لوك المعرفي

١- النفس البشرية أشبه بلوح مصقول لم ينقش فيه شيء، وأن التجربة هي التي تنقش المعاني والمبادئ. ← يقول جون لوك مؤكداً هذه النقطة: "لا يوجد في العقل شيء إلا وقد سبق وجوده في الحس، ما عدا العقل نفسه."

٢- تنقسم التجربة إلى نوعين: تجربة ظاهرية واقعة على الأشياء وتجربة باطنية واقعة على أحوال النفس

٣- تنقسم الأفكار إلى مجموعتين: أفكار بسيطة وأفكار مركبة

٤- تعد التجربة أساس المعرفة. ← يقول جون لوك مؤكداً هذه النقطة: "لنفترض إذن أن الذهن على حد قولنا صفحة بيضاء، وبدون أي أفكار، فكيف يحدث أن يملأ؟ " « الكتاب المدرسي ص ٢٧



هي التي يقوم العقل
بتركيبها مثل فكرة
الإنسان أو فكرة
السببية

أفكار مركبة
ترجع إلى الفكر



أفكار بسيطة
مكتسبة
بالتجربتين
الظاهرة
والباطنية

وهي أفكار محسوسة
بالحواس الظاهرة مثل:
البرودة - الصلابة -
الخشونة .. الخ
وأفكار باطنية ترجع إلى
الذاكرة والانتباه

٣-الاتجاه النقدي:

- هو اتجاه فلسفي يرى ضرورة إخضاع كل شيء للنقد. « تعريف
- فلا يمكن القبول بأي معرفة إلا بعد إخضاعها للفحص النقدي النظري والاختبار التجريبي.
- يعد (إيمانويل كانت) الممثل البارز لهذا الاتجاه الذي يجمع بين العقل والتجربة.
- ما الذي يميز كانت عن غيره من الفلاسفة العقليين والتجريبيين في نظرية المعرفة؟
 - إذا كانت نظرية المعرفة أو بعض مسائلها عند العقليين والتجريبيين مجرد مقدمة لعملية التفلسف فإنها عند كانت موضوعاً للمعرفة. « برهني على ذلك؟ ج: يتجلى ذلك في السؤال الذي طرحه : ماذا يمكنني أن أعرف؟
- عددي المبادئ التي ذكرها كانت في كتابه (نقد العقل الخالص):-
 - (١) الإنسان لا يستطيع أن يعرف الأشياء في ذاتها، وإنما يعرف الظواهر التي تتألف منها التجربة.
 - (٢) تتكون التجربة من عنصرين أساسيين هما العنصر الحسي والعنصر الإدراكي. « يؤكد المبدأ السابق على ماذا؟ ج: موافقة كانت للعقليين والتجريبيين.
 - (٣) أن حقيقة المعرفة مقصورة على الظواهر وهي معرفة تجريبية وبرهانية تظهر العلوم البرهانية كالرياضيات والعلوم التجريبية كالفيزياء.
 - (٤) دور العقل يتحدد في معرفة الظواهر ولايستطيع تجاوزها إلى ما وراء الظواهر.
- علي: الإحساسات الخالصة وحدها ليست معرفة؟
 - لأن التجربة تنطوي على أفكار وتصورات.
- برهني على صحة العبارة التالية:-
 - يوافق الفيلسوف كانت الفلاسفة العقليين.
 - دليله في ذلك أن التجارب ندركها في زمن معين ومكان معين.
- بحسب مصطلحات كانت فإن المعرفة تتكون من **الحساسية والفهم**.

