

# BEYER

## کتاب بیر

ویدیوهای آموزشی کتاب بیر را در  
سایت نُتستان مشاهده کنید:

[WWW.NOTESTAN.COM](http://WWW.NOTESTAN.COM)

اینستاگرام و تلگرام:

[@beyer\\_learning](https://www.instagram.com/beyer_learning)

by: Kamran asadi

# تابلوی شستی‌های پیانو در شش اکتاو

Keyboard of the Piano with 6 Octaves.

Tableau du Clavier à six Octaves.

The diagram illustrates the layout of a piano keyboard with six octaves. The keyboard is shown with white and black keys. Below the keyboard, a musical staff displays the notes of the C major scale across six octaves. Each note is accompanied by its Latin name (fa, sol, la, si, ut, re, mi, fa, sol) and its Persian equivalent (فا, سل, لا, سی, دو, ر, می, فا, سل). The notes are grouped into six octaves, with the first octave starting from middle C (C4) and the sixth octave ending at C6. The Persian names are written in a stylized font, and the Latin names are in a smaller font. The diagram is a black and white illustration on a light background.

### تمریناتی در چگونگی کاربرد انگشتان (دست راست)

هر نتی را که می‌نوازیم فقط انگشت، شستی مربوط به آن را پایین نگاه می‌دارد (بقیه انگشتان آزاد هستند) و درست هنگامی که نت دوم توسط انگشت بعدی نواخته می‌شود، انگشت قبلی شستی مربوط به خود را ول (رها) می‌کند (نواختن نت بعدی و رها کردن نت قبلی باید دقیقاً همزمان انجام شود). حرکت انگشتان بایستی با اطمینان و در اوایل کار آهسته باشد. انگشت نباید با فشار و گرفتگی روی شستی‌ها ضربه بزند (بلکه حتی‌الامکان با سنگینی وزن خود و به راحتی روی شستی‌ها بیفتد) چراکه این کار موجب انقباض و سفتی عضلات دست و انگشتان (چه بسا تمام بدن) شده و در نتیجه، ضمن این‌که نوازندگی را دچار مشکل کرده و عوارض سونی در بر دارد؛ در شیوه نوازندگی حالتی زمخت و ثقیل به وجود خواهد آورد. هر یک از تمرینات باید به تعداد دفعاتی که معلم تجویز می‌کند تکرار شود.

### Exercises in Touch for the Right Hand.

*Each finger must be lifted up at the exact moment when the next finger strikes the key.*

*The movement of the fingers must be even, firm and, at the beginning, slow.*

*The touch should not be too strong, else the muscles of the hand and fingers will acquire a cramped tension which will result in a hard and heavy style of playing.*

*Each exercise must be repeated as often as the master requires.*

### تمریناتی در چگونگی کاربرد انگشتان (دست چپ)

تذکر:

هنرجویان باید توجه داشته باشند که این سری از تمرینات صرفاً برای یادگیری جای انگشتان و نواختن نت آنها نیست؛ بلکه بیشترین دقت باید در مورد طرز قرار گرفتن دست و انگشتان روی شستی‌ها و چگونگی حرکت انگشتان (راحتی بلند شدن و افتادن انگشت، طریقه لمس شستی‌ها، نگاه داشتن و رها کردن شستی‌ها، موقعیت میج و غیره که توسط معلم آموزش داده می‌شود) به کار برده شود - (مترجم).

11. 12. 13. 14. 15.  
16. 17. 18. 19.  
20. 21.  
22. 23. 24.

تمرینات انگشت به صورت  
دودستی

Exercises for Both  
Hands Together.

Exercices pour les deux  
mains ensemble.

1. 2. 3. 4.  
5. 6. 7. 8.  
9. 10. 11. 12.  
13. 14. 15. 16.  
17. 18. 19. 20.  
21. 22. 23. 24.

توجه:

تمرینات این دو صفحه در واقع جزو تمرینات روزمره هستند و باید ابتدا تحت راهنمایی‌های معلم و از حفظ کار شوند. بعد هنگامیکه وضعیت دست و انگشتان اشکالی نداشت و هنرجو زمینه‌های لازم برای پیشرفت را کسب کرده بود؛ می‌تواند با صلاحدید معلم به درسهای بعد بپردازد؛ اما کماکان این تمرینات را همه روزه قدری انجام دهد. بخش ضمیمه آخر کتاب نیز شامل تمریناتی از این دست برای انگشتان می‌باشد؛ که آنها هم بایستی به همین طریق کار شوند (یعنی ابتدا از حفظ تا خوب یاد بگیریم و سپس جزو تمرینات روزمره).

Note.

The exercises on these two pages should first be played from memory under the direction of the master. When the pupil has acquired the necessary knowledge for the following pieces, he may proceed to them while still practising these exercises on touch. The appendix contains further exercises on touch, which should also at first be played from memory.

Remarque.

L'élève jouera tout d'abord ces deux pages par cœur en suivant les indications du professeur. Quand il aura acquis les connaissances indispensables pour les morceaux suivants, on pourra commencer les pages suivantes pendant les exercices de toucher. On trouvera au supplément d'autres exercices de doigté qu'on pourra également jouer d'abord par cœur.

قطعاتی برای سه دست (سه دستی)  
اجرا توسط هنرجو (یکدستی)

دست راست تنها

For Three Hands.  
The Pupil.

For the right hand alone.  
Position of the hand.

À trois mains.  
L'élève.

Pour la main droite seule.



1.  
تم اصلی  
Thema.  
Theme.  
Thème.

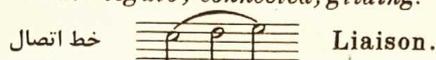


در اوایل کار هنرجو بایستی با صدای بلند بشمارد

At first the pupil must count aloud.

L'élève doit compter d'abord tout haut.

Slur: legato, connected, gliding.



