## **COMMENTARY**

## On al-Samarqandī's Treatise on the Protocol for Dialectical Inquiry

(Sharḥ al-Risāla al-Samarqandiyya fī Ādāb al-Baḥth)

by Quṭb al-Dīn Muḥammad al-Kīlānī (fl. ca. 830/1426)

## Part I

In the name of God, Most Compassionate, Most Merciful.	بسم الله الرحمن الرحيم الم	
Praise be to God who directed us to the straight path and guided us to the acquisition of virtues	الحمد لله الّذي هدانا إلى سواء السبيل * وأرشدنا في 2	
via demonstrative proof (burhān) and indicant (dalīl); and blessings upon Muḥammad, the	اقتناء الفضائل بالبرهان والدليل * والصلوة على محمّد	
envoy of moral probity and perfection.	المبعوث للعدل والتكميل	
Now then, these are the glosses we have written for the treatise named 'The Ādāb al-Baḥth (Protocol for Dialectical Inquiry)'—belonging to the eminent Imam, most distinguished of latter-day scholars, Shams al-Milla wa'l-Dīn (Sun of our Community and Religion) al-Samarqandī, may God shelter him in His mercy, and set him to dwell in the paradises of His forgiveness—answering the request of some scholarly	وبعد <sup>3</sup> فهذه حواش <sup>4</sup> كتبناها للرسالة الموسومة بآداب البحث للامام الفاضل أفضل المتأخرين شمس الملّة والدين السمرقندي تغمّده الله برحمته وأسكنه في فراديس مغفرته أبالتماس بعض الأصحاب مستعينًا باللّه واهب العقل وملهم الصواب	
companions, and asking help from God, the Giver of intellect (wāhib al-ʿaql), and Inspirer of rightness (mulhim al-ṣawāb).		

This is a treatise on the ādāb al-baḥth (protocol for dialectical inquiry), which every student has need of, that it preserve him from error in dialectical inquiry, and make easier for him the path to understanding and to making others understand. Such [ādāb], though current among the Muhaqqiqūn (Verifiers), had yet to be strung along a single thread and gathered up in a necklace. I had in mind to put their scattered fragments in order, and to synthesize what has been handed down of them—a gift to the dear brother, king of [religious] dignitaries and notables, eminent of exemplars and peers: Najm al-Dīn 'Abd al-Rahmān, may God Most High perpetuate the days of his blessings—and I solicited inspiration for accuracy (ilhām al-ṣawāb) from [God] Most Wise, Most Giving.

هذه رسالة في آداب البحث يحتاج اليها كلّ متعلّم لتكون حافظة له في البحث من الضلالة وتُسَهِّل عليه طريق الفهم والتفهيم \* وهي وان كانت متداولة بين المحقّقين لكنها ما كانت منظومة في سلك ومجموعة في عِقد \* أَرَدْتُ نظم منثورها وجمع مأثورها تحفةً للأخ العزيز ملك الصدور والأعيان شرف الأماثل والأقران نجم الدين عبد الرحمن أدام الله تعالى أيّام بركاته فالتمستُ إلهام الصواب من الحكيم الوهّاب

**He said:** «This is a treatise...» up to his saying «...from [God] Most Wise, Most Giving». I say: the «ādāb al-bahth» is a theoretical art by which a person acquires the method of munāzara and its provisos, safeguarding him from confused blundering in dialectical inquiry and compelling one's opponent's inexorable concession (ilzām) and silence (ifhām).8 «Bahth (dialectical inquiry)», in customary linguistic usage, is examination and investigation; but in technical usage—according to what the Foremost Sheikh (al-Shavkh al-Ra'īs) [Ibn Sīnā] said—"it is confirmation (ithbāt) of the affirmative or negative relation (nisba) between

قال هذه رسالة 10 إلى قوله من الحكيم الوهّاب \* أقول آداب البحث صناعة نظرية يستفيد منها 11 الإنسان كيفية المناظرة وشرائطها صيانة له عن الخبط في البحث وإلزامًا للخصم و إفحامه \* والبحث لغة هو التفحّص والتفتيش واصطلاحًا على ما قاله 12 الشيخ الرئيس هو إثبات النسبة الإيجابية [د/3a] أو السلبية بين الشيئين 13 بطريق الاستدلال

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> With ādāb (s. adab) meaning the protocol, the proper guidelines or rules of comportment and etiquette, and bahth meaning dialectical inquiry or investigation. For more on the term ādāb al-bahth see: al-Jurjānī, Taʿrīfāt, p. 14 (Gloton, Définitions, pp. 50-1, no. 0066); Miller, Disputation Theory, pp. 196, 202-5; Karabela, Development of Dialectic, pp. 1-2, 16-17, 123-4; Belhaj, Argumentation et Dialectique, pp. 119-24.

The Arabic sināʿa [صناعة] being a translation of the Greek technē, or "art."

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> [FNR] Importantly, al-Jurjānī (Taʿrīfāt, p. 14) may have quoted his (identical) definition of ādāb al-baḥth directly from the sharh of al-Kīlānī, with certain manuscript witnesses of the Taʻrifāt attributing the definiens to him, saying: "Thus is it

<sup>(</sup>kadhā) in Quṭb al-Kīlānī" (see my brief discussion in section XXX of the introduction). كذا في (أ ، ب ، س) ؛ وفي (ج) : «هذه رسالة في آداب البحث» . وفي (د) متن السمرقندي منسوخ بالكامل ، بدون الفاظ التلخيص ، هنا وفي النسخة كلها.  $^{10}$ 

<sup>11</sup> في (ج): ﴿بها› بدل: ﴿منَّها› .

<sup>12</sup> في (ج) : «على ما قال الشيخ» . 13 في (س) : «شيئين» بحذف الألف واللام .