٤-الاتجاه البرجماتي:

- هو الاتجاه الذي ظهر في الولايات المتحدة الأمريكية كتعبير عن الروح العملية السائدة في هذا المجتمع. « تعريف
- يعد الاتجاه البرجماتي في نظر (جيمس وليام) أنه تطويراً للاتجاه التجريبي التقليدي. « تعريف
- اذكر مميزات الاتجاه البرجماتي:-

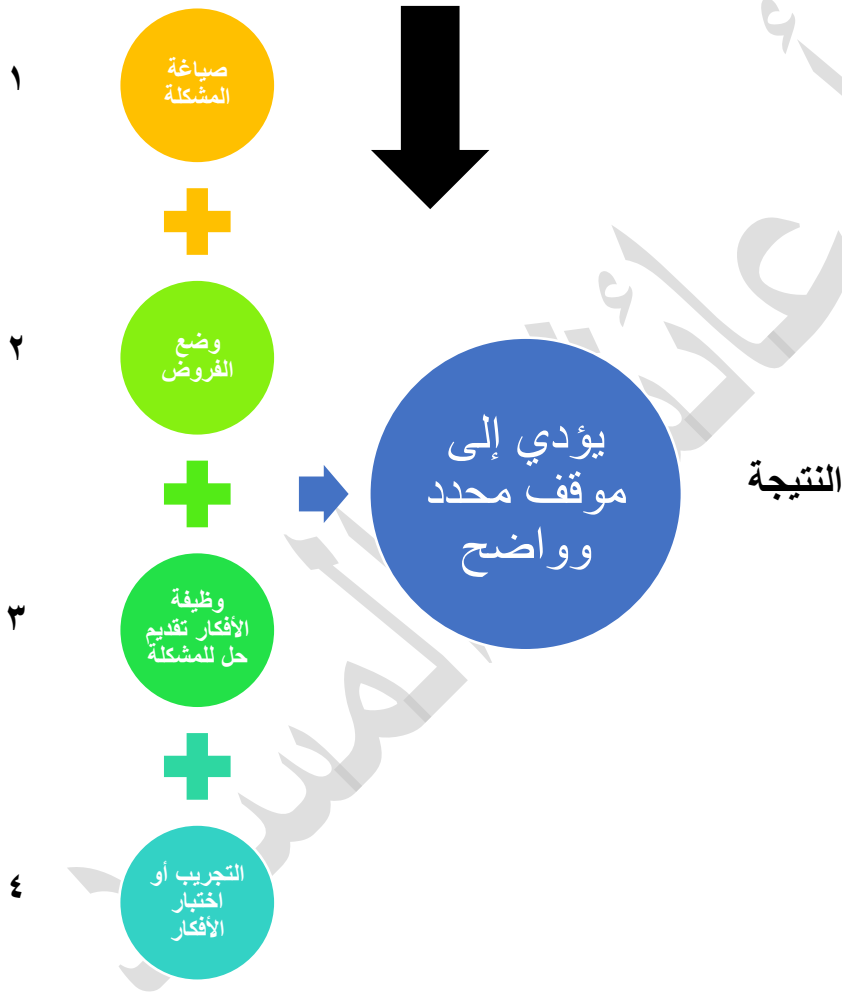
يهتم بنتائج الفعل
أكثر من الفعل نفسه

يتميز بمنهجه الذي
يقود إلى الصدق

يقوم على الفعل وهذا
يعني ارتباطه الوثيق
بالإنسان وواقعه العملي

- يتخلى الاتجاه البرجماتي عن الأفكار العامة والمجردة التي سادت في الاتجاهات الفلسفية التقليدية؟
- لأنه يقوم على الفعل وهذا يعني ارتباطه الوثيق بالإنسان وواقعه العملي
- يتميز الاتجاه بمنهجه الذي يقود إلى الصدق؟
- عبر القيام بالفرضيات الذهنية والأفكار بطريقة عملية.
- يرى الاتجاه البرجماتي أن نتيجة الفعل هي التي تحدد صحة الاعتقاد أو الأثر الذي تتركه على الفرد أو المجتمع.
- من أهم فلاسفة هذا الاتجاه (تشارلز بيرس، وليام جيمس، جون ديوي)
- عللي: يتميز جون ديوي عن غيره من فلاسفة التيار البرجماتي (بيرس وجيمس؟
- لأنه حاول تطبيق المنهج البرجماتي على الخبرة البشرية كلها.
- عرض جون ديوي آراءه المعرفية في عدد من كتبه أهمها : المنطق، نظرية البحث.