نت‌هایی که زیر خط اتصال قرار می‌گیرند، بایستی به‌طور متصل و چسبیده به هم اجرا شوند.

نت‌ها باید به‌طور متصل به هم نواخته شوند. برای این کار لازم است که هر انگشت تا زمانی که نت بعدی نواخته نشده، شستی را کماکان پایین نگهدارد. این طریقه نواختن (همانطور که قبلاً نیز گفته شد) بایستی به‌عنوان یک قاعده، پیوسته به‌صورت یک عادت درآید. در اجرای نت‌های تکراری (چنان‌که بیشتر اوقات هم با همان انگشت نواخته می‌شوند) باید دست را از روی شستی‌ها بلند کرد.\*

The notes must be played connectedly. This is done by letting each finger remain on the key until the next finger strikes. This style of playing should always be adopted as a rule. If the same key is to be struck twice or oftener by the same finger, the hand must be lifted up.

Les sons doivent être liés ensemble; ceci a lieu lorsque le doigt qui est sur la touche ne la quitte pas avant que le suivant n'en frappe une autre. En règle générale, on doit toujours jouer ainsi. Si l'on doit attaquer deux ou plusieurs fois de suite la même note avec le même doigt, il faut relever la main.

Variation. (Veränderung.)

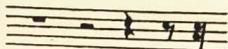


\* چگونگی بلند کردن دست، مقوله‌ای تکنیکی است که توسط معلم توضیح داده خواهد شد - (مترجم).

## اجرا توسط هنرجو

*Rests or pauses.*

علائم سکوت (مکت)



Silences.

در فاصله زمانی سکوت‌ها، باید دست راست را بلندکرد. به طوری که انگشت با شستی پیانو تماس نداشته باشد.

*During the value of a rest, the finger should not rest on the key, and the hand must be lifted up.*

*Le doigt ne reste jamais sur la touche pendant la durée d'un silence et il faut relever la main.*

۷ واریاسیون

۸ واریاسیون

۹ واریاسیون

۱۰ واریاسیون

۱۱ واریاسیون

۱۲ واریاسیون

هنرجو

برای سه دست (سه دستی)  
برای دست چپ تنها

For Three Hands.  
For the left hand alone.

À trois mains.  
Pour la main gauche seule.

Position of the hands.

وضیعت دست



Position de la main.

Moderato.

2. تم دوم

۱ واریاسیون ۱

۲ واریاسیون ۲

۳ واریاسیون ۳

۴ واریاسیون ۴

هنرجو

Repeats.

علامت تکرار چند میزان ||: :|| Reprises.

۵ واریاسیون

Position of the hands.

وضیعت دست      Position de la main.

5	4	3	2	1
g	a	b	c	d
ر	دو	سی	لا	سل

۶ واریاسیون

۷ واریاسیون

۸ واریاسیون

قطعات چهاردستی (دو نفره)

For four hands.

A quatre mains.

نوازنده اول (هنرجو)

(بخش ملودی)

(The treble part.)

(La premiere partie.)

Moderato.

1 2 3 4 5  
o d e f g  
ut ré mi fa sol  
وضیعت دست‌ها  
Positions of the hands.  
Positions des mains.  
5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol

3.

دست راست  
Right hand.  
Main droite.

دست چپ  
Left hand.  
Main gauche.

شمارش ضرب‌ها  
1 2 3 4

4.

1 2 3 4

1 2 3 4

5 8 1

5 8 1

5.

1 2 3 4

1 2 3 4

5 5 1

5 5 1

6.

1 2 3

1 2 3

5 1

5 1

7.

1 2 3 4

1 2 3 4

5 8 1 3 5 8

5 8 1 3 5 8

هر انگشت در وضعیت داده شده (شکل بالا) باقی می‌ماند. یعنی جای انگشتان را نباید تغییر دهیم.

Each finger retains this position.  
Chaque touche conserve le doigt prescrit dans les positions des mains.

نوازندۀ اول (منرجو)

1 2 3 5  
 c d e g  
 ut re mi sol  
 سل می ر دو

2  
 g  
 sol  
 سل

8.

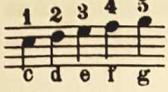
**Allegretto.** نیمه سریع  
*moderately fast.*  
*d'une vivacité gracieuse.*

9.

نوازنده اول (هنرجو)

Comodo. بدون شتاب  
without haste.  
commode.

سل فامی ر دو



وضعیتهای دستها  
Positions of the hands.  
Positions des mains.



10.

Moderato.

می ر دو



وضعیتهای دستها  
hands.  
Positions des mains.



11.

## تمریناتی برای هر دو دست (دوستی)

هنرجو نباید هرگز فراموش کند که، وضعیت صحیح بدن، بازوها، دستها و انگشتان، همراه با حفظ دقیق ریتم و نحوه صحیح تماس انگشتان با شستیها؛ عواملی هستند که پایه‌های یک شیوه (استیل) خوب را در نوازندگی تشکیل می‌دهند.

## Exercises for Both Hands.

*The pupil should never forget that a good attitude of the body, arms hands and fingers, together with a good touch and strict time-keeping, are the foundation of a good style.*

## Exercices à deux mains.

L'Élève ne doit jamais oublier qu'une bonne position du corps, des bras, des mains et des doigts, ainsi qu'un bon toucher et une grande précision dans la mesure sont la base d'une bonne exécution.

## Moderato.

سل فامی ر دو  
1 2 3 4 5  
o d e f g  
ut ré mi fa sol

5 1  
c g  
ut sol  
سل دو

سل دو  
1 5  
c g  
ut sol

5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
سل فامی ر دو

سل فامی ر دو  
1 2 3 4 5  
c d e f g  
ut ré mi fa sol

5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
سل فامی ر دو

12.

13.

14.

15.

Moderato

16. *متصل - legato*

Allegretto.

