

中药学专业知识(二)

高频必背 50 考点

考点 1.麻黄、香薷、桂枝的功效区别

麻黄	发汗解表,宣肺平喘,利水消肿	本品发汗力较强,水肿兼表证用之
香薷	发汗解表,和中化湿,利水消肿	治阴寒闭暑“夏月麻黄”发汗解暑水煎凉服,利水浓煎
桂枝	发汗解肌,温通经脉,助阳化气	风寒无论表实表虚皆宜。可治痹证、胸痹心悸、痰饮
紫苏	发表散寒,行气宽中,安胎,解鱼蟹毒	不宜久煎,风寒感冒兼气滞胀满。气滞胎动证

考点 2.薄荷、牛蒡子、蝉蜕的异同点

薄荷	宣散风热,清利头目	利咽,透疹疏肝。善散上焦风热诸疾,肝郁化热可投。不宜久煎
牛蒡子	疏散风热,宣肺利咽,解毒透疹,消肿疗疮	脾虚便溏者忌服。可治热毒疮肿、痄腮
蝉蜕	疏散风热,透疹止痒,明目退翳,息风止痉	小儿惊哭夜啼,破伤风。治音哑咽痛。孕妇慎服

考点 3.桑叶、菊花的区别

桑叶	疏散风热,清肺润燥,平肝明目,凉血止血	桑叶菊花均能疏散风热、平肝明目,桑叶除此之外还能清肺润燥,凉血止血(血热吐衄),菊花能清热解毒
菊花	疏散风热,清热解毒,平肝明目	

考点 4.葛根、柴胡、升麻的区别

葛根	解肌退热透疹升阳止泻生津	本品为治项背强痛之要药。止泻宜煨用,退热生津宜生。
柴胡	解表退热疏肝解郁升举阳气	为和解少阳(半表半里)疏肝解郁调经及升阳举陷要药
升麻	发表透疹清热解毒升举阳气	治阳明头痛最宜。升阳蜜炙用量小,发表解毒生用量大

考点 5.石膏、知母的区别

石膏	清热泻火,除烦止渴	煅用:收湿敛疮,生肌止血。辛、甘,大寒,为治疗气分高热和肺胃实火之要药。先煎
知母	清热泻火,滋阴润燥	本品苦寒清泄,甘而滋润。上能清肺润燥,中能清胃生津,下能滋阴降火,治疗实热虚热均可。脾虚便溏不宜

考点 6.芦根、竹叶、淡竹叶的功效区别

芦根	清热生津,止呕,除烦,利尿	
竹叶	清热生津,除烦,利尿	为治热病烦渴、心火上炎之要药。
淡竹叶	清热除烦,利尿	

考点 7.密蒙花、谷精草和青箱子的功效区别

密蒙花	清热养肝,明目退翳	为目疾专药,凡目疾无论虚实,皆可酌用
谷精草	疏散风热,明目退翳	为治风热目赤翳障之要药
青箱子	清肝泻火,明目退翳	为治肝热目赤翳障之要药。此药有扩瞳作用,故瞳孔散大者忌服

考点 8.黄芩、黄连、黄柏功效区别点

黄芩	清热燥湿,泻火解毒,止血安胎	作用偏于上焦肺及大肠,善清肺与大肠之火
黄连	清热燥湿,泻火解毒	善清心胃之火,除中焦湿热,为治湿热火郁之要药。
黄柏	清热燥湿,泻火解毒,退虚热	偏于下焦,善清相火,退虚热,除下焦湿热

考点 9.生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍、水牛角的功效

生地黄	清热凉血,养阴生津,润肠	鲜地黄长于清热凉血,干地黄长于滋阴,炒炭多用于止血
玄参	清热凉血,滋阴降火,解毒散结,润肠	反藜芦。可治疗瘰癧痰核,阳毒脱疽
牡丹皮	清热凉血,活血散瘀,退虚热	有凉血而不留瘀、活血而不动血之特点。主治无汗骨蒸
赤芍	清热凉血,散瘀止痛,清肝火	反藜芦
水牛角	清热凉血,泻火解毒	定惊 15—30g,大剂量 60—120g,锉碎先煎 3 小时,浓缩粉 1.5~3g