	two things, by way of drawing forth a dalīl (bi-		
	tarīq al-istidlāl)."9		
1.2	«Palāla (error)» is losing track of what leads to the sought-after conclusion (maṭlūb); and such occurs either by taking something to be the cause (sabab) of something which has no cause, or by losing track of the cause, or by taking	والضلالة هي فقدان ما يوصل إلى المطلوب <sup>14</sup> ويكون ذلك إمّا <sup>15</sup> بأخذ سبب <sup>16</sup> لما لا سبب له أو بفقد <sup>17</sup> السبب أو	1.2
	something other than the cause to be the	بأخذ غير السبب مكانه فيما له سبب * وفيه نظر * والحق	
	cause—with regard to what has a cause. <b>This</b> remains open to speculation (wa fihi nazar), but	<b>أنْ يقال</b> هي سلوك طريق لا يوصل إلى المطلوب	
	the truth is that it be said: "[error] is following a		
	course which doesn't lead to the sought-after conclusion."		
1.3	«Fahm (understanding)» is the conceptualization (taṣawwur) of the intension (maʿnā),18 from the	والفهم هو تصوّر المعنى من لفظ المخاطب * والتفهيم هو	1.3
	expression of the speaker. And <i>«tafhīm</i> (making others understand)» is the conveyance of the	إيصال المعنى إلى فهم السامع بواسطة اللفظ	
	intension to the understanding (fahm) of the listener through the medium (wāsiṭa) of the		
	expression.		
1.4	The meaning (maʿnā) of «Mutadāwala (current)» is: "in circulation." And «the Muḥaqqiqūn» is	ومتداولة معناها معتورة * والمحقّقون جمعٌ 20 واحدهم	1.4
	plural; one of them is «the Muḥaqqiq», which comes from their saying: "You've verified the	المحقّق وهو <sup>21</sup> من قولهم حقّقتَ الأمر إذا تحقّقتَه وصرتَ	
	matter (haqqaqta al-amr)," when you've proven it true and become certain of it.	فیه <sup>22</sup> علی یقین	

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> [FNR] Cf. al-Jurjānī (*Taʿrīfāt*, p. 43); he provides, verbatim, the same customary and technical definitions, though without citing Ibn Sīnā. (At the time of writing, I have not been able to locate the definiens in a work of Ibn Sīnā's (having so far checked Shifā', Qanūn, Ḥudūd, and Ishārāt, and scoured the listings in Janssens, « Le Livre des définitions d'al-Jurjânî »).] As for adab (pl. ādāb), al-Jurjānī (Ta'rīfāt, p. 14) defines it thus: "an expression of the knowledge of that by which one safeguards oneself from every kind of error."

<sup>14</sup> كلمة : «المطلوب» عادة مختصرة باختصار «المط» في النسخ .

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> كلمة : «(اما» سقطت من (س) . <sup>16</sup> <u>في (أ ، د ، ه) : «السبب» بزيادة الألف واللام .</u> <sup>17</sup> في (ب) : «لفقدان» ، وفي (س) : «بغقدان» .

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> Al-Jurjānī's definition of  $ma'n\bar{a}$  is more than usually terse ( $Ta'r\bar{t}f\bar{a}t$ , p. 236). The  $ma'n\bar{a}$  is: "what is intended by something" (mā yuqsadu bi-shay'in). Goichon, on the other hand, provides a lengthy discourse on the Avicennan meaning of ma'nā (Lexique, no. 469), the first part of which reads as follows: « Idée, ou mieux en latin intentio. Ma nā désigne presque toujours l'intelligible, cependant cette traduction convient plutôt à ma'qūl, d'autant que ma'nā est employé quelquefois pour un degré d'abstraction inférieur à l'abstraction intellectuelle. S'il s'agit de l'idée d'une phrase ou de la compréhension d'un mot ma'nā signifie le sens de cette phrase ou de ce mot. Au plus bas degré, ma'nā se rapporte à l'idée particulière, à la saisie par l'estimative [....] Parfois ma'nā prend le sens de concept: c'est ainsi qu'une énumération des qualités (sifāt) [....] ». For extended discussions on the meaning of ma'nā, see also al-Kafawī, al-Kulliyyāt, pp. 841-3; al-Tahānawī, Kashshāf, pp. 1600-1. <sup>19</sup> [FNR] Meaning those who engage in tahqīq, or "verification commentary." See the discussion on tahqīq and its practitioners in the introduction.

<sup>.</sup> كلمة : «جمع» مكتوبة بحاشية (ه) ، مع خط التخريج و علامة التصحيح .  $^{20}$ 

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> لفظة : «و هو» سقطت من (د) . <sup>22</sup> في (ج ، س) : «منه» بدل : «فيه» .

1.5	And «manzūma (strung; organized)» comes from: "you've strung the pearls," that is, you've gathered them on a thread. «Silk (thread)» means: "string;" and «'iqd»—with a short "i"—means: "necklace." <sup>23</sup>	$^{25}$ [جمعتَه في $^{26}$ [ جمعتَه في اللؤلؤ أي $^{26}$ جمعتَه في سلك والسلك معناه الخيط $^{26}$ والعِقد $^{27}$ بالكسر معناه $^{26}$ القلادة $^{27}$
1.6	«Manthūr (scattered)» means: "dispersed;" and «ma'thūr (transmitted)» means: "narrated," from which [we say]: "a transmitted report (ḥadīth ma'thūr)."	1.6 والمنثور <sup>28</sup> معناه المتفرّق والمأثور معناه المروِيّ ومنه حديث مأثور <sup>29</sup>
1.7	«Tuḥfa (gift)» is what you present to a man out of good charity.	1.7 <u>والتحفة</u> [ه/2a] ما اتّحَفْتَ به الرجل من البرّ
1.8	And <i>«ilhām</i> (inspiration)» is what is instilled in the heart by way of divine emanation ( <i>bi-ṭarīq al-</i>	1.8 والالهام [ب/2a] ما ألقي <sup>31</sup> في الروع بطريق الفيض * وفيه
	fayd). But this remains open to speculation (wa fihi nazar), because such is [the meaning of]	نظر لأنّه مُلهَم * فالصواب <sup>32</sup> أنْ يقال هو القاء معنى في
	"mulham (inspired)." And the correct solution is to say: "it is the instilling of an intension ( $ma \hat{n} \bar{a}$ ) in the heart, by way of divine emanation."	القلب <sup>33</sup> بطريق الفيض
1.9	«Ṣawāb (rightness)», in customary linguistic usage, is sadād (correctness)—with a short	1.9 <u>والصواب</u> لغة هو <sup>36</sup> السَداد بالفتح وهو <sup>37</sup> الاستقامة *
	"a" <sup>34</sup> —which is <i>istiqāma</i> (soundness). But in technical usage, it is whatever is in precise conformity with the the thing as in itself it is. <sup>35</sup>	واصطلاحا <sup>38</sup> هو ما يكون مطابقًا للأمر نفسه

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> As opposed to 'aqd—with a short "a"—meaning the tying of a knot, or contract.

 <sup>&</sup>lt;sup>24</sup> هنا في (ب) زيادة : «من قولهم» .
 <sup>25</sup> كلمة : «أي» مكتوبة تحت مكانها في (أ) مع علامة التصحيح .
 <sup>26</sup> كلمة : «معناه» مكتوبة بحاشية (ه) ، مع خط التخريج وعلامة التصحيح .
 <sup>27</sup> قوله : «القلادة» كتب في (س) «التلاوة» ، وهو خطأ .

<sup>28</sup> جاءت في (أ) : «المنثورة» .

<sup>29</sup> جاءت في (ب): «الحديث المأثور».