17. *متصل - legato*

Allegretto.

18.

سل می ر دو

1 2 3 5

c d e g

ut ré mi sol

5 3 2 1

c e f g

ut mi fa sol

سل فا می دو

Allegretto.

می ر دو  
1 2 3  
c d e  
ut ré mi

5 3 2 1  
a e f g  
ut mi fa sol  
سل فا می دو

19.

Allegretto.

سل می ر دو  
1 2 3 5  
c d e g  
ut ré mi sol

5 3 2 1  
c e f g  
ut mi fa sol  
سل فا می دو

20.

متصل - *legato*

Moderato.

سل فا می ر دو  
1 2 3 4 5  
c d e f g  
ut ré mi fa sol

5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
سل فا می ر دو

21.

متصل - *legato*

22.

2 3 1 2 3 4 5 2 4 3 2 1 3 1

2 1 3 5 4 3 2 1 2 4 1 2 1 3 5

1 2 3 4 5  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
وضعیّت دست‌ها  
Positions of the hands.  
Positions des mains.  
5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol

23. Moderato.

3 5 1 3

5

4 4 2 3 1

4

24.

1 3 5

legato - نرم و متصل

2 4 1

25.

5 4 3 3 2 1 1 2 3

4 5 3 1

4

Moderato.

سل فا می ر دو  
 1 2 3 4 5  
 o d e f g  
 ut ré mi fa sol

5 4 3 2 1  
 o d e f g  
 ut ré mi fa sol  
 سل فا می ر دو

26.

Handwritten musical notation for measures 26-27. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (1, 3, 5, 3, 2, 4, 2, 4). The left hand provides a bass line with slurs and fingerings (5, 3, 2, 4, 1, 2, 4). The word "legato" is written below the left hand.

Handwritten musical notation for measures 28-29. The right hand continues the melodic line with slurs and fingerings (4, 2, 3, 1, 2, 5). The left hand continues the bass line with slurs and fingerings (1, 5, 3, 1).

27.

Handwritten musical notation for measures 30-31. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (1, 2, 3, 2, 3, 4, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 2). The left hand provides a bass line with slurs and fingerings (3, 1, 2, 4, 5, 3, 1, 3, 2, 3, 4, 1, 3).

Handwritten musical notation for measures 32-33. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (2). The left hand provides a bass line with slurs and fingerings (2, 4, 5, 3, 1).

28.

Handwritten musical notation for measures 34-35. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (3, 5, 2, 4, 5). The left hand provides a bass line with slurs and fingerings (1, 2, 3, 2, 1, 4).

Handwritten musical notation for measures 36-37. The right hand features a melodic line with slurs. The left hand provides a bass line with slurs and fingerings (2, 1).

خط اتحاد: صدای دو نت همنام و همصدا را بهم وصل می کند

Bindebogen.



Liaison sur deux notes pareilles.

The second note is not to be repeated, but during its value the finger must remain upon the key.

Il ne faut pas que la seconde note soit répétée. Le doigt devra rester sur la touche pendant la durée de cette note.

به عبارت دیگر نت دوم امتداد کشش نت اول است؛ بنابراین انگشت باید تا آخر نت دوم روی شستی باقی بماند (نت دوم جداگانه نواخته نمی شود).

29.

30.

31.

# نوازنده اول (هنرجو) *Andante.*

*slow. - sans trop de lenteur.* (آهسته (ارام و کند)

ر دو سی لا سل  
1 2 3 4 5  
g a h(b) c d  
sol la si ut ré  
وضعیت دست‌ها  
*Positions of the hands.*  
*Positions des mains.*  
5 4 3 2 1  
g a h(b) c d  
sol la si ut ré  
ر دو سی لا سل

32.

## *Allegretto.*

33.

## *Andante.*

34.

Moderato.

سل فا می ر دو  
 1 2 3 4 5  
 o d e f g  
 ut ré mi fa sol

35.

5 3 2 1  
 g h(b) o d  
 sol si ut ré  
 ر دو سی سل

*sempre legato* همواره به طور متصل و پیوسته نواخته شود. *always connected.* - *Toujours lié.*

36.

Allegretto.

ر دو سی لا سل  
 1 2 3 4 5  
 g a h(b) c d  
 sol la si ut ré

37.

5 4 3 2 1  
 g a h(b) c d  
 sol la si ut ré  
 ر دو سی لا سل

*Allegretto.*

Moderato.

38.

Musical notation for measures 38-39. The right hand features a melodic line with a slur over measures 38 and 39. The left hand has a rhythmic accompaniment. Fingerings are indicated by numbers 1-5. The word *legato* is written below the left hand.

*legato*

39.

Musical notation for measures 39-40. The right hand continues the melodic line. The left hand accompaniment is consistent. Fingerings are indicated by numbers 1-5.

40.

Musical notation for measures 40-41. The right hand melodic line includes a slur. The left hand accompaniment continues. Fingerings are indicated by numbers 1-5.

41.

Musical notation for measures 41-42. The right hand melodic line includes a slur. The left hand accompaniment continues. Fingerings are indicated by numbers 1-5.

نوازنده اول (هنرجو)

Allegretto.

می ر دو سی لا

1 2 3 4 5

a h e d e  
a b c d e  
la si ut ré mi

5 4 3 2 1

a h c d e  
a b c d e  
la si ut ré mi

می ر دو سی لا

41.

متصل - legato

Andante.

42.

Moderato.

43.

### علامت اکتاو 8

هرگاه این علامت بالای یک یا چند نت قرارگیرد، تا آنجا که خط نقطه چین ادامه دارد نت‌های مربوطه بایستی در یک اکتاو بالاتر اجرا شوند.

### 8 Octave.

Notes with this mark above them must be played an octave higher as far as the extends.