考点 10.金银花、连翘的功效区别

金银花	清热解毒,疏散风热	主治痈疮疔肿,肠痈,肺痈,乳痈(多种痈肿)
连翘	清热解毒,疏散风热,消肿散结,利尿	素有“疮家圣药”之称,为治热入心包证所常用

考点 11.板蓝根、大青叶、青黛的异同点

板蓝根	清热解毒,凉血利咽	尤善凉血利咽
大青叶	清热解毒,凉血消斑,利咽消肿	
青黛	清热解毒,凉血消斑,定惊	宜入丸散,冲服 1.5~3g。肝火扰肺之咳嗽

考点 12.青蒿、地骨皮、白薇的功能主治

青蒿	退虚热,凉血解暑,截疟	不宜久煎。虚热、实热两清,兼表也可投用。治疗疟疾寒热
地骨皮	退虚热,凉血清肺,降火生津	有汗骨蒸
白薇	退虚热,凉血清热,利尿通淋,解毒疗疮	

考点 13.大黄、芒硝、芦荟、番泻叶的功效

大黄	泻下攻积,清热泻火,解毒止血,活血化瘀	湿热泻痢初起;湿热黄疸,淋证涩痛
芒硝	泻下软坚,清热回乳(外用)	为治肠胃实热内结、燥屎坚硬难下之要药

续表

芦荟	泻下清肝,杀虫	不入汤剂。善治肝经实火,热结便秘
番泻叶	泻热通便,消积健胃	缓下 1.5—3g,攻下 5—10g,煎汤或开水泡服,入汤后下

考点 14.桑寄生、五加皮、香加皮的功效异同

桑寄生	祛风湿,补肝肾,强筋骨,安胎	治风湿痹痛兼肝肾不足之要药。又治肝肾亏虚胎动不安腰膝酸软
五加皮	祛风湿,补肝肾,强筋骨,利水	善治肝肾不足所致腰膝软弱、小儿行迟
香加皮	祛风湿,强筋骨,利水消肿	含强心苷而有毒,大剂量可引起心律失常,甚至死亡

考点 15.砂仁、白豆蔻、草豆蔻功效的区别

砂仁	化湿行气,温中止泻,安胎	治妊娠恶阻,气滞胎动不安。入汤剂宜打碎后下
白豆蔻	化湿行气,温中止呕	入汤剂宜打碎后下
草豆蔻	燥湿行气,温中止呕	入汤剂宜打碎后下

考点 16.泽泻与木通的功效区别

泽泻	利水渗湿,泄热	肾虚精滑,无湿热者禁服
木通	利水通淋,泄热,通经下乳	为治乳汁不下及湿热痹痛之佳品,孕妇忌用

考点 17.车前子、石韦、瞿麦、冬葵子的功效与主治病证

车前子	利尿通淋,渗湿止泻,清肺化痰,明目	可治肺热咳嗽痰多,包煎
石韦	利尿通淋,凉血止血,清肺止咳	治血淋、尿血尤佳
瞿麦	利尿通淋,破血通经	
冬葵子	利尿通淋,润肠通便,下乳	

考点 18.附子、干姜、肉桂三者的功效与主治病证区别

附子	回阳救逆,补火助阳,散寒止痛	辛,大热,有毒。本品辛热纯阳,峻烈有毒,上助心阳、中补脾阳、下壮肾阳,为补火助阳、回阳救逆之要药
干姜	温中回阳,温肺化饮	
肉桂	引火归元,补火助阳,散寒止痛,温通经脉	纯阳温散,善温补命门之火,引火归元,为治下元虚冷、虚阳上浮之要药。煎汤,2~5g。后下,研末每次 1~2g

考点 19.木香、沉香、香附和薤白的功效与主治病证

木香	行气止痛,健脾消食	尤善行脾胃气滞为行气调中止痛之要药
沉香	行气止痛,温中止呕,温肾纳气	煎汤 1~5g,宜后下。研末,0.5~1.5g,亦入丸散或磨汁服。集理气、降逆、纳气于一身
香附	疏肝理气,调经止痛	“气病之总司,女科之主帅”为疏肝理气之佳品,调经止痛之要药