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> Ilhām is the verbal noun (masdar) of Form IV alhama, yulhimu: "to inspire." Al-Kīlānī is saying that the first (and apparently accepted) definition of ilhām—beginning with "what is instilled (mā ulqiya)"—is in fact more appropriate to mulham ("inspired"), which is the passive participle (ism al-mafūl) of Form IV alhama. Note the second, "correct" definition matches ilhām with another verbal noun: ilqā', meaning: "instilling".

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> في (أ ، د) : «يلقي» بدل : «ألقي» . <sup>32</sup> في (س) : «والصواب» . <sup>33</sup> في (س) : «والصواب» . <sup>33</sup> كذا في (أ ، ج) ؛ وفي (س) : «في الروع أي في القلب» ؛ وفي (ب) : «في الروح» وجملة «في القلب» مكتوبة بحاشية (ب) كقرائة بديلة ، مع خط التخريج وعلامة اختلاف النسخة (خ) .

<sup>&</sup>lt;sup>34</sup> As opposed to *sidād*—with a short "i"—meaning stopper, or cork.

<sup>&</sup>lt;sup>35</sup> That is, it is an assertion that "X is the case" when X is indeed the case. Al-Jurjānī ( $Ta^{'}r\bar{t}\bar{t}a$ , pp. 140-1) sheds more light through his detailed definition: "Al-ṣawāb, in customary linguistic usage, is sadād (correctness). And in technical usage it is the confirmed case (al-amr al-thābit) whose rejection (inkār) is not tolerated. And it is said: 'al-ṣawāb is hitting upon the truth (isābat al-haqq).' And the difference between al-sawāb (rightness), al-sidq (trueness), and al-haqq (truth) is that al-sawāb is the confirmed case with regard to the same case whose rejection is not tolerated; while al-sidq is such that what is in the mind (fi'l-dhihn) finds a match outside the mind (fi'l-khārij); and al-haqq is such that what is outside the mind finds a match in the mind." It appears one of Gloton's sources provides a further definition for al-ṣawāb, which he translates: « C'est le contraire de la faute (haṭā') » (Définitions, p. 246, no. 0954).

<sup>36</sup> كلمة : «هو» مكتوبة فوق مكانها في (ب) ، مع خط التخريج وعلامة التصحيح ؛ وبدأشية (ج) ، مع علامة التصحيح .

<sup>&</sup>lt;sup>37</sup> في (ب): «هو» بحذف الواو. <sup>38</sup> في (س): «واصلاحا»، وهو خطأ.

And the «Ḥakīm (the Wise)»: He is the perfect	1.10 <u>والحكيم</u> هو المتقن للأمور
master of things.	20 7 14 3
And his saying: «that it preserve», etc.,	1.11 <b>وفي قوله</b> لتكون <sup>39</sup> حافظة الخ نظر اذ <sup>40</sup> هذه الصناعة ليست
remains open to speculation (nazar). Because	وفي قوله شكول المحافظة الع نظر الأسمادة الطبياعة ليست
this art is not in itself something which	
	بنفسها حافظة عن الضلالة بل مراعاتها كالمنطق * ويمكن
I=	
	أنْ يجاب عنه بأن في هذه العبارة نوعًا من المبالغة وحثّا
	- 1 to : 41 to 51 to 1
	على الطلاب لتحصيل <sup>41</sup> هذه الصناعة
±	44 1 1 1 1 1 1 1 43 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	1.12 وفي قوله فالتمست <sup>43</sup> إلهام الصواب من الحكيم الوهاب <sup>44</sup>
	11 ti
	نظر أيضًا 45 اذ الالتماس على ما فسّره القوم هو الطلب مع
	47 46 t [21-/ ]
	التساوي بين الآمر والمأمور [د/3b] في الرتبة <sup>46</sup> ومن <sup>47</sup>
1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1	التبين <sup>48</sup> أنّ الأمر ههنا ليس كذلك * <b>ويمكن أنْ يجاب عنه</b>
	NI NI NI 49
	بأن المراد بالالتماس ههنا <sup>49</sup> اللغوي لا الاصطلاحي * <b>نعم</b>
	لو قال فسألت لمْ يتوجّه ذلك أ <sup>50</sup> [س/14a] السؤال ابتداءً
	master of things.  And his saying: «that it preserve», etc.,

And it is arranged in three parts. The first, on definitions ( $ta^{r}\bar{t}f\bar{a}t$ ); the second, on the proper ordering of dialectical inquiry (tartīb al-baḥth); and the third, on the masā'il (problem-cases) I have contrived.

هِي مُرَتَّبَة على ثلثة فصول \* الأوّل في التعريفات \* والثاني ترتيب البحث \* والثالث في المسائل الّتي اخترعتُها

He said: «And it is arranged...», etc. I say: this treatise is arranged according to three parts. **Part I** is for defining  $(ta^i r \bar{t} f)$  the intensions (ma'ānī) of expressions in technical usage among قال وهي مرتَّبةً 53 الخ<sup>54</sup> **أقول** 55 هذه الرسالة مرتبتة على ثلثة <sup>56</sup> فصول \* الأوِّل في تعريف معاني الالفاظ المصطلحة بين

<sup>&</sup>lt;sup>39</sup> في (أ ، ب) : «ليكون» .

 $<sup>^{40}</sup>$  في (ج) : ﴿لأن﴾ بدل : ﴿اذ﴾ .  $^{40}$  في (ج) : ﴿لطلاب لتحصيل﴾ .  $^{41}$  في (ج) : ﴿لطلاب لتحصيل﴾ .

<sup>&</sup>lt;sup>42</sup> That is, instead of «and I solicited».

 $<sup>^{43}</sup>$  في (س) : «و التمست» .  $^{44}$  جملة : «من الحكيم الو هاب» سقطت من (أ) .

<sup>&</sup>lt;sup>45</sup> كلمة : «أيضا» سقطت من (ب) .

<sup>46</sup> في (أ): «المرتبة» بدل: «الرتبة».

<sup>&</sup>lt;sup>47</sup> في (س) : «و هي» بدل : «ومن» ، و هو خطأ .

<sup>&</sup>lt;sup>48</sup> في (أ ، ْب) : «الْبيّن» بدل : «التبيّن» .

<sup>49</sup> في (أ): «هنا» بحذف الهاء ؛ وكلمة: «ههنا» سقطت من (د).

<sup>50</sup> في (ج ، س) : «هذا» بدل : «ذلك» . 53 في (د) زيادة : «على ثلثة فصول» .

<sup>54 «</sup>الخ)»: ليست في (د) هنا ولا في النسخة كلها.

<sup>55</sup> جملة: «وهي مرتبة الخ أقول» مكتوبة بحاشية (ب) ، مع خط التخريج و علامة التصحيح.