### 8 à l'octave.

Les notes surmontées du signe 8<sup>va</sup> doivent être exécutées une octave plus haut jusqu'à la fin de la ligne

Beispiel.  
Example.  
Exemple.

طرز نوشتن

wird so gespielt:  
played:  
Exécution:

سل فامی ر دو  
1 2 3 4 5  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
5 4 3 2 1  
c d e f g  
طرز اجرا

### نوازنده اول (هنرجو)

### Moderato.

44.

تمرین کشش نت‌ها تا حد نت‌های چنگ  
To practise the value of the notes up to quavers.  
Pour étudier la valeur des notes jusqu'aux croches.

تمرین با استفاده از نت‌های چنگ | Exercise in quavers. | Exercice en Croches.

1 2 3 4 5  
c d e f g  
ut ré mi fa sol  
5 4 3 2 1  
c d e f g  
ut ré mi fa sol

Moderato.

45.

نت‌ها به صورت  
آکورد

46.

Comodo.

legato

این میزان طبق معمول بار اول نواخته می‌شود  
بار دوم بجای میزان قبل. این میزان نواخته می‌شود

\* 1<sup>ma</sup> = ولت ۱ (بار اول)  
2<sup>da</sup> = ولت ۲ (بار دوم)

\* 1<sup>ma</sup> = the first time.      \* 1<sup>ma</sup> = pour la première fois.  
2<sup>da</sup> = the second time.      2<sup>da</sup> = pour la seconde fois.

بدطور خلاصه یعنی: نواختن را ادامه می‌دهیم تا به علامت تکرار برسیم. در تکرار (بار دوم) بجای ولت ۱، ولت ۲ را می‌نوازیم.

Moderato.

وضعیت دست چپ

Position of the left hand.

Position de la main gauche.

1	2	3	4	5
e	o	h(b)	a	g
mi	ut	si	la	sol
می	دو	سی	لا	سل

47.

Allegretto.

48.

Allegretto.

49.

Comodo.

50.

آرنجها در هيچ حالتی نباید از وضعیت طبیعی بالاتر بیایند؛ حتی وقتی که نت‌های دورتری را (نسبت به وسط پیانو) باید بنوازیم.

*The elbows must not project from the body, even when the hands have to play far apart.*

Les coudes ne doivent pas s'éloigner du corps, lors même que les mains s'écartent.

*NB. To serve as a comparison of the notes of the treble and the bass clef, which are played on the same keys.*

*NB. Pour comparer les notes de la clef de sol et celles de la clef de fa qui doivent se jouer sur les mêmes touches.*

تذکر: به منظور مقایسه کلیدهای سل و فا، نت‌های دست چپ، در تمرینات فوق را (که با کلید سل نوشته شده‌اند) یکبار هم با کلید فا نوشته‌اند و البته بدیهی است که شستی‌های مربوطه هم یکی هستند.

Moderato.

51.

5 2 3 4 2 5 4 2 5 4 2 5 4 2 1

3 2 1 1 2

**Allegretto.**

52.

legato

2

1. 2.

**Moderato.**

53.

f forte قوی (با صدای بلند) — loud — fort.

**Comodo.**

54.

f

## Moderato.

55. *mf*  
*legato*

*mf* (*mezzo forte*) (نیمه قوی با صدای معتدل) — *half loud.* — *demi-forte.*

## Allegretto.

56. *f*

## Allegretto.

57. *f*

*p* (*piano*) (ملایم با صدای آهسته) — *softly.* — *doux.*

Moderato.

58.

mf

legato

Musical score for exercise 58, Moderato, mf, legato. It features a piano and a treble clef staff with various fingerings and dynamics.

Continuation of musical score for exercise 58, showing piano and treble clef staves with dynamic markings.

Continuation of musical score for exercise 58, showing piano and treble clef staves with first and second endings.

 قوی شدن تدریجی صدا — *increasing in loudness.* — en augmentant.  
 ضعیف شدن تدریجی صدا — *decreasing in loudness.* — en diminuant.

Allegretto.

59.

legato

Musical score for exercise 59, Allegretto, legato. It features a piano and a treble clef staff with various fingerings and dynamics.

Continuation of musical score for exercise 59, showing piano and treble clef staves with dynamic markings.

Continuation of musical score for exercise 59, showing piano and treble clef staves with dynamic markings.

 Die Note hervorgehoben. — *Accent the Note.* — Il faut accentuer la note.

علامت آکسان > (تأکید): در زیر یا بالای هر نتی قرار گیرد، آن نت را قوی تر (با تأکید بیشتر) اجرا می کنیم.

Comodo.

60.

*cresc.* (مخفف کرشدنو) ← قوی شدن تدریجی صدا را با این شکل هم می نویسند — *increasing in loudness.* — en augmentant.  
*dim.* (مخفف دیمی نوتندو) ← ضعیف شدن تدریجی صدا را با این شکل هم می نویسند — *decreasing in loudness.* — en diminuant.

سرّیع در حد اعتدال  
**Allegro moderato.** *moderately fast.*  
 vif, modéré.

61.

*dolce* — نرم و شیرین — *softly.* — *doux.*

62. *mf*

هر گاه نقطه در بالای نتی قرار گیرد، آن نت بایستی به طور مقطع اجرا شود، برای اجرای آن روی پیانو، شستی را باید - پس از ضربه زدن - سریع رها کرد.

*A note with a dot over it must be sharply detached. This is done by letting the key go immediately after striking it.*

Lorsqu'un point se trouve sur une note, il faut la détacher vivement; cela se fait en retirant le doigt d'une touche aussitôt après l'avoir frappée.

Example:   
 Example:   
 طرز نوشتن

Played:   
 Exécution:   
 طرز اجرا

Allegretto. نوازنده اول (منرجو)

1 2 3 4 5  
5 4 3 2 1

63. *mf*

این علامت هر گاه بالای نتی قرار گیرد به معنی خیلی مقطع است (نت مزبور باید خیلی کوتاه و تیز نواخته شود).