- أكد جون ديوي على مجموعة من المبادئ . ماهي؟
- المعرفة آلة أو أداة أو وظيفة في خدمة مطالب الحياة.
- منطلق المعرفة هو الخبرة الإنسانية العامة.
- تعتبر الأفكار والتصورات مجرد وسائل، وتكمن قيمتها ووظيفتها في قدرتها على حل المشكلات.
- لا يفصل جون ديوي بين الذات العارفة وموضوع المعرفة (عللي؟) ج: لأن الخبرة هي حصيلة تفاعل بين الكائن وبيئته.
- صاغ جون ديوي منهجاً يقوم على عدد من الخطوات :-



الاتجاه التحليلي

- هو اتجاه فلسفي يقوم بتجزئة الموضوع الذي يتناوله بالتحليل إلى عناصره أو وحداته الأولية سواء كانت فكرة أو قضية أو ظاهرة. «تعريف
- ما هي مميزات الاتجاه التحليلي؟

الدقة والوضوح

تحليل اللغة تحليلاً للأفكار
التي نعبر عنها من خلال
اللغة (ما الهدف؟) ج: تحديد
معنى الأفكار بشكل دقيق
ومن معرفة عما إذا كانت
صادقة أم كاذبة.

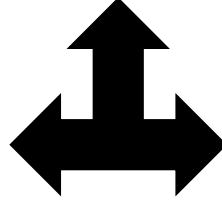
تحليل العالم أو الواقع إلى
وحدات صغيرة يطلق عليها
الوقائع الذرية أو الأولية.

- يعتبر الدقة والوضوح من أهم عناصر الاتجاه التحليلي. علي؟
- لأن فلاسفة التحليل يرون أن الإبهام والغموض يؤدي إلى سوء فهم للقضايا والمشكلات الفلسفية.
- ما هو عمل الفيلسوف حسب الاتجاه التحليلي؟
- التوضيح والتدقيق وإزالة سوء الفهم.
- من أبرز فلاسفة الاتجاه التحليلي هم (برتراند رسل و جورج أ. مور و لدفيج فتجنشتين)
- صحي ماتحته خط في العبارة التالية مع ذكر السبب:-
من السهل تحديد الموقف المعرفي للفيلسوف برتراند رسل.
- ليس من السهل تحديد موقفه المعرفي ، بسبب التعديلات التي أدخلها على آرائه في المعرفة.
- كتب الفيلسوف برتراند رسل آرائه المعرفية في كتابيه (معرفةنا بالعالم الخارجي، وتحليل العقل)

• اذكر الملامح العامة لموقف برتراند رسل المعرفي:-

- ١) يتألف العالم من وقائع ذرية
- ٢) تتم معرفة العالم بطريقة مباشرة أو بمعرفة مباشرة، وذلك بواسطة الإدراك الحسي.
- ٣) ضرورة التمييز بين نوعين من المعرفة

المعرفة بالوصف = كل
معرفة غير مباشرة
وبالتالي كل معرفة عن
شيء وكل معرفة تقول أن
الشيء كذا



المعرفة بالاتصال = نكون
على اتصال بالشيء عندما
نشعر به مباشرة دون
تدخلات وسيطة للفكر
والحكم الاستدلالي.. إلخ

- ٤) نتصل بالجزئيات عن طريق الحواس ونتصل بالكليات عن طريق العقل.
- ٥) تشكل المعطيات الحسية عنصراً حقيقياً داخلياً في تركيب العالم الفيزيائي (البروتونات والإلكترونات و الذرات)
- ٦) يتألف العالم الفيزيائي من أحداث يجب النظر إليها، أولاً على أنها محتويات إدراكية حسية وثانياً على أنها ما يمكن أن يستدل بها.
- ٧) ضرورة وصف الوقائع = الأحداث = الذرات التي يتشكل منها العالم.
- ٨) ضرورة ممارسة التحليل.