<sup>&</sup>lt;sup>56</sup> في (ج ، س) : «ثلث» .

	munāzirūn (dialecticians): like dalīl, dawarān, and others. Part II is for being acquainted with the protocol for inquiry (ādāb al-baḥth) and its proper ordering, of the attentive observance of such conditions (sharā'iṭ) as are enjoined upon the two sides [of a disputation], and of the end (ghāya) at which dialectical inquiry teminates.  Part III is for being acquainted with the masā'il such the author contrived for explaining how to utilize the stated protocol and rules in particular disciplines.	المناظرين كالدليل والدوران <sup>57</sup> وغيرهما * والثاني في معرفة آداب البحث وترتيبه ورعاية ما يجب على الجانبيْن من الشرائط وغاية ما ينتهي اليه البحث * والثالث في معرفة المسائل <sup>58</sup> الّتي اخترعها [ج/18b] المصنف <sup>69</sup> لبيان كيفية استعمال الآداب والقوانين المذكورة في الموادّ الجزئية
2.2	And «ikhtirā' (contrivance)» is a synonym for ibdā' (invention), which is—according to what the Shaykh [Ibn Sīnā] said in his Ishārāt (Pointers) <sup>60</sup> —"that an existence (wujūd) proceeds from something to something else contingent upon it alone, without any material, instrumental, or temporal intermediary." <sup>61</sup>	2.2 والاختراع مرادف الابداع وهو 62 على ما قاله الشيخ في الاشارات 63 أنْ يكون [أ/2b] من الشيء وجود لغيره متعلّق به فقط دون متوسّط من مادّة أو آلة أو زمان
2.3	To be certain, the treatise was only limited to these parts because: if what one seeks to examine in this treatise is that upon which commencement of its objective (maqṣūd) per se here depends, then it is Part I; otherwise, if it is an objective per se, then it is Part II; otherwise, it is Part III.	2.3 وإنّما 64 انحصرت الرسالة في هذه الفصول لأنّ المبحوث عنه في هذه الرسالة إن كان ممّا يتوقّف عليه الشروع في المقصود بالذات ههنا 65 فهو الفصل الأوّل * وإلاّ فإنْ كان مقصودًا بالذات 66 فهو الفصل الثاني * وإلاّ فهو الفصل الثانث * وإلاّ فهو الفصل الثانث 67

3	Part I: On Definitions (Taʿrīfāt).	3 <b>الفصل الأوّل</b> في التعريفات

<sup>51</sup> In defining taʿrīf (pl. taʿrīfāt), Belhaj notes that « dans ādāb al-baḥt̪ c'est la dèfinition selon la tradition d'Avicenne. Dans la dialectique juridique (ğadal), les juristes emploient plutôt le terme hadd » (Argumentation et Dialectique, p. 169).

<sup>52</sup> Singular: mas'ala, meaning: problēma, a contended problem-case or question. The masā'il comprising Part III of the Risāla appear, in fact, to be more for practice than illustration, while the mas'ala found in the second half of Part II aims clearly at illustrating key terms, concepts, and procedures of the ādāb al-bahth.

<sup>&</sup>lt;sup>57</sup> جاءت في (أ ، د) : «كالدوران والدليل» .

<sup>58</sup> كلمة : «المسائل» مكتوبة بحاشية (د) ، مع خط التخريج و علامة التصحيح . 59 كلمة : «المصنف» عادة مختصرة باختصار «المص» في النسخ .

<sup>&</sup>lt;sup>60</sup> That is, his famed Kitāb al-Ishārāt wa'l-Tanbīhāt, or Book of Pointers and Admonitions.

<sup>61</sup> See Ibn Sīnā, Ishārāt, qism 3, namat 5.8 [tanbīh] (Forget ed., p. 153; Dunyā ed., vol. 3, p. 95). Al-Kīlānī reproduces Ibn Sīnā's definition verbatim. Inati (*Physics and Metaphysics*, p. 139) renders it as follows: "Immediate creation (*al-ibdā*') is a thing's giving existence to another that depends on nothing other than it—without the mediation of matter, instrument, or time."

 $<sup>^{62}</sup>$  في (ج ، س) : «والابداع» بدلاً من : «وهو» .

<sup>&</sup>lt;sup>63</sup> في (ُج ، س) زيادة : «هو» . <sup>64</sup> في (ب) : «إنّما» بحذف الواو .

<sup>65</sup> في (س) : «فيها» بدلاً من : «ههنا» ؛ وفي (أ ، د) : «منها» .

ق ( ع) . رُدُون عن الله الله الله الله الله الله الله ( و الله فإن كان مقصودا بالذات » . 66 جاءت في (ب) : «وان كان مقصودا بالذات » .

<sup>67</sup> جاءت هذه الجملة في (س): «وإن كان الفصل الثالث».

3.1	He said: «Part I: On Definitions ( $Ta'r\bar{t}fat$ )». <sup>68</sup> I say: the particular components ( $ajz\bar{a}'$ ) of sciences are three: [1] subject ( $mawd\bar{u}'$ ), being such as whose essential accidents (' $aw\bar{a}ridihi\ al$ - $dh\bar{a}tiyya$ ) are examined in a science; [2] first principles ( $mab\bar{a}di'$ ), being the things upon which the $mas\bar{a}'il$ of a science depend; and [3] $mas\bar{a}'il$ , being the points of inquiry ( $mat\bar{a}lib$ ) which are demonstrated in a science.	3.1 قال [ب/2b] الفصل الأوّل في التعريفات 69 أقول أجزاء العلوم ثلثة 70 موضوع وهو 71 ما يبحث في العلم 72 عن عوارضه الذاتية * ومبادئ 73 وهي الأشياء الّتي 74 يتوقّف عليها مسائل 75 العلم 76 مسائل وهي المطالب الّتي يُبَرْهَن 77 عليها عليها عليها في العلم	
3.2	To be certain, the particular components of the sciences were limited to only these because: if what is attached to a science belongs to such as whose essential accidentals ('awāriḍihi al-dhātiyya) are examined in it, then it is the subject (mawḍūʿ); and if not so, if it is an objective (maqṣūd) per se with regard to that science, then it is the masāʾil; otherwise, it is the first principles (mabādiʾ).	وإنّما انحصرت أجزاء العلوم فيها لأنّ ما يتعلّق بالعلم إن كان ممّا يبحث فيه عن عوارضه <sup>78</sup> [د/4a] الذاتية فهو الموضوع وإن لمْ يكن كذلك فإنْ كان مقصودًا بالذات في ذلك العلم فهو المسائل وإلاّ <sup>77</sup> فهو المبادئ	
3.3	And, inasmuch as this art is among the established sciences [with its own literature] ('ulūm mudawwana'), there is no doubt that it should possess three components: [1] first principles (mabādi'), being the definitions (taʿrīfāt) mentioned in this current section; [2] masā'il, being what is contingent in [this art]	ولمّا كانت هذه الصناعة من العلوم المدوّنة فلا محالة أنْ <sup>80</sup> يكون لها أجزاء ثلثة * مبادئ <sup>81</sup> وهي التعريفات المذكورة في هذا <sup>82</sup> الفصل <sup>83</sup> ومسائل وهي ما يتعلّق <sup>84</sup> فيها بدليل *	