续表

薤白	通阳散结,行气导滞	上为治胸痹之要药下治泻痢后重
----	-----------	----------------

考点 20.枳实、枳壳的功效区别

枳壳	理气宽中,行滞消胀	
枳实	破气消积,化痰除痞	主治:泻痢,里急后重,胃扩张,胃下垂,脱肛,子宫脱垂。 治胃肠积滞及痰滞胸痹之要药

考点 21.山楂、麦芽、鸡内金、神曲的功效与主治病证

麦芽	消食和中,回乳疏肝	尤宜米、面、薯、芋等积滞者。疏肝宜生用,回乳可用至 60g
鸡内金	运脾消食,固精止遗,化坚消石	主治病证:小儿疳积,遗尿遗精,泌尿系或肝胆结石。研末服效果好,为消食运脾之要药

考点 22.地榆、槐花、侧柏叶、茜草、蒲黄的功效与主治病证

地榆	凉血止血,解毒敛疮	大面积烧伤,不宜使用地榆制剂外涂,以防引起中毒性肝炎
槐花	凉血止血,清肝泻火	尤宜便血与痔疮出血
侧柏叶	凉血止血,祛痰止咳,生发乌发	主治:肺热咳喘痰多,血热脱发,须发早白,烫伤(外用)
茜草	凉血祛瘀,止血通经	止血宜炒炭用,活血祛瘀宜生用
蒲黄	活血祛瘀,收敛止血,利尿通淋	包煎。止血炒炭用,活血生用。善治出血及瘀血诸证,无论寒热均可

考点 23.川芎、延胡索、郁金的功效区别

川芎	活血行气,祛风止痛	入血走气,上行头巅,下走血海。“血中之气药”治痛经闭经、胸痹心痛、头痛、风湿痹痛
延胡索	活血行气,止痛	醋制可增强止痛作用
郁金	活血止痛,行气解郁,凉血清心,利胆退黄	为活血行气凉血之要药。不宜与丁香同用。可治癫痫证瘕癫狂

考点 24.丹参、益母草、丹参、五灵脂的功效与主治病证

丹参	活血祛瘀,通经止痛,清心除烦,凉血消痈	反藜芦。“一味丹参饮,功同四物汤”
益母草	活血祛瘀,利尿消肿,清热解郁	
桃仁	活血祛瘀,润肠通便,止咳平喘	
五灵脂	活血止痛,化瘀止血,解蛇虫毒	包煎。畏人参。活血止痛宜生用,化瘀止血宜炒用

考点 25.半夏的功效与注意

【功效】燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结

【注意】有毒,反乌头。生品毒大,一般不作内服,为治湿痰、寒痰、呕吐之要药。法半夏长于燥湿,姜半夏长于降逆止呕;清半夏,长于化痰,竹沥半夏长于清化,热痰,生半夏外用。

考点 26.远志、酸枣仁的功效与主治病证

远志	安神益智,祛痰开窍,消散痈肿	可治疗咳嗽痰多、痈疽肿痛、乳房肿痛
酸枣仁	养心安神,敛汗	甘酸平

考点 27.石决明、珍珠母的功效区别

石决明	平肝潜阳,清肝明目	宜打碎先煎,为治肝阳上亢及肝热目疾之要药
珍珠母	平肝潜阳,清肝明目,安神定惊,收湿敛疮	宜打碎先煎

考点 28.人参的功效:大补元气,补脾益肺,生津止渴,安神益智

考点 29.当归、熟地黄和何首乌的功效

当归	补血活血,调经止痛,润肠通便	既为妇科调经之要药又为内科补血之佳品
熟地黄	补血滋阴,补精益髓	本品性质滋腻,故脾胃气滞、痰湿内阻的脘腹胀满、食少便溏者忌服。本品易碍消化,宜与健脾胃药如砂仁、陈皮等同用
何首乌	补益精血,解毒截疟,润肠通便	补益精血宜制用,解毒、截疟、润肠通便宜生用

考点 30.乌梅、诃子、罂粟壳的功效区别

乌梅	敛肺涩肠,生津,安蛔,止血	止泻止血宜炒炭;生津安蛔当生用
诃子	敛肺涩肠,下气,利咽	生用;主治久咳、咽痛、失音。无论肺虚或兼热者均可
罂粟壳	敛肺涩肠,止痛	有毒,煎汤 3~6g。止咳蜜炙用,止泻、止痛宜醋炒用;本品酸涩收敛;故咳嗽与泻痢初起者忌服,有毒并易成瘾,故不宜。大量或久服,孕妇及儿童禁用。运动员慎用