A dash over a note means that the note is to be played very short.

Les petits traits au-dessus des notes indiquent qu'on doit les faire très courtes.

Example: Played:   
 Exemple: Exécution:   
 طرز نوشتن طرز اجرا

Comodo.

1 2 3 4 5  
3 2 1

64. *dolce* نرم و شیرین *legato*

تمرین برای حرکت شست از زیر انگشتان و برعکس

(حرکت سایر انگشتان از روی شست)

*Exercise on Turning Over and Under.*

Pour passer le pouce sous les doigts  
et les doigts par-dessus le pouce.

دست راست تنها  
*Right hand alone.*  
Main droite seule.

هر یک از میزان‌هایی که علامت تکرار دارند حداقل  
۸ بار پشت سرهم نواخته شوند.

*Repeat 8 times at least.*

Chaque exercice au moins 8 fois.

خاتمه

*Conclusion.*

Pour finir.

*The elbows must not shift from their natural position when turning over and under.*

Les coudes ne doivent pas quitter leur position naturelle au passage du pouce sous les doigts ou de ceux-ci sur le pouce.

در اجرا هنگام حرکت شست از زیر انگشتان و برعکس آنجها نباید  
از وضعیت طبیعی خود خارج شوند.

دست چپ تنها  
*Left hand alone.*  
Main gauche seule.

گام دو ماژور

Scale of C major.

Gamme en Ut Majeur.

Moderato.

65.

*sempre legato*

تمریناتی برای نتهای دوصدایی | Exercises on Double Notes. | Exercices en doubles notes.

(دوبل نتها)

دست راست تنها  
Right hand alone.  
Main droite seule.

دست چپ تنها  
Left hand alone.  
Main gauche seule.

میزان یا میزان‌هایی که علامت تکرار دارند حداقل ۴ بار پشت‌سرهم نواخته شوند.

Repeat 4 times at least.

Chaque exercice au moins 4 fois.

**Allegretto.**

66. dolce

legato

**Moderato.**

67. mf

تذکر: تحت هیچ شرایطی مچ دست نباید سفت باشد. (نرم و راحت باشد)  
NB. The wrist must not on any account be held stiffly.  
NB. Le poignet ne doit jamais contracter de raideur.

در اجرای نت‌های دوصدایی (دوبل‌نت‌ها) هنرجو باید سعی کند که هر دو نت باهم به‌صدا درآیند (پس و پیش نباشند، به‌طوریکه، گویی یک نت اجرا می‌شود) و اجرای متصل (خط اتصال) دقیقاً رعایت شود.

*The pupil should endeavour to sound both notes of the thirds together, and play strictly legato.*

*L'élève s'efforcera de faire entendre en même temps les deux notes des tierces et devra les jouer rigoureusement legato (liées).*

**Moderato.**

68. *mf*

69. *mf*

گام سل ماژور

Scale of G major.

Gamme en sol majeur.

\* علامت سر کلید (ترکیبی)  
Key signature.  
Armature. *f*

*f*

**Moderato.**

70. *mf*

\* علامتی است که در ابتدای قطعه و اول هر سطر می‌گذارند و معنی آن اینست که در تمام طول قطعه نت‌های مربوطه، آن علامت را خواهند داشت. مثلاً در قطعه بالا تمام نت‌های فا تا آخر قطعه دبیز خواهند بود.

71. *mf*

Comodo.

72. *dolce*  
*legato*

*f* *p* *dolce*

Moderato.

73. *dolce*

علامت‌های عَرَضی: یعنی علامت‌های تغییر دهنده‌ای (# یا b) که جزو ترکیب تنالیته نیستند و به‌طور موقتی جلوی بعضی از نت‌ها قرار می‌گیرند - (مترجم).

*Accidentals.*  
*Alterations accidentelles.*

Moderato.

74.

*dolce*

*sempre legato*

First system of musical notation, measures 1-4. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (1, 3, 5). The left hand plays a continuous triplet accompaniment. The tempo is marked 'Moderato' and the mood is 'dolce'.

Second system of musical notation, measures 5-8. The right hand continues the melodic line, with a triplet of eighth notes in measure 7. The left hand maintains the triplet accompaniment. The mood changes to 'f' (forte) in measure 5.

Third system of musical notation, measures 9-12. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (5, 3, 1). The left hand continues the triplet accompaniment. The mood is 'dolce'.

Fourth system of musical notation, measures 13-16. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (2, 3, 2, 3, 1, 4, 3, 2, 3, 4, 1, 5, 3). The left hand continues the triplet accompaniment with fingerings (4, 2, 1, 5, 4).

Fifth system of musical notation, measures 17-20. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (2, 3, 2, 3, 1, 4, 3, 2, 3, 4, 5, 1, 2). The left hand continues the triplet accompaniment with fingerings (4, 2, 1, 5, 4). The mood is 'p' (piano) in measure 19.

کامِ رِ مازور

Scale of D major.

Gamme en ré majeur.

First system of musical notation (measures 1-4). Treble clef, D major key signature, common time. Bass clef accompaniment. Dynamics include *f* and accents. Fingerings are indicated with numbers 1, 3, 5, 8.

Second system of musical notation (measures 5-8). Treble clef, D major key signature, common time. Bass clef accompaniment. Dynamics include *f*. Fingerings are indicated with numbers 1, 3, 5.

Third system of musical notation (measures 9-12). Treble clef, D major key signature, common time. Bass clef accompaniment. Fingerings are indicated with numbers 1, 3.

Moderato.

Exercise 75 (measures 1-4). 3/4 time signature, D major key signature. *Moderato*. Dynamics include *mf* and *cresc.*. Fingerings are indicated with numbers 1, 2, 3.