68 In his Book of Definitions (Kitāb al-Taʿrīfāt, p. 64), al-Jurjānī defines "definition" (taʿrīf) itself as: "An expression (ʿibāra) denoting the statement of something the cognizance (ma'rifa) of which necessarily entails cognizance of something else." As a technical term, ta  $\dot{r}$  if goes back at least to Ibn Sīnā, subsuming both  $\dot{h}$  add, the classical, Aristotelian definition, and rasm("descriptive definition"); (Miller, "Ta'rīf," EI², §1). The Glossary and Index of Terms in the EI² provides a classical definition for ta rīf: "lit. making known; in logic, a word or a statement that is a definition, hadd, or a statement that is a descriptive definition, rasm. 'Man is a rational animal' is an example of the first, and 'man is an animal capable of laughter' is an example of the second."

```
69 خطأ الناسخ في (د) هنا بزيادة: «والثاني في الترتيب والثالث في المسائل التي اختر عتها».
                                                             70 كتب في (س): ﴿ثُلاثُةٍ ﴾ .
```

 <sup>&</sup>lt;sup>70</sup> حبب في (س): «هو» بحنف الواو.
 <sup>71</sup> في (س): «هو» بحنف الواو.
 <sup>72</sup> في (س): «في العلوم».
 <sup>73</sup> جاءت في جميع الأصول: «ومباد».
 <sup>74</sup> كلمة: «(التي» سقطت من (أ).
 <sup>75</sup> كلمة: «(مسائل» سقطت من (س).
 <sup>76</sup> في (د): «(العلوم» بدل: «(العلم».
 <sup>77</sup> في (أ): «« هن».

<sup>&</sup>lt;sup>77</sup> في (أ ، د) : «بر هن» .

<sup>&</sup>lt;sup>81</sup> جاءت في (أ ، ج ، د) : «مبادٍ» ؛ و هي سقطت من (س) ، وجاءت في (ب) : «مبادي» . <sup>82</sup> كلمة : «هذا» مكتوبة بحاشية (ج) ؛ وجاءت في (د) : «هذه» .

<sup>83</sup> جاءت في (أ): «في هذالفصلُ».

<sup>&</sup>lt;sup>84</sup> كذا في (ب، د، س) . وفي (ج) «بين» بدلاً من «يتعلق» ؛ وفي (أ) «يتبين» .

upon a dalīl; and [3] subject (mawdū'), being the subjects of inquiry (mabāhith) and individual investigations (abhāth) themselves, with respect to composition of argument (ta'līf) and proper formulation of rebuttal (tawiih). And since, by nature, first principles (mabādi') precede masā'il, [al-Samargandī] set them down first, in order that composition coincide with nature.

وموضوع وهو 85 المباحث والأبحاث من حيث التأليف والتوجيه 86 \* ولمّا 87 كانت المبادئ متقدّمة 88 على المسائل بحسب الطبع قدّمها وضعًا لتوافق الوضع الطبع

- Munāzara (dialectical disputation) is nazar (rational speculation) by way of inspired insight (basīra), from both sides, with regard to the relation (nisba) between two things, as a means of making clear what is correct (izhāran li'l-sawāb).
- لمناظرة هي النظر بالبصيرة من الجانبيْن في النسبة بين الشيئين إظهارًا للصواب

قال المناظرة الخ 90 أقول إنّما ابتدأ بتعريف المناظرة لأنّ

- He said: «Munāzara», 89 etc. I say: To be certain, he began with the definition (ta'rīf) of munāzara only because the goal in composing this treatise is being acquainted with the practical method of munāzara with an opponent, effecting his inexorable concession (ilzām) and dumbfounding (ifhām). And there is no doubt that being acquainted with its practical method rests upon acquaintance with the thing itself. And because [the term munāzara] occurs in every one of the subsequent inquiries (abhāth).
- الغرض من وضع [ج/19a] هذه الرسالة معرفة كيفية المناظرة مع الخصم وإلزامه وإفحامه 91 ولا ريب أنّ 92 معرفة كيفيتها متوقّفة على معرفتها ولأنّها واقعة في 93 كلّ واحد من الأبحاث الآتية
- Once you acknowledge that, we say: munāzara, in customary linguistic usage, is derived either from [1] nazīr (counterpart), in that the dialectician (munāzir) becomes a counterpart to the one with whom he disputes in a discussion in the sense that their discussion is directed to
- المناظرة لغة $^{96}$  إِذًا مشتقة من المناظرة الغة $^{96}$  إمّا مشتقة من المناظرة الغة النظير بأن صار المناظر نظيرًا لمن يناظره في الكلام على معنى أنّ كلام<sup>97</sup> كلّ واحد<sup>98</sup> منهما يتوجّه إلى النسبة بين

<sup>&</sup>lt;sup>85</sup> في (ج) : «وهي» بدل : «وهو» . <sup>86</sup> جاءت هذه الجملة في (س) : «من حيث التوجيه والتأليف» . <sup>87</sup> في (س) : «فما» بدل : «ولما» .

<sup>88</sup> في (د) : «مقدمة» .

<sup>89</sup> Meaning mutual, rational investigation of some contended problem-question, in the form of a question and answer debate, in the service of truth. For more on the term munāzara see: al-Jurjānī, Taʿrīfāt, p. 250 (Gloton, Définitions, p. 407, no. 1680); al-Kafawī, al-Kulliyyāt, p. 849; al-Tahānawī, Kashshāf, p. 1652. Belhaj (Argumentation et Dialectique, p. 168) provides a useful definition of munāzara in his glossary: « débat (dans le sens général qui englobe toutes sortes de débats littéraires, scientifiques, réels, imaginaires, didactiques...). Dans ādāb al-baht, munāzara est une discussion scientifique entre un questionneur qui vise à réfuter une thèse et un répondant qui la défend. »

<sup>90</sup> في (أ ، ب) : «والمناظرة» ، وفي (أ) سقط «الخ» .

<sup>91</sup> قوله : «افحامه» كتب في (س) «اقحامه».

<sup>92</sup> جاءت في (أ) : «في أن» . 93 في (ج) : «مع» بدلاً من : «في» . 96 كلمة : «لغة» سقطت من (س) .