考点 31.桑叶配菊花:疏散风热平肝明目善治目暗不明。

考点 32.石膏配知母:热病气分实热证和肺胃火热伤津证。切

考点 33.大黄配芒硝:实热积滞、大便燥结、坚硬难下。切

考点 34.厚朴配枳实:燥湿、消积、行气力强脘腹胀满痰浊阻肺之咳喘胸满。切

考点 35.山楂配神曲、麦芽:既消各种食积又健胃和中治食积不化消化不良。切

考点 36.牛膝配苍术黄柏:下焦湿热之足膝肿痛痿软无力及湿疹、湿疮。切

考点 37.桂枝合剂功能:解肌发表,调和营卫。

考点 38.六一散主治:感受暑湿所致暑湿证,症见发热身倦、口渴、泄泻、小便黄少;外用治痱子。

考点 39.葛根芩连丸主治:湿热蕴结所致的泄泻腹痛、便黄而黏、肛门灼热;及风热感冒所致发热恶风、头痛身痛。

考点 40.龙胆泻肝丸主治:肝胆湿热所致的头晕目赤、耳鸣耳聋、耳肿疼痛、胁痛口苦、尿赤涩痛、湿热带下。

考点 41.附子理中丸主治:脾胃虚寒所致的脘腹冷痛、呕吐泄泻、手足不温。

考点 42.二陈丸功能:燥湿化痰,理气和胃

考点 43.通宣理肺丸主治:风寒束表、肺气不宣所致的感冒咳嗽。症见发热、恶寒、咳嗽、鼻塞流涕、头痛、无汗、肢体酸痛。

考点 44.小青龙胶囊主治:风寒水饮,恶寒发热、无汗、喘咳。

考点 45.安宫牛黄丸功能:清热解毒,镇惊开窍。

考点 46.参苓白术散功能:补脾胃,益肺气。

考点 47.左归丸功能:滋肾补阴。

考点 48.小柴胡颗粒功能:解表散热,疏肝和胃。

考点 49.保和丸主治:食积停滞,脘腹胀满,噎腐吞酸,不欲饮食。

考点 50.川芎茶调散主治:外感风邪所致的头痛,或有恶寒发热、鼻塞。



高频必背 50 考题

1. 麻黄配桂枝能
 - A. 增强发汗解表作用
 - B. 起到调和营卫作用
 - C. 减缓麻黄发汗作用
 - D. 增强利水消肿作用
 - E. 增强麻黄平喘作用
2. 某女, 68 岁。症见视物昏花, 兼肠燥便秘, 宜选用的药物是
 - A. 桑叶配菊花
 - B. 桂枝配白芍
 - C. 菊花配枸杞子
 - D. 桑叶配黑芝麻
 - E. 蝉蜕配胖大海
3. 桂枝合剂除能解肌发表外, 还能
 - A. 祛风散寒
 - B. 解表清热
 - C. 解热止痛
 - D. 调和营卫
 - E. 清热解毒
4. 某男, 5 岁, 因外感风热而患感冒, 症见高热、头痛、咽喉肿痛、鼻塞流涕、咳嗽、大便干结, 治当清热解毒, 泻火利咽, 宜选用的药是
 - A. 解肌宁嗽丸
 - B. 儿感清口服液
 - C. 小儿化毒散
 - D. 小儿咽扁颗粒
 - E. 小儿热速清口服液
5. 治肺热咳嗽常用的药物配对是
 - A. 地骨皮配秦皮
 - B. 地骨皮配白前
 - C. 地骨皮配桑白皮
 - D. 射干配马勃
 - E. 桔梗配甘草
6. 大青叶、板蓝根、青黛的共同功效是
 - A. 清热解毒, 燥湿
 - B. 清热解毒, 凉血
 - C. 清热解毒, 利湿
 - D. 清热解毒, 利水消肿
 - E. 清热解毒, 活血止痛
7. 以下能清热解毒, 又能凉血止血的药物是
 - A. 射干
 - B. 马齿苋
 - C. 大青叶
 - D. 山豆根
 - E. 板蓝根
8. 生用走气分而泻火, 炒黑入血分而止血的药物是
 - A. 蒲黄
 - B. 梔子
 - C. 芦根
 - D. 知母
 - E. 小蓟
9. 龙胆泻肝丸的君药是
 - A. 泽泻
 - B. 黄芩
 - C. 龙胆草
 - D. 炒梔子
 - E. 盐车前子
10. 均能通经络, 治风湿痹痛、拘挛麻木的药物是
 - A. 秦艽、五加皮、威灵仙
 - B. 防己、臭梧桐、海风藤
 - C. 丝瓜络、独活、伸筋草
 - D. 威灵仙、海风藤、青风藤
 - E. 桑寄生、秦艽、桑枝
11. 下列为辛、热, 有大毒的药物是
 - A. 甘遂
 - B. 巴豆