Exercise 75 (measures 5-8). 3/4 time signature, D major key signature. Dynamics include *p*. Fingerings are indicated with numbers 1, 2, 3, 4, 5.

Allegro moderato.

Exercise 76 (measures 1-4). Common time, D major key signature. *Allegro moderato*. Dynamics include *mf*. Fingerings are indicated with numbers 1, 2, 3, 4, 5.

در اجرای این نتها مچ باید نرم و شل باشد.

Loose wrist.

Articulation libre du poignet.

Exercise 76 (measures 5-8). Common time, D major key signature. Dynamics include *f* and *p*. Fingerings are indicated with numbers 1, 2, 3, 4, 5.

Moderato.

77.

77. *mf* *poco cresc.*

*p* *cresc.*

*mf* *poco cresc.*

Allegretto.

78.

*f* *dolce* *f*  
*legato*

*dolce*

*f*

*dolce* *f* *p* *f*

The first system of the A major scale exercise consists of two staves. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. Both are in common time (C). The music begins with a forte (*f*) dynamic. The right hand plays a series of eighth notes ascending and then descending, with fingering numbers 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3. The left hand plays a similar pattern of eighth notes, with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

The second system continues the A major scale exercise. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music begins with a mezzo-forte (*mf*) dynamic. The right hand plays eighth notes with fingering numbers 1, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3. The left hand plays eighth notes with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

The third system continues the A major scale exercise. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music continues with eighth notes and fingering numbers 1, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

The fourth system continues the A major scale exercise. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music begins with a forte (*f*) dynamic. The right hand plays eighth notes with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3. The left hand plays eighth notes with fingering numbers 1, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

Exercise 79 begins with the tempo marking "Comodo" and a 3/4 time signature. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music starts with a piano (*p*) dynamic. The right hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 3, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2. The left hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

The fifth system of exercise 79 continues. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music features dynamic markings of piano (*p*) and forte (*f*). The right hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2. The left hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

The sixth system of exercise 79 continues. The upper staff is in treble clef and the lower staff is in bass clef. The music features dynamic markings of piano (*p*) and forte (*f*). The right hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2. The left hand plays quarter notes with a triplet of eighth notes, with fingering numbers 5, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3.

Allegretto.

80. *mf*  
*leggiero*

نت زینت (آبازاتور)

Vorschlag.  
*Appoggiatura.*  
Appoggiature.

طرز نوشتن

Ausführung.  
*Played.*  
Exécution.

طرز اجرا

تذکر: نت‌های بلافاصله بعد از نت زینت که مقطع نیستند (روی آنها نقطه نیست) بایستی به اندازه تمام طول خود نگهداشته شوند (در اینجا منظور نت‌های دست چپ هستند - مترجم).

*N.B. If the note after the appoggiatura has no dot upon it, it must be sustained during its full value.*

*NB. Quand il n'y a pas de point sur une note après l'appoggiature, il faut lui donner toute sa valeur.*

Allegretto.

81. *p*  
*leggiero*

گام می ماژور | Scale of E major. | Gamme en mi majeur.

**Allegretto.**

82. Allegretto.

*dolce* *mf* *dim.*

*mf*

*p* *mf*

*f* *dimin.* *p*

83. Allegretto.

*mf* *cresc.*

*f* *mf*

*cresc.* *f*

5 1  
1 4 2 3 1  
*dim.*  
2 5  
1 1  
*f*  
5 1

84. **Allegretto.**

*f*  
3 4 5  
1 2 3  
3 4 5  
1 2 3  
3 5 2 4 1 3  
2 4 3  
1 3 2 4 5

5 4 3  
3 2 1  
5 4 3  
3 2 1  
1 3 2 4 5  
1 3 2 4 5

نقطه توقف (مکت) هر گاه علامت بالای نتی قرار گیرد، آن نت باید حداقل به اندازه دو برابر طول خودش کشیده شود (مثلاً اگر سیاه بود به اندازه سفید طول می کشد).

**Pause.**  
*The note must be sustained at least as long again.*

**Point d'orgue.**  
*La note doit se soutenir au moins le double de sa valeur.*

85. **Allegretto.**

*dolce*  
*legato*  
*cresc.*  
2 4

*legato*

*marcato* (شمرده شمرده - *emphasized. - marqué.*)

نوازنده اول (هنرجو)

تمریناتی برای کشش نتها تا حد دو لاچنگ

For practising the values of the notes up to semiquavers.

Pour étudier la valeur des notes jusqu' aux doubles croches.

Moderato.

86.

staccato (abgestoßen.) — detached. — détaché.

استاکاتو یعنی مقطع: اما در اینجا یعنی غیرمتصل و جدا از هم.

تمرین برای کمک به اجرای سلیس و روان نتها (و بعدست آوردن سرعت بیشتر)

To facilitate fluency.

Pour développer l'agilité.

Allegro moderato.

87.

Moderato.

88.

88. *dolce*

3 1 3 2

3 3 2 1 4 2 1 1 1 1 1 2 1

*f* *p*

2 1 2 1

4 5

3 3 3 3

*pp* *p*

3 2 1 4 2 1 1 1 1 1 2 1

*f*

1. 2.

Andante.

89.

89. *dolce*

*legato*

1 5 1 5

2 3

5 1 1 1 1

*mf*

1 5 1 3

1 5 1 2 1 3

First system of musical notation. Treble clef, key signature of one sharp (F#). The piece begins with a treble staff containing eighth notes and quarter notes, some with slurs and accents. The bass staff contains chords and eighth notes. A dynamic marking of *p* (piano) is present in the fourth measure.

Second system of musical notation. Treble clef, key signature of one sharp. Continuation of the piece with similar rhythmic patterns and dynamics.

90. **Allegretto.**

Third system of musical notation, starting at measure 90. The tempo is marked **Allegretto.** The piece is in 6/8 time. The treble staff features a melodic line with slurs and accents, and dynamic markings of *f* (forte) and *p* (piano). The bass staff provides accompaniment with eighth notes. Fingerings are indicated with numbers 1-5.