<sup>97</sup> كلمة : «كلام» مكتوبة بحاشية (ج) ، مع خط التخريج وعلامة « ه » ؛ وجاءت جملة «على معنى أن كلام» في (س) : «على معنا كلام» .

<sup>98</sup> كلمة : «و احد» سقطت من (ب) .

	"the volation (nicks) between two things as a		$\neg$
	"the relation ( <i>nisba</i> ) between two things, as a means of making clear what is correct ( <i>izhāran</i>	الشيئيْن إظهارًا للصواب * وإمّا من النظر بالبصيرة اذ	
	li'l-sawāb);" or from [2] "nazar (rational	٠	
	speculation) <sup>94</sup> by way of inspired insight	المناظرة المعتبرة في العلوم هي منها * وإمّا من النظر الّذي	
	(baṣīra),"95 since the type of munāzara	100	
	acknowledged in the sciences is of this sort; or	هو <sup>99</sup> بمعنى الانتظار كأنّه انتظر كلّ واحد <sup>100</sup> منهما جواب	
	from [3] that <i>nazar</i> which is in the meaning of	7.0	
	intizār (anticipation), as though each of the two	الاخر	
	anticipates (intazara) the objection-response		
	(jawāb) of the other.		
4.3	But in technical usage, according to what the	4.3 واصطلاحاً على ما قاله 103 صاحب المقدّمة هي النظر	
	author of the Muqaddima (Introduction) [Burhān	واصطار محا على ما قاله الصاحب المقدمه هي النظر	
	al-Dīn al-Nasafī] said, 101 it is: "naẓar (rational	بالبصيرة من الجانبيْن في النسبة [س/14b] بين الشيئيْن	
	speculation) by way of inspired insight (baṣīra),	ا بنظمیره می ۱۰۰ میلی کی استب	
	from both sides, with regard to the relation	إظهارًا للصواب	
	(nisba) between two things, as a means of	- 5' 5'	
	making clear what is correct (izhāran li'l-		
	ṣawāb)." <sup>102</sup>		
4.4	What is intended by «naẓar by way of inspired	4.4 والمراد من النظر بالبصيرة الفكر وهو مقول بالاشتراك اللفظى	
	insight (baṣīra)» is "thought" (fikr)—which is	*	
	something said, homonymously, for two	على معنيين * [د/4b] أحدهما الحركات التخيّليّة 104 *	
	meanings (maˈnayayn). <b>The first</b> is "imaginative motions" (harakāt takhayyuliyya). <b>The second</b> is		
	motions (marakat taknayyanyya). The second is		

<sup>&</sup>lt;sup>94</sup> Meaning intellectual examination and investigation. For more on the term *naẓar*, see: al-Kafawī, *al-Kulliyyāt*, pp. 904-5; al-Tahānawī, *Kashshāf*, pp. 1704-10; Goichon, *Lexique*, no. 709.

99 كلمة : «هو» سقطت من (أ ، د) . 100 كلمة : «واحد» سقطت من (ب) .

101 Al-Muqaddima al-Nasafiyya / al-Burhāniyya: a work on juridical dialectic (jadal) and disagreement (khilāf) by Burhān al-Dīn al-Nasafī (Hanafī; 600-687/1203-1288). As Miller notes, al-Samarqandī wrote a commentary on this work, the Sharh al-Muqaddima al-Burhāniyya (he cites, as witness, Chester Beatty no. 4396), "which he completed according to I. Baghdatli in the year 690..., and in which he implies that he studied with al-Nasafī" (El², s.v. "al-Samarkandī, SHams al-Dīn").  $^{102}$  NB: this is a precise match with both al-Samarqandī's definition in the grundtext, and al-Jurjānī's in his  $Ta'r\bar{t}\bar{t}a'$  (p. 250). And, as al-Kīlānī tells us, it is indeed found, though not precisely as conveyed here, in the longer version—rather, the selfcommentary—of Burhān al-Dīn al-Nasafī's Muqaddima. In fact, al-Nasafī's rendering seems not to have included the qualifying bi'l-basīra ("by way of inspired insight"). See, e.g., MS Istanbul, Süleymaniye Kütüphanesi, Amcazade Hüseyin 403; fol. 1b; and, as cited by Miller, MS Princeton, Princeton University Library, Yahuda 2246, fol.1b (the section is lost from MS Berlin, Staatsbibliothek, Landberg 72, which witness is missing its first folio). Al-Samargandi's rendering of the lemma in his Sharh of al-Nasafī's Muqaddima / Fusūl at once confirms that al-Nasafī's definition lacked the qualifying bi'l-basīra, and that the longer version of the Muqaddima / Fuṣūl is indeed al-Nasafī's self-commentary. See, e.g., MS London, British Library, Or. 11183, fol. 3b, lines 9-11; and MS Istanbul, Süleymaniye Kütüphanesi, Esad Efendi 3034; foll. 2a, lines 1-3: وقال . Miller, referencing the Princeton MS of the longer version, والمصنف في شرحه هي النظر من الجانبين في النسبة بين الشيئين اظهارا اللصواب translates its definition thus: "...it is (1) speculation (nazar) from the two sides about (2) the relation between the two things with (3) the goal of making plain which one is true" (Islamic Disputation Theory, p. 189 and n. 248, parentheses are his).

103 في (ج) : «قال» ؛ وهنا في (ب ، س) زيادة : «الشيخ» . 104 في (ب) : «التخييلية» .

<sup>&</sup>lt;sup>95</sup> Al-Jurjānī (*Taʿrīfāt*, p. 47) defines *baṣīra*: "a faculty (*quwwa*) belonging to the heart/mind (*qalb*) enlightened by the light of the Holy, by means of which it sees the essential truths and intrinsic natures of things (*ḥaqāʾiq al-ashyāʾ wa bawāṭinahā*), having the same function as visual sight (*baṣar*) for the psyche (*nafs*), by means of which it sees the forms and extrinsic natures of things (*ṣuwar al-ashyāʾ wa ṣawāḥirahā*); and it is what the philosophers (*ḥukamāʾ*) call rational-speculative understanding (*al-'āqila al-naṣariyya*) and the sacred faculty (*al-quwwa al-qudsiyya*)."