- C.郁李仁
- D.牵牛子
- E.京大戟

12.功能为宽中理气,泻下通便的中成药是

- A.通便宁片
- B.当归龙荟丸
- C.九制大黄丸
- D.增液口服液
- E.通便灵胶囊

13.细辛和干姜的共有功效是

- A.回阳
- B.温中散寒
- C.温肺化饮
- D.祛风散寒
- E.通窍止痛

【14~16】

- A.中寒呃逆
- B.阳虚外感
- C.寒郁肝脉
- D.气血亏虚
- E.寒饮咳嗽

14.附子的主治病证是

15.干姜的主治病证是

16.丁香的主治病证是

17.脾胃虚寒,呕吐泄泻,胸满腹痛,消化不良宜选用

- A.理中丸
- B.十滴水
- C.二陈丸
- D.启脾丸
- E.良附丸

18.某男,患湿浊中阻、脾胃不和所致的胃脘疼痛、胸膈满闷、恶心呕吐、纳呆食少,医师处方香砂平胃丸,因其除能化湿和胃外,还能

- A.清胃泻火
- B.温中补虚
- C.健脾止泻

D.理气止痛

E.温中祛寒

【19~20】

A.湿浊中阻、脾胃不和

B.胃阳不足、湿阻气滞

C.脾胃虚寒所致的脘腹疼痛,喜温喜按,嘈杂吞酸,食少

D.阳虚欲脱、冷汗自出、四肢厥逆、脉微欲绝

E.脾胃虚寒、呕吐泄泻,胸满腹痛,消化不良

19.四逆汤主治

20.小建中合剂主治

21.不属于理气药适应症的是

A.脾胃气滞之脘腹胀痛

B.食积不化之噎气吞酸

C.肝气郁滞之胁肋胀痛

D.肺气壅滞之胸闷胸痛

E.兼治食积腹胀、湿滞中焦

22.治疗米、面、薯、芋等积滞者宜用

A.山楂

B.谷芽

C.神曲

D.鸡内金

E.麦芽

23.某男,6岁。患脾胃虚弱所致的泄泻、大便溏泄、饮食减少、腹胀、倦怠懒言,治当健脾益气,渗湿止泻,宜选用的中成药是

A.启脾丸

B.养胃舒颗粒

C.止泻灵颗粒

D.健脾康儿片

E.小儿泻速停颗粒

24.外用能除湿热、杀灭皮肤寄生虫及抑制致病真菌的是

A.槟榔

B.苦楝皮

C.贯众

D.雷丸

E.使君子

25.炒炭善化瘀凉血而止血,生用则活血凉血而化瘀通经的是

- A.槐花
- B.茜草
- C.大蓟
- D.小蓟
- E.地榆

26.酒制补肝肾、强筋骨,生用活血通经的药物是

- A.丹参
- B.牛膝
- C.水蛭
- D.穿山甲
- E.王不留行

27.治疗肝肾阴虚所致的绝经前后诸证,当滋补肝肾,养血安神,宜选用的药是

- A.宫血宁胶囊
- B.更年期安片
- C.妇科十味片
- D.坤宝丸
- E.乌鸡白凤丸

28.治疗中风痰壅,口眼喎斜,偏正头痛宜选

- A.昆布
- B.白前
- C.浙贝
- D.白附子
- E.竹茹

29.既清肺胃之热,又降肺胃之气的药物有

- A.白果
- B.枇杷叶
- C.马兜铃
- D.葶苈子
- E.以上均不是

30.二陈丸除燥湿化痰外,还能

- A.健脾息风
- B.清热止咳

C.理气和胃

D.降火解毒

E.清肺抑火

31.治疗风寒感冒咳嗽、气逆,首选的药是

- A.清肺抑火丸
- B.杏苏止咳颗粒
- C.固本咳喘片
- D.通宣理肺丸
- E.苏子降气丸

32.朱砂安神丸除清心养血外,还能

- A.镇惊安神
- B.疏肝解郁
- C.滋阴安神
- D.补气安神
- E.补心安神

33.关于息风止痉药说法正确的是

- A.药性多寒凉
- B.多数为矿石介类药
- C.多为虫类药
- D.多数为植物类药
- E.以上说法均不正确