Fourth system of musical notation. The tempo is marked *marcato*. The treble staff has a melodic line with slurs and accents, and a dynamic marking of *p*. The bass staff has chords and eighth notes. Fingerings are indicated with numbers 1-5.

Fifth system of musical notation. The treble staff has a melodic line with slurs and accents, and a dynamic marking of *f*. The bass staff has chords and eighth notes. Fingerings are indicated with numbers 1-5.

Sixth system of musical notation. The treble staff has a melodic line with slurs and accents, and a dynamic marking of *p*. The bass staff has chords and eighth notes.

گام لا مینور

Scale of A minor.

Gamme en la mineur.

The first system of the musical score consists of three systems of staves. The top system has a treble clef and a common time signature (C). The middle system has a bass clef and a common time signature (C). The bottom system has a bass clef and a common time signature (C). The music is marked *mf*. The first system shows the ascending and descending scales with fingerings (1, 2, 3, 4, 5) and slurs. The second system continues the ascending and descending scales with fingerings and a *cresc.* marking. The third system shows the descending scale with fingerings and a *p* marking.

The second system of the musical score is marked **91.** and *Allegretto.* It consists of two systems of staves. The top system has a treble clef and a 2/4 time signature. The bottom system has a bass clef and a 2/4 time signature. The music is marked *dolce*. The first system shows the ascending and descending scales with fingerings and slurs. The second system continues the ascending and descending scales with fingerings and slurs.

The third system of the musical score consists of three systems of staves. The top system has a treble clef and a common time signature (C). The middle system has a bass clef and a common time signature (C). The bottom system has a bass clef and a common time signature (C). The music is marked *f*. The first system shows the ascending and descending scales with fingerings and slurs. The second system continues the ascending and descending scales with fingerings and slurs, marked *cresc.* and *f dim.*. The third system shows the descending scale with fingerings and slurs, marked *p*.

Comodo.

92.

*dolce*  
*legato*

*dolce*

Moderato.

93.

*mf*

*marcato*

*f*

گام فا ماژور | Scale of F major. | Gamme en Fa majeur.

First system of the F major scale exercise, measures 1-8. The piece is in C major (one flat) and common time. The right hand starts with a melody of eighth notes, and the left hand provides a bass line. Dynamics include *mf*, *cresc.*, and *f*. Fingerings are indicated throughout.

Allegro moderato.

Second system of the F major scale exercise, measures 9-16. The tempo is *Allegro moderato*. The right hand continues the scale with eighth notes, and the left hand has a steady bass line. Dynamics include *p* and *cresc.*.

Allegretto.

Third system of the F major scale exercise, measures 17-24. The tempo is *Allegretto*. The right hand features a melody with eighth notes, and the left hand has a bass line. The marking *dolce* is present. Measure number 94 is indicated on the left.

Fourth system of the F major scale exercise, measures 25-32. The right hand continues the scale with eighth notes, and the left hand has a bass line. Dynamics include *cresc.* and *p*.

Fifth system of the F major scale exercise, measures 33-40. The right hand continues the scale with eighth notes, and the left hand has a bass line. Dynamics include *f*, *dolce*, and *cresc.*.

Allegretto.

Sixth system of the F major scale exercise, measures 41-48. The tempo is *Allegretto*. The right hand features a melody with eighth notes, and the left hand has a bass line. Dynamics include *mf*. Measure number 95 is indicated on the left.

Seventh system of the F major scale exercise, measures 49-56. The right hand continues the scale with eighth notes, and the left hand has a bass line. Dynamics include *cresc.* and *f*.

5 1 5 1 3 2 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1

*p*

4

**Allegro. (munter. vif.)** شاد و سر حال

96.

*p*

*cresc.*

1 2 1 4

*mf*

*cresc.*

*f*

*dim.*

*p*

*cresc.*

*mf*

*p*

*cresc.*

*f*

Allegretto.

97.

Allegro.

98.

▲ علامت آکسان قوی است (یعنی هر گاه روی نتی قرار گیرد، نت مزبور باید با آکسان شدیدتری اجرا شود). | ▲ Notes with this mark must be strongly accentuated. | La note sur laquelle se trouve le signe ▲ doit être fortement accentuée.

سی بمل ماژور

B $\flat$  major.

Si Bémol majeur.

Adagio. (سنگین آهسته) - slowly lent

99.

1. 2.

*p*

This system contains two systems of music. The first system has two first endings, labeled '1.' and '2.'. The music is in a minor key and features a piano (*p*) dynamic. The right hand plays a melodic line with slurs and fingerings, while the left hand provides a steady accompaniment.

*p*

This system continues the piece with a piano (*p*) dynamic. It features a melodic line in the right hand with slurs and fingerings, and a supporting accompaniment in the left hand.

Allegro.

100. *mf*

This system is marked '100.' and 'Allegro.' with a mezzo-forte (*mf*) dynamic. The right hand has a melodic line with slurs and fingerings, and the left hand has a rhythmic accompaniment.

*f*

This system is marked with a forte (*f*) dynamic. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings, and the left hand has a rhythmic accompaniment.

1. 2. *dim.* *mf*

This system contains two first endings, labeled '1.' and '2.'. It includes a *dim.* (diminuendo) marking followed by a mezzo-forte (*mf*) dynamic. The right hand has a melodic line with slurs and fingerings, and the left hand has a rhythmic accompaniment.

*f* *p* *p cresc.*

This system features a forte (*f*) dynamic in the right hand, followed by a piano (*p*) dynamic in the left hand, and a piano (*p*) dynamic with a crescendo (*cresc.*) marking in the right hand. The right hand has a melodic line with slurs and fingerings, and the left hand has a rhythmic accompaniment.

*f* *p*

This system features a forte (*f*) dynamic in the right hand, followed by a piano (*p*) dynamic in the left hand. The right hand has a melodic line with slurs and fingerings, and the left hand has a rhythmic accompaniment.

Allegro moderato.

101.

*mf*

*cresc.* *f* *dim.* *mf*

3 1 5 1 2 4

*cresc.* *p* *cresc.*

*dim.* *p*

*cresc.* *dim.*

5 4 2  
1 2  
5 1  
*cresc.*

## Moderato.

102.  
*dolce*  
*legato*

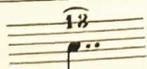
3

5 4 3 2 1  
1 2 3 1  
*cresc.* *f* *dim.* *p*

5 4 3 4 2  
19

1 2 3 1 2 3 1 2 1 4  
*p* *cre - scen - do*

*p* *cre - scen - do* *f*



در اینجا بدون اینکه شستی رها شود، انگشت سوم به سرعت جای انگشت اول قرار می گیرد (تعویض انگشت بدون این که نت مزبور دوباره نواخته شود).  
*The change of finger must be done very quickly without striking the key again.*  
*Le changement de doigts sans refrapper la touche devra se faire très rapidement.*

Allegro moderato.

103.

*dolce*  
*legato*

*p*

*f*

*p*

*p*

Allegretto.

104.

Musical notation for the first system, measures 1-6. The piece is in 3/8 time with a key signature of one flat. The right hand features a melodic line with slurs and fingerings (4, 3, 2, 1, 3, 2, 1, 2, 1). The left hand provides a steady accompaniment. Dynamics include *dolce* and *legato*.

Musical notation for the second system, measures 7-12. The right hand continues with slurs and fingerings (3, 5, 5, 2, 1, 2, 3, 2, 1). The left hand accompaniment is consistent. Dynamics include *cresc.* and *dim.*.

Musical notation for the third system, measures 13-18. The right hand features a complex passage with slurs and fingerings (1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 5). The left hand accompaniment includes a  $\frac{2}{4}$  time signature change. Dynamics include *cresc.*, *p*, *cresc.*, *f*, and *dim.*.

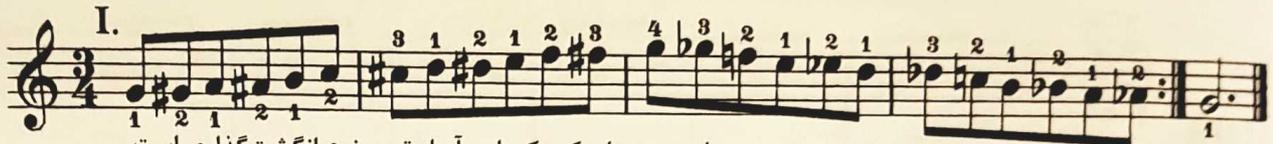
Musical notation for the fourth system, measures 19-24. The right hand continues with slurs and fingerings (5, 2). The left hand accompaniment is consistent. Dynamics include *dolce*.

Musical notation for the fifth system, measures 25-30. The right hand features a complex passage with slurs and fingerings (3, 4, 1, 3, 5, 3, 1, 2, 1). The left hand accompaniment includes a  $\frac{2}{4}$  time signature change. Dynamics include *p*.

Musical notation for the sixth system, measures 31-36. The right hand features a complex passage with slurs and fingerings (1, 2, 1, 1, 1). The left hand accompaniment includes a  $\frac{2}{4}$  time signature change. Dynamics include *cresc.*, *p*, *cresc.*, and *f*.

گام کروماتیک | Chromatic Scale. | Gamme Chromatique.

دست راست تنها  
Right hand alone.  
Main droite seule.

I. 

برای دست‌های کوچک، این آسان‌ترین نوع انگشت‌گذاری است.  
*This fingering is the easiest for small hands.*  
Ce doigté est le plus commode pour les petites mains.

دست راست تنها  
Right hand alone.  
Main droite seule.

II. 

این نوع معمول انگشت‌گذاری است.  
*This is usual fingering.*  
Ce doigté est le plus usité.

دست چپ تنها  
Left hand alone.  
Main gauche seule.

III. 

برای دست‌های کوچک، این آسان‌ترین نوع انگشت‌گذاری است.  
*This fingering is the easiest for small hands.*  
Ce doigté est le plus commode pour les petites mains.

دست چپ تنها  
Left hand alone.  
Main gauche seule.

IV. 

این نوع معمول انگشت‌گذاری است.  
*This is usual fingering.*  
Ce doigté est le plus usité.

دست راست تنها  
Right hand alone.  
Main droite seule.

V. 



دست چپ تنها  
Left hand alone.  
Main gauche seule.

VI. 



VII. 



Allegro moderato.

106.

First system of musical notation, measures 1-4. Treble and bass clefs. Dynamics: *f*, *p*. Fingerings: 4, 1.

Second system of musical notation, measures 5-8. Treble and bass clefs. Dynamics: *f*, *p*, *mf*, *cresc.*, *f*. Fingerings: 4, 4, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 2, 1, 5, 2, 1.

Third system of musical notation, measures 9-12. Treble and bass clefs. Dynamics: *mf*, *p*, *mf*. Fingerings: 5, 1, 5, 2, 5, 4, 5, 3, 2.

Fourth system of musical notation, measures 13-16. Treble and bass clefs. Dynamics: *mf*, *crescendo*. Fingerings: 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 3, 4.

Fifth system of musical notation, measures 17-20. Treble and bass clefs. Dynamics: *f*, *dim.*, *p*, *p*, *cresc.*, *p*.

Sixth system of musical notation, measures 21-24. Treble and bass clefs. Dynamics: *f*. Fingerings: 4, 1, 3, 4, 2, 1, 3, 4, 2, 1, 3, 4, 2, 1, 5.