	"the ordering of known matters to arrive at an unknown." And the first sense is more general than the second, absolutely.	والثاني ترتيب أمور معلومة للتأدي 105 إلى مجهول * والأوّل 106 أعمّ من الثاني مطلقًا
4.5	And what is intended by fikr, here, is not the second meaning. Otherwise, the definition (taʿrīf) of munāzara would not be comprehensive (jāmiʿ), due to the exclusion (khurūj) of munāqaḍa from it—and such is obvious. The Rather, what is intended by fikr here is the first meaning, so as to encompass munāqaḍa. This is because the Māniʿ (opponent exercising manʿ), when he denies one of the premises of the dalīl, cannot possibly avoid "imaginative impulses"—the manʿ is either stated or it isn't, and if it is, then against which of the premises of the dalīl? After all, many types of premises—like self-evident propositions (badīhiyyāt) <sup>108</sup> and generally conceded propositions (musallamāt) <sup>109</sup> —do not have manʿ directed against them.	وليس المراد [ب/3a] بالفكر ههنا المعنى الثاني وإلا لم يكن تعريف المناظرة جامعًا لخروج المناقضة منه وذلك ظاهر * بل المراد بالفكر ههنا المعنى الأوّل ليتناول المناقضة لأنّ المانع إذا منع مقدّمة من مقدّمات الدليل لا بدّ له من حركات تخيّليّة أن المنع وارد أو غير وارد فإنْ كان واردًا فعلى أيّ مقدّمة من مقدّمات الدليل لأنّ كثيرًا من المقدّمات كالبديهيّات والمسلّمات الدليل لأنّ كثيرًا المنع

<sup>&</sup>lt;sup>105</sup> كذا في (ب ، د) . وفي النسخ الأخرى : «لتَأدي» . <sup>106</sup> في (س) : «الأول» بحذف الواو .

<sup>&</sup>lt;sup>107</sup> Which is to say, *munāgada* is not an "ordering of known matters to arrive at an unknown." NB: We will see many formulae such as these, using both jāmi' (comprehensive) and māni' (exclusive); and they evoke the classical definition of "definition" (hadd) itself: it is al-lafz al-jāmi al-māni, "the comprehensive-exclusive expression." That is to say, the definiens should comprehend all that should be properly subsumed beneath the rubric of the definiendum and exclude all that ought properly be excluded. See Brunschvig, « Šāmi' Māni' »; and the EI², s.v. "Ḥadd," where it is noted that, in philosophy and kalām: "A perfect or complete definition (hadd kāmil) must be djāmi māni, 'universal and proper'; this is achieved by giving the genus proximum and the differentia specified."

<sup>108</sup> Al-Jurjānī (*Taʿrīfāt*, p. 44) defines *al-badīhī* as follows: "such as whose obtaining is dependent upon neither rational speculation (nazar) nor inference (kasb), whether or not it requires some bit of intuition (hads) or experience (tairiba) or something else. It is synonymous with al-darūrī (immediate knowledge); and one might intend by it 'that which, after directing the intellect ('aql) to something, requires no epistemic foundation (asl)'—thus being more particular than the  $dar\bar{u}r\bar{l}$ —like the conceptualization (tasawwur) of heat and cold, and like the assertion (tasd $\bar{l}q$ ) that denial and affirmation can neither both combine nor both be eliminated."

<sup>109</sup> Al-Jurjānī (*Taʿrīfāt*, p. 227) defines *al-musallamāt* as follows: "propositions conceded by the opponent, and upon which argument is built in order to refute him, whether mutually conceded between the two opponents, or among authoritative scholars (ahl al-'ilm). [This is] like the Jurists' concession to the problem-questions of legal theory (masā'il usūl al-fiqh); such as when the jurist draws epistemic indication for the obligation of zakāt on the female major's jewelry, citing the Prophet's saying—God's peace and blessings upon him—'There is zakāt on jewelry.' For if the opponent says: 'This is a solitary report (khabar wāhid), and I don't concede that it constitutes proof (hujja), then we say to him: 'Such has been confirmed in the science of uṣūl al-fiqh. So you've no choice but to embrace it here." Goichon's definitions (Lexique, no. 298) are instructive. The musallamāt are: « admises, sans être accompagnées de démonstration, dans l'un des quatre sens suivants: 1° les prémisses admises quand on tire la conclusion du syllogisme... 2° D'une manière plus large les choses admises, au sens des données qui fondent le raisonnement non rigoureusement logique, tel qu'il est expliqué sous Jadalī... Qiyās Jadalī et Qiyās Hatābī... 3° C'est aussi l'opinion que le Maître a admise comme belle et séduisante et qui devient pour lui liminaire... 4° Ce sont les jugements que l'élève doit accepter par taslīm, puisqu'ils lui sont présentés comme wad'... Ce sont les postulats; par rapport à celui qui le pose, le postulat est le wad', et par rapport à celui qui l'admet, c'est la prémisse musallama. »

4.6	What is intended by «from both sides (min aljānibayn)» is: [1] the Muʿallil; and [2] the Sāʾil. Muʿallil is meant the preserver of the thesis (waḍʿ) by way of establishing argumentative proof (iqāmat al-ḥujja); and by Sāʾil: the destroyer of the thesis by way of manʿand muʿāraḍa. It has [also] been said: "What is intended by Muʿallil is the contradictor (nāqiḍ) of an opinion by way of establishing argumentative proof; and by Sāʾil: its preserver." But this is at varience with the convention of the Ancients in the art of Jadal (Dialectical Disputation); for the convention among them is that the contradictor of the thesis by way of establishing argumentative proof is a Sāʾil (Questioner), and its preserver a Mujīb (Respondent). And it has [also] been said:	4.6 والمراد من الجانبين المعلّل والسائل * والمراد بالمعلّل هو الحافظ للوضع باقامة الحجّة * وبالسائل هو الهادم للوضع بالمنع والمعارضة * قيل 115 المراد [ج/19b] من المعلّل 116 ناقض رأي باقامة الحجّة * ومن السائل حافظه * وهذا بخلاف 117 ما هو المتعارف بين الأقدمين في صناعة الجدل اذ المتعارف فيما بينهم أنّ ناقض الوضع باقامة الحجّة سائل وحافظه مجيب 118 * وقيل 119 المراد من المعلّل ما 120 نصب نفسه لنفيه نفسه لإثبات الحكم * ومن السائل ما 121 نصب نفسه لنفيه
	appoints himself to the confirmation ( <i>ithbāt</i> ) of the judgment-assertion ( <i>ḥukm</i> ); and by <i>Sāʾil</i> : the one who appoints himself to its rejection ( <i>nafyihi</i> )."	
4.7	By wad (thesis) is meant an opinion which is both believed in (mu'taqad) and adhered to (multazam)—like the variant doctrines (madhāhib) to which religious folk subscribe.	4.7 والمراد بالوضع الرأي الّذي يكون معتقدا 122 وملتزما 123 كالمذاهب المختلفة الّتي يلتزمها أهل الأديان
4.8	By «the relation ( <i>nisba</i> )» is meant the assertoric relation ( <i>nisba ḥukmiyya</i> ) that conveys a complete meaning to the one addressed, be it affirmative or negative. <sup>124</sup>	4.8 والمراد بالنسبة النسبة الحكمية المفيدة للمخاطب فائدة تامّة إيجابية كانت أو سلبية

113 Lit., the "causal justifier"—the Respondent (R), when engaged in ta'līl, or "causal justification." In his glossary, Belhaj translates Mu'allil as « le répondant (également muğīb et mustadill) », noting that « Dans ādāb al-baht, il est le promoteur d'une thèse ou d'un raisonnement (littéralement d'une cause légale, 'illa) » (Arqumentation et Dialectique, p. 168). To be certain, whether R is Mu'allil, Mujīb, or Mustadill depends upon whether he is engaged in causal justification (ta'līl), formulating a [proper] response (jawāb), or drawing indication (istidlāl). Note also, as will be made clear in both grundtext and commentary, the 'illa with which the Mu'allil is concerned in the ādāb al-bahth will be the "cause" of philosopy and theology, rather than the "occasioning factor" of jurisprudence.

114 That is, the Questioner (Q). As Belhaj notes in his glossary (Argumentation et Dialectique, p. 169), « le questionneur » is « également māni et mu tarid ». Again I would add, whether O is Sā'il, Māni, or Mu tarid depends on whether he is engaged in asking a question (su'āl), blocking R with a denial (man') of his premise, or raising an objection (i'tirād); he might also, as Mu'ārid, attempt to supplant R's dalīl with his own, in the move of counter-indication (mu'ārada).

<sup>115</sup> في (ب ، س) : «وقيل» بزيادة الواو . 116 في (ب) : «ربالمعلّل» بدل : «من المعلّل» ؛ و من قوله «والسائل » الى قوله «من المعلّل» مكتوبة بحاشية (أ) ، مع خط التخريج و علامة التصحيح .

<sup>117</sup> في (أ ، ج) : «خلاف» بدون الباء .

سمى (١٠) : «مجيب معلّل» . 118 في (أ) : «مجيب معلّل» . 119 في (ج ، د) : «قيل» بحذف الواو .

<sup>120</sup> في (ب) : «من» بدل : «ما» .

<sup>121</sup> في (ب) : «من» بدل : «ما» . 122 جاءت هذه الكلمة في (ج) : «معتمدا» ، وكلمة «معتقدا» مكتوبة بالحاشية كقرائة بديلة ، مع خط التخريج وعلامة اختلاف النسخة (خ) .

<sup>123</sup> في (أ ، ب) : «أو ملتزما» .

<sup>124</sup> Al-Jurjānī (*Taʿrīfāt*, p. 260) defines *nisba*: "the bringing about of a connection (*īqāʿ al-taʿalluq*) between two things."

4.9	By «two things (al-shay'ayn)» is meant the two extreme terms of the judgment-assertion (ṭarafā al-ḥukm), be they: [1] two "simple" terms (mufradayn), like our profession that "intent (niyya) is a condition (sharṭ) for ritual ablution (wuḍū')," or "it isn't a condition for it;" or [2] two propositions (qādiyatayn), either conjunctive (muttaṣila)—like our profession that "if the sun is rising, daytime is present (mawjūd)," and "it is never the case that when the sun is rising, nighttime is present"—or disjunctive (munfaṣila)—like our profession that "it is always	والمراد بالشيئين طرفا الحكم مفردين كانا [أ/36] كقولنا النيّة شرط في الوضوء 125 أو ليست بشرط فيه 126 * أو قضيتين إمّا متصلة 127 كقولنا إن كانت الشمس طالعة فالنهار موجود * [د/53] وليس البتة إذا كانت الشمس طالعة فالليل موجود * أو منفصلة كقولنا دائما إمّا أنْ يكون العدد زوجًا أو فردًا * أو 128 ليس البتة إمّا أنْ يكون الشيء	4.9
	the case that numbers are either even or odd," or "it is never the case that a thing is either a human or an animal."	إنساناً أو حيواناً	
4.10	And by «making clear what is correct ( <i>izhār alṣawāb</i> )» is meant making apparent what really comes about in reality.	والمراد بإظهار الصواب إظهار ما هو واقع في الواقع	4.10
4.11	His saying: «it is naẓar» is like the remote genus (al-jins al-baʿīd), due to [its] inclusion of both munāẓara and other things that are distinct from	قوله هي النظر كالجنس البعيد لدخول المناظرة وغيرها من الأشياء 120 المباينة لها 130	4.11
4.12	it.  And his saying: «by way of inspired insight (baṣīra)» is a safeguard against [including]		4.12
	regular eyesight (al-nazar bi'l-baṣar). This qualification (qayd), taken with the first, is like the intermediate genus (al-jins al-mutawassiṭ).	الأوّل [ب/3b] كالجنس المتوسّط	
4.13	And his saying: «from both sides (min aljānibayn)» is a safeguard against [including] that	وقوله <u>من الجانبيّن</u> احتراز عن النظر بالبصيرة الذي يصدر	4.13
	"naṣar (rational speculation) by way of inspired insight (baṣīra)" which proceeds from a single individual on a problem-question of a scientific	عن الشخص الواحد في مسئلة علميّة * فإنّه لا يسمّى 133	
	nature—for indeed such is not called <i>munāẓara</i> . And this qualification, taken along with the first	مناظرة * وهذا القيْد مع القيْدين الأوّلين كالجنس القريب	
4.14	two, is like the proximate genus (al-jins al-qarīb).  And his saying: «with regard to the relation	وقوله في النسبة احتراز عن النظر بالبصيرة من الجانبيْن لكن	4.14
	(nisba)» is a safeguard against [including] that "naẓar by way of inspired insight (baṣīra) from both sides" which is not "with regard to the	الله في النسبة بل في المحكوم عليه 134 أو به من المسئلة	

<sup>125</sup> في (ج) : «للوضوء» بدل : «في الوضوء» ، وجاءت خطأ في (أ) : «في الضوء» . 126 كلمة : «فيه» سقطت من (س) .

المنافقة على المنطقة من المن المن المن المن المن المنطقة التصافية التصافيح المنطقة التصافيح المنطقة التصافيح المنطقة التصافيح المنطقة التصافيح المنطقة المنطق 12/ جملة: «(اما متصله» مكنوبه بحاسبه (ب) ، مع حط التحريج و عدمه 128 في (أ ، ب) : «و» . 129 كلمة : «(الأشياء» سقطت من (س) . 130 في (د) زيادة : «فيه» . 131 هنا في (ج) زيادة : «(القيد» . 132 في (ج) : «صدر» بدلاً من : «يصدر» . 133 في (أ) : «سمّي» . 134 كلمة : «عليه» مكتوبة تحت مكانها في (ج) ، مع علامة التصحيح .