34.用以治疗热病神昏,中风痰厥,中恶神昏,胸痹心痛的是

- A.安息香
- B.冰片
- C.苏合香
- D.羚羊角
- E.朱砂

35.内服冰片的一日常用量是

- A.0.15g~0.3g
- B.0.4g~0.6g
- C.0.7g~0.9g
- D.1g~1.2g
- E.1.5g~3g

36.具有清热解毒,镇静安神功能的药是

- A.清开灵口服液
- B.小柴胡颗粒
- C.桑菊感冒片

D.银翘解毒丸

E.清气化痰丸

37.能清肺火,滋肾阴的药物是

A.沙参

B.玉竹

C.麦冬

D.天冬

E.石斛

38.常与女贞子配伍,滋补肝肾之阴力增,多治肝肾阴虚之证的是

A.益智仁

B.何首乌

C.墨旱莲

D.百合

E.天冬

39.肾阳不足,精血亏虚的腰膝痿弱、筋骨无力,首选

A.益智仁

B.补骨脂

C.火麻仁

D.肉苁蓉

E.麦冬

40.补中益气丸除补中益气外,还能

A.健脾和胃

B.燥湿化痰

C.温补肾阳

D.升阳举陷

E.补肾益精

41.某女,患气血两虚,脾肺不足所致的月经不调,医师处方薯蓣丸,是因其除能调理脾胃外,还能

A.疏肝理气

B.活血止痛

C.养血安神

D.暖宫调经

E.益气和营

42.含硫酸亚铁,对胃有刺激性,宜饭后服用的药是

A.八珍颗粒

B.十全大补丸

C.人参归脾丸

D.健脾生血颗粒

E.人参养荣丸

43.治滑脱不禁之证时,收涩药常配伍

A.补虚药

B.理气药

C.清热药

D.活血祛瘀药

E.利水渗湿药

44.白矾不具有的功效是

A.燥湿止痒

B.止血止泻

C.解毒杀虫

D.清热消痰

E.利水通便

45.入药忌火煨的药是

A.炉甘石

B.牡蛎

C.礞石

D.珍珠母

E.雄黄

46.长于破血散结,攻毒蚀疮的药物是

A.升药

B.炉甘石

C.斑蝥

D.蟾酥

E.马钱子

47.口服给药时用淡盐水送服的药是

A.四神丸

B.金锁固精丸

C.缩泉丸

D.玉屏风胶囊

E.固本益肠片

48.玉屏风颗粒的药物组成是

A.黄芪、麻黄根、牡蛎、小麦

B.黄芪、麻黄根、牡蛎

C.黄芪、麻黄根、白术

D.黄芪、麻黄根、炒白术、防风

E. 黄芪、炒白术、防风

49. 有关连翘败毒丸的说法不正确的是

- A. 功效是清热解毒, 消肿止痛
- B. 主治热毒蕴结肌肤所致的疮疡
- C. 肝功能不良者须在医生指导下使用
- D. 疮疡属阴证者慎用
- E. 孕妇慎用

50. 七厘散减轻肠胃反应的方法是

- A. 空腹服用
- B. 饭前服用
- C. 饭后服用
- D. 睡前服用
- E. 以上均可以



参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	D	E	C	B	B	B	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	B	E	A	A	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	C	B	B	B	D	D	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	C	B	A	A	D	C	D	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
E	D	A	E	E	C	B	E	